

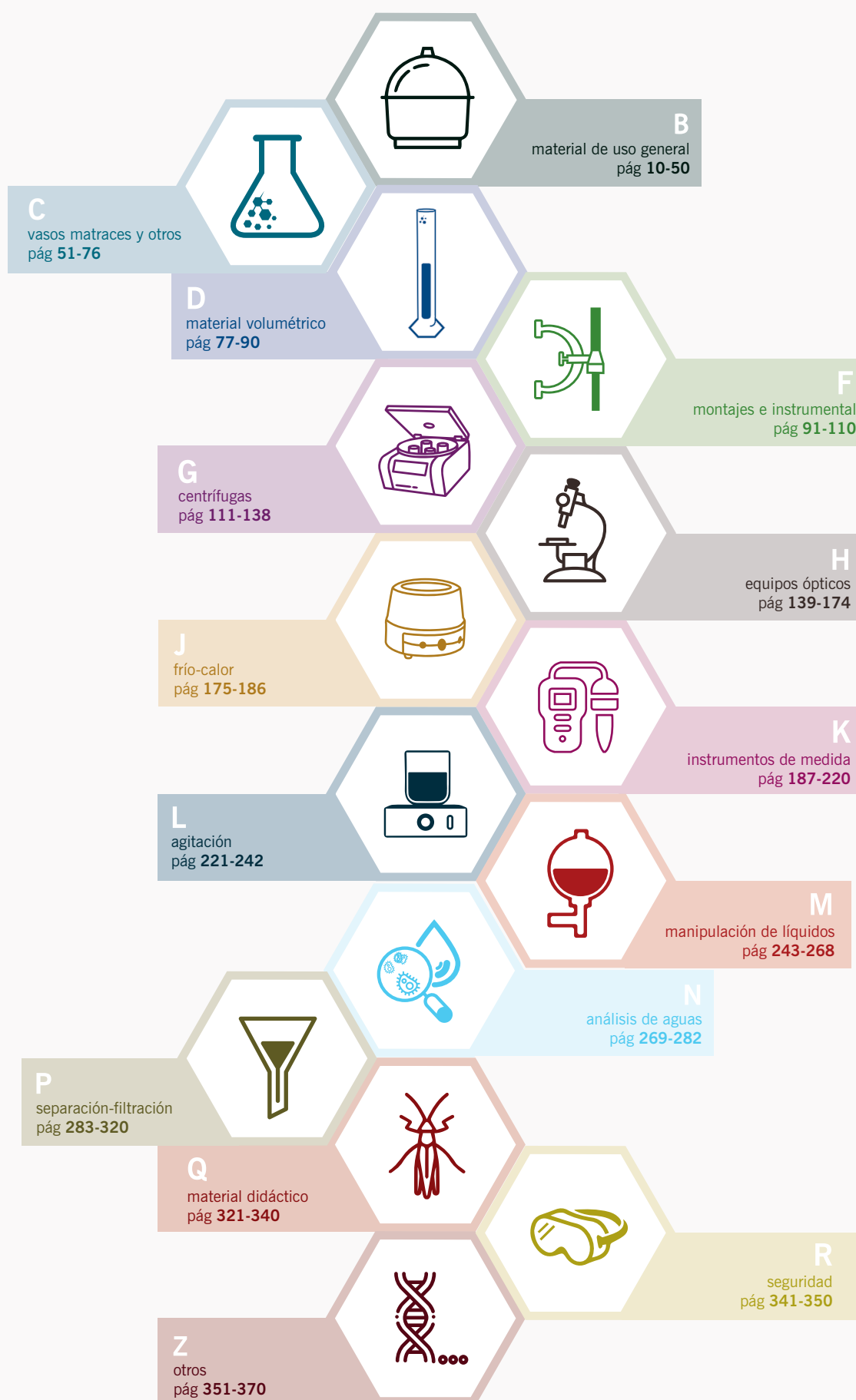


akralab

one point, all solutions.

catálogo general
2025

ÍNDICE DE CONTENIDO



MARCAS PROPIAS



Equipos, fungible y material básico de laboratorio



Equipos ópticos



Artículos de laboratorio de plástico



Equipos de laboratorio



Equipos ópticos



Artículos de vidrio de laboratorio



Portaobjetos



Papel de filtro



Equipos de agitación y evaporadores



Gama de seguridad



Manipulación de líquidos



Cámaras de recuento celular



Artículos de acero inoxidable

MARCAS REPRESENTADAS



Productos de plástico, goma y silicona de alta calidad, durabilidad y resistencia



Artículos de liquid handlig caracterizados por su alta precisión



Artículos de laboratorio de plástico



Consumibles de vidrio. Soportar altas temperaturas y tienen estabilidad química



Vidrio fabricado según norma ISO de gran calidad, resistencia y durabilidad



Gama de pH metros, conductímetros y equipos de análisis



Gama de seguridad



Equipos especializados en enología y laboratorio



Gama de kits para análisis de agua



Sistemas de purificación de agua



Gama de gafas y pantallas de seguridad



Artículos de porcelana técnica de alta calidad

LEYENDA DE PICTOGRAMAS



AJUSTE AUTOMÁTICO INTERNO:

Ajuste mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.



USB:

Para conectar el equipo con una impresora, ordenador u otro periférico.



UNIDADES DE PESAJE:

Mediante pulsación de unidad tecla.



ALIMENTACIÓN POR ACUMULADOR:

Para el funcionamiento con pilas, el tipo de pila se indica en cada aparato.



TIRAS DE MEDICIÓN DE ENSANCHAMIENTO



BORO 3.3

Vidrio borosilicato



APTO

Artículo apto al contacto con alimentos



IVD

Artículo con certificado IVD



PROGRAMA AJUSTE CAL:

Se precisa una pesa de ajuste externa



CUENTAPIEZAS:

Número de referencias seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso.



-190 °C

Soportan temperaturas hasta



INTERFAZ DE DATOS RS-232:

Para conectar el equipo con una impresora, ordenador o red.



DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE:

Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%)



ALIMENTACIÓN POR ACUMULADOR



ADAPTADOR DE CORRIENTE:

110/220 V de serie estándar en la UE.



DIN 4798

Normativa DIN que cumple



AUTO

Puede ser autoclavado a la temperatura indicada por el icono



COMPENSACIÓN DE LA FUERZA ELECTROMAGNÉTICA:

Bobina en un imán permanente, para los pesajes más precisos



ISO 3819

Normativa ISO que cumple



120 °C

Soportan temperaturas hasta



MAT

Artículos estériles



PESAJE INFERIOR:

Mediante gancho en la parte inferior de la balanza.

TABLAS DE RESISTENCIA QUÍMICA

Tabla abreviaturas, temperaturas y resistencias químicas de los materiales plásticos

- 1 | La tabla siguiente contiene las abreviaturas de los materiales plásticos usados más habitualmente.
 2 | Las temperaturas entre paréntesis indican los límites tolerados solo para breves periodos de tiempo.

Abreviatura	Denominación química	Campo de temperaturas comúnmente tolerado	
		Desde	Hasta
HDPE	PE Alta densidad	- 50°	+ 80 (120)°
LDPE	PE Baja densidad	- 50°	+ 75 (90)°
PE	Polietileno (HDPE/LDPE)	- 40°	+ 80 (90)°
PMP (TPX®)	Polimetilpenteno	- 0°	+ 120 (180)°
PMMA	Polimetilmetacrilato	- 40°	+ 85 (90)°
POM	Poliosimetileno	- 40°	+ 90 (110)°
PP	Polipropileno	- 10°	+ 120 (140)°
PS	Poliestireno	- 10°	+ 70 (80)°
SI	Goma silicona	- 50°	+ 180 (250)°
PTFE	Politetrafluoretileno	- 200°	+ 260°
PFA	Perfluoroalcóxido	- 200°	+ 260°
PVC	Cloruro de polivinilo	- 20°	+ 80°

Tabla resistencias químicas de los materiales plásticos por tipos de productos químicos

Tipos de productos químicos a 20°C	LDPE	HDPE	PP	PMP (TPX®)	PTFE PFA	
Alcoholes alifáticos	●	●	●	●	●	● Resistencia elevada
Aldehidos	●	●	●	●	●	● Resistencia buena: daño inexistente o mínimo por una exposición superior a 30 días.
Álcali	●	●	●	●	●	
Ésteres	●	●	●	●	●	● Poca resistencia: una exposición prolongada puede causar daños a algunos tipos de plásticos.
Hidrocarburos alifáticos	●	●	●	●	●	
Hidrocarburos aromáticos	●	●	●	●	●	● Resistencia nula: el contacto puede causar deformaciones o fuerte degradación del material
Hidrocarburos halogenados	●	●	●	●	●	
Cetonas	●	●	●	●	●	
Oxidantes (ácidos) fuertes	●	●	●	●	●	
Ácidos débiles diluidos	●	●	●	●	●	
Ácidos fuertes concentrados	●	●	●	●	●	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA PORCELANA JIPO



- Alta resistencia a ácidos y bases.
- Temperatura máxima de aplicación:
 - Productos sin esmaltar: hasta 1350°C / 2462°F.
 - Productos esmaltados: hasta 1000°C / 1832°F.
- Otras características:
 - Densidad: 2.4 g/cm³.
 - Resistencia a la flexión (productos sin esmaltar): 70 MPa.
 - Conductividad térmica: 1.3 W·m⁻¹·K⁻¹.

Para más información,
visite la página web



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA PORCELANA NAHITA



- Temperatura máxima de aplicación: 1050°C / 1954°F.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES DEL VIDRIO

El vidrio borosilicato 3.3 y el vidrio de cal sodada poseen características distintas, lo que los hace adecuados para diversas aplicaciones según sus propiedades. El vidrio borosilicato 3.3 se destaca por su excelente resistencia térmica y química, lo que lo convierte en la opción ideal para aplicaciones científicas y técnicas exigentes. En con-

traste, el vidrio de cal sodada es adecuado para productos de uso cotidiano, ya que presenta limitaciones en cuanto a resistencia térmica y química. La elección entre estos dos tipos de vidrio dependerá de los requisitos específicos de cada aplicación, considerando factores como la resistencia térmica y química o el costo.

	Vidrio Borosilicato 3.3	Vidrio soda
Composición química	80% Sílice 13-15% óxido de boro (B ₂ O ₃) Otros: Na ₂ O, Al ₂ O ₃ ...	70-75% Sílice (SiO ₂) 12-15% Óxido de Sodio (Na ₂ O) 10-15% Óxido de calcio (CaO) Otros: MgO...
Resistencia térmica	Alta	Medio
Coefficiente de expansión térmica	Baja	Medio
Resistencia química	Alta	Medio
Resistencia mecánica	Alta	Medio

VIDRIO SIMAX



Para más información
visite la página web

VIDRIO GLASSCO



Para más información
visite la página web

ACERO AISI 304

LIMPIEZA

El lavado y la limpieza pueden realizarse manualmente o en una máquina lavavajillas

Se puede utilizar una amplia gama de productos y métodos de limpieza:

Detergentes, detergentes en polvo y jabones

Polvos no abrasivos

Disolventes

Sin embargo, recomendamos lo siguiente: lavar con agua utilizando detergente para vajilla y enjuagar.

NO UTILIZAR:

Productos clorados o yodados y sus derivados

Productos abrasivos

La desinfección y/o esterilización puede realizarse mediante cualquier método, como desinfección química, calor seco o vapor.

B

MATERIAL DE USO GENERAL

BB - Morteros	10	BM - Tapones	31
BBB - Con mano, esmaltado con porcelana	10	BMB - Plástico	31
BBC - Con mano, no esmaltado con porcelana	10	BMC - Vidrio	31
BBD - Con mano, de vidrio	10	BMD - Forma cónica goma	31
BBF - Con mano, ágata	10	BMF - Forma cónica silicona	32
BBH - Sin mano esmaltado, porcelana	11	BMH - Perforados goma	32
BBJ - Sin mano no esmaltado	11	BMK - Con faldón silicona	33
BBK - Sin mano, vidrio	11	BML - Taladratapones	33
BBN - Manos forma estándar, porcelana	11		
BBQ - Manos de vidrio	12	BP - Microscopía	34
BBR - Manos de ágata	12	BPB - Portaobjetos	34
BBW - Sin mano, acero inoxidable	12	BPD - Cubreobjetos	35
		BPG - Archivadores, portaobjetos	36
BD - Desecadores	12	BPJ - Inclusión	38
BDB - Con llave de vacío	12	BPL - Tinción	39
BDD - Sin llave, vacío	13		
BDG - Discos	14	BR - Microbiología	41
BDL - Accesorios	15	BRB - Placas Petri	41
BDJ - Campanas	16	BRD - Placas microtiter	42
		BRG - Asas de siembra	42
BG - Tubos	16	BRJ - Contadores	44
BGB - Tubos de ensayo	16		
BGD - Tubos para centrifugas	17	BT - Cubetas y bandejas	44
BGG - Tubos de cultivo	19	BTB - Cubetas de plástico	44
BGJ - Tubos en 'U'	19	BTL - Bandejas de plástico	45
BGL - Tapones para tubos	20	BTN - Bandejas de acero inoxidable	46
BGN - Microtubos	20	BTQ - Cajas de acero inoxidable	46
BGQ - Envases para muestras	22	BTS - Cestillos de inoxidable	46
BGV - Varios	24		
		BW - Mobiliario	46
BJ - Gradillas y soportes	24	BWL - Lámparas	46
BJB - Para tubos de plástico	24	BWM - Mesas	47
BJD - Para tubos metal	26		
BJL - Para microtubos	27	BY - Varios	48
BJN - Para pipetas	28	BYF - Transporte-almacenamiento muestras	48
BJQ - Para matraces	29	BYK - Cinta PTFE	49
BJS - Para embudos	30	BYH - Parafilm	50





▶ BBB - Con mano, esmaltado con porcelana



1 | Para triturar y mezclar sustancias de poca dureza. Mortero esmaltado, mano no esmaltada, base ancha y estable. Con pico y mano.

Referencia	Capacidad	Diámetro	Longitud mano	Precio
BBB001	150 mL	100 mm	100 mm	6,11
BBB002	300 mL	130 mm	120 mm	12,55
BBB003	500 mL	150 mm	150 mm	23,65
BBB004	1000 mL	210 mm	200 mm	35,50



1 | Temperatura máx 1350°C, Conductividad térmica 1,3, Resistencia 70MPa.

Referencia	Capacidad	Diámetro	Precio
BBB011	25 mL	60 mm	11,42
BBB012	30 mL	84 mm	12,38
BBB013	70 mL	81 mm	13,18
BBB014	75 mL	91 mm	15,83
BBB015	110 mL	100 mm	18,07
BBB016	160 mL	113 mm	19,79
BBB017	220 mL	125 mm	23,70
BBB019	500 mL	163 mm	50,50

▶ BBC - Con mano, no esmaltado con porcelana



Referencia	Capacidad	Diámetro	Longitud mano	Precio
BBC001	25 mL	60 mm	90 mm	4,07
BBC002	50 mL	80 mm	105 mm	4,64
BBC003	100 mL	100 mm	115 mm	5,00
BBC004	300 mL	120 mm	130 mm	8,00
BBC005	500 mL	150 mm	180 mm	13,40
BBC006	1000 mL	216 mm	215 mm	25,00

▶ BBD - Con mano, de vidrio



1 | Base ancha y estable, interior y exterior pulido. Con pico. Incluye mano en forma de bola y acabado áspero en el extremo.

Referencia	Capacidad	Diámetro	Longitud mano	Precio
BBD001	90 mL	60 mm	90 mm	6,09
BBD002	100 mL	80 mm	105 mm	6,88
BBD003	200 mL	100 mm	115 mm	12,45
BBD004	400 mL	120 mm	130 mm	15,65
BBD005	900 mL	150 mm	180 mm	23,95



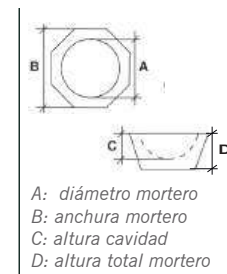
BORO
3.3

Referencia	Capacidad	Diámetro	Altura	Punit	Lote	Punit/lote
BBD006	100 mL	80 mm	60 mm	34,50	12	32,50
BBD007	150 mL	100 mm	75 mm	38,40	12	37,00
BBD008	250 mL	120 mm	90 mm	48,90	12	46,00
BBD009	750 mL	150 mm	110 mm	-	8	69,00
BBD010	2000 mL	200 mm	120 mm	-	3	94,00

▶ BBF - Con mano, ágata



DIMENSIONES



1 | Se suministran con mano. Ideal para triturar y mezclar sustancias de alta dureza. Interior y mano pulidas y superficie exterior lijada uniformemente.

Referencia	Cap.	Medidas (BxAxCxD)	Long. mano	Precio
BBF001	8 mL	50x40x12x25 mm	40 mm	52,00
BBF002	34 mL	75x60x21x32 mm	60 mm	78,00
BBF003	67 mL	100x80x24x37 mm	80 mm	115,52
BBF004	130 mL	120x100x30x47 mm	100 mm	140,00
BBF005	210 mL	140x120x34x52 mm	120 mm	300,00
BBF006	290 mL	150x130x40x57 mm	130 mm	458,35
BBF007	390 mL	160x140x45x62 mm	140 mm	500,00
BBF008	500 mL	170x150x50x67 mm	150 mm	595,00
BBF009	640 mL	180x160x55x72 mm	160 mm	807,50
BBF010	760 mL	190x170x58x75 mm	170 mm	1282,00
BBF011	875 mL	200x180x60x77 mm	180 mm	1546,03
BBF012	1160 mL	220x200x65x82 mm	200 mm	2426,68

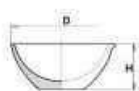


▶ BBH - Sin mano esmaltado, porcelana

▶ Mortero esmaltado, sin mano



DIMENSIONES



D: diámetro
H: altura



1| Se suministran sin mano. Soporta una temperatura máxima de 1000 °C. Densidad 2,4g/cm³ y una conductividad térmica 1,3W/mK.

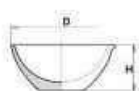
Referencia	Cap.	D	H	Punit	Lote	Punit/lote
BBH001	25 mL	51 mm	32 mm	-	2	7,31
BBH002	30 mL	56 mm	36 mm	-	2	7,61
BBH003	70 mL	63 mm	41 mm	-	2	8,22
BBH004	75 mL	76 mm	45 mm	-	2	10,30
BBH005	110 mL	83 mm	50 mm	-	2	11,86
BBH006	160 mL	90 mm	56 mm	14,87	-	-
BBH007	220 mL	105 mm	64 mm	18,03	-	-
BBH008	400 mL	125 mm	71 mm	34,06	-	-
BBH009	500 mL	139 mm	82 mm	44,66	-	-
BBH010	650 mL	150 mm	90 mm	58,01	-	-
BBH011	1000 mL	180 mm	104 mm	73,76	-	-
BBH012	2250 mL	224 mm	127 mm	96,43	-	-
BBH013	43000 mL	268 mm	160 mm	133,98	-	-

▶ BBJ - Sin mano no esmaltado

▶ Mortero no esmaltado, sin mano



DIMENSIONES



D: diámetro
H: altura



Referencia	Cap.	D	H	Punit	Lote	Punit/lote
BBJ001	25 mL	51 mm	32 mm	-	5	8,02
BBJ002	30 mL	56 mm	36 mm	-	2	7,51
BBJ018	70 mL	63 mm	41 mm	-	2	11,90
BBJ003	75 mL	76 mm	45 mm	-	2	12,08
BBJ004	110 mL	83 mm	50 mm	-	2	15,12
BBJ005	160 mL	90 mm	56 mm	16,87	-	-
BBJ006	220 mL	105 mm	64 mm	18,00	-	-
BBJ007	400 mL	125 mm	71 mm	35,49	-	-
BBJ008	500 mL	139 mm	82 mm	47,75	-	-
BBJ009	650 mL	150 mm	90 mm	60,00	-	-
BBJ010	1000 mL	180 mm	104 mm	77,58	-	-
BBJ011	2250 mL	224 mm	127 mm	104,00	-	-
BBJ012	4300 mL	268 mm	160 mm	150,00	-	-

▶ BBK - Sin mano, vidrio

▶ Homogeneizador

Kartell



1| Se compone de un mortero en vidrio y un pistón de PTFE (no incluido).

Referencia	Capacidad	D	H	Precio
BBK006	2 mL	8 mm	120 mm	47,67
BBK007	5 mL	12 mm	135 mm	55,53
BBK008	10 mL	15 mm	150 mm	59,05
BBK009	15 mL	16 mm	155 mm	66,12
BBK010	30 mL	25 mm	175 mm	77,67
BBK011	50 mL	32 mm	195 mm	95,98

▶ Pistón fondo estriado

Kartell



1| Cabezal en PTFE y eje en acero inoxidable. Para homogeneizador de vidrio.

Referencia	Para homogeneizador	Longitud	Precio
BBQ006	2 mL (BBK006)	230 mm	42,02
BBQ007	5 mL (BBK007)	235 mm	43,61
BBQ008	10 mL (BBK008)	270 mm	46,84
BBQ009	15 mL (BBK009)	270 mm	54,63
BBQ010	30 mL (BBK010)	270 mm	68,29
BBQ011	50 mL (BBK011)	270 mm	93,50

▶ BBN - Manos forma estándar, porcelana

▶ Sin esmaltar

Mahita



Referencia	D	L	Precio
BBN001	19 mm	65 mm	1,63
BBN002	26 mm	90 mm	1,71
BBN003	27 mm	110 mm	2,35
BBN004	36 mm	125 mm	3,42
BBN005	40 mm	165 mm	5,07
BBN006	45 mm	200 mm	10,76



▶ BBN - Manos forma estándar, porcelana

▶ Sin esmaltar



Referencia	D	L	P/unit	Lote	P/unit/lote
BBN007	14 mm	54 mm	-	5	5,25
BBN008	24 mm	115 mm	-	2	6,15
BBN009	30 mm	135 mm	-	2	6,78
BBN010	36 mm	150 mm	-	2	7,98
BBN011	42 mm	175 mm	10,36	-	-
BBN012	55 mm	210 mm	18,65	-	-
BBN013	74 mm	250 mm	23,98	-	-
BBN014	85 mm	300 mm	46,00	-	-
BBN015	101 mm	370 mm	87,00	-	-

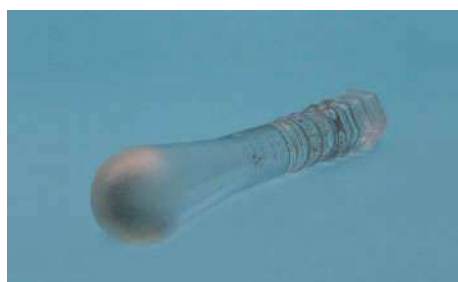
▶ Esmaltado



Referencia	D	L	P/unit	Lote	P/unit/lote
BBN016	24 mm	115 mm	-	2	7,05
BBN017	30 mm	135 mm	-	2	7,84
BBN018	36 mm	150 mm	-	2	9,08
BBN019	42 mm	175 mm	10,99	-	-
BBN020	55 mm	210 mm	19,79	-	-
BBN021	74 mm	250 mm	29,10	-	-
BBN022	85 mm	300 mm	49,00	-	-
BBN023	101 mm	370 mm	65,00	-	-

▶ BBQ - Manos de vidrio

▶ Manos de vidrio



Referencia	D	L	Para mortero	Precio
BBQ001	20 mm	90 mm	60 mm	1,94
BBQ002	20 mm	105 mm	80 mm	2,59
BBQ003	25 mm	115 mm	100 mm	3,10
BBQ004	35 mm	130 mm	120 mm	5,84
BBQ005	38 mm	160 mm	150 mm	10,75

▶ BBR - Manos de ágata



Referencia	Para mortero	Longitud	Precio
BBR001	34 mL	60 mm	27,00
BBR002	63 mL	80 mm	45,00
BBR003	130 mL	100 mm	72,00
BBR004	210 mL	120 mm	97,20

▶ BBW - Sin mano, acero inoxidable

▶ Mortero con mano



1 | Material: Acero inoxidable AISI 304

Ref.	Capacidad	Ø externo	Altura*	Long. mano	Precio
BBW001	250 mL	100 mm	70 mm	130 mm	57,25
BBW002	500 mL	125 mm	83 mm	130 mm	61,50
BBW003	750 mL	140 mm	92 mm	130 mm	68,75
BBW004	1000 mL	160 mm	106 mm	130 mm	72,95
BBW005	1500 mL	180 mm	112 mm	130 mm	79,85
BBW006	2000 mL	200 mm	120 mm	130 mm	88,00

* altura con base

▶ BDB - Con llave de vacío

▶ Desecadores tapa llave



1 | Tapa con tubuladura esmerilada y llave para vacío. Con disco de porcelana.

Referencia	Cap.	Ø Interior	Ø Exterior	Altura	Precio
BDB002	2 L	150 mm	210 mm	220 mm	39,69
BDB003	4 L	200 mm	270 mm	300 mm	68,34
BDB004	7 L	250 mm	305 mm	360 mm	101,75
BDB005	14 L	300 mm	365 mm	420 mm	153,69



▶ BDB - Con llave de vacío

▶ Con llave recta



ISO
13130

BORO
3.3

DIMENSIONES



1 | Sin disco de porcelana, incluye la tapa con tapón de plástico.

Referencia	d2	d1	Precio
BDB006	100 mm	151 mm	239,70
BDB007	150 mm	210 mm	251,50
BDB008	200 mm	269 mm	255,26
BDB009	250 mm	329 mm	325,00
BDB010	300 mm	392 mm	461,00

▶ Con llave RIN 24/29



ISO
13130

BORO
3.3

DIMENSIONES



Referencia	d2	d1	Precio
BDB011	100 mm	151 mm	230,00
BDB012	150 mm	210 mm	268,00
BDB013	200 mm	269 mm	362,00
BDB014	250 mm	329 mm	480,00
BDB015	300 mm	392 mm	598,00

▶ Con llave RIN 24/29, modelo nuevo

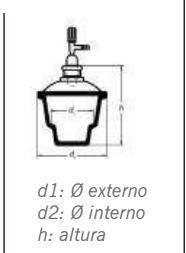


DIN
12491

ISO
13130

BORO
3.3

DIMENSIONES



1 | No incluye disco de porcelana.

Referencia	d1	d2	h	Precio
BDB020	153 mm	94 mm	177 mm	145,00
BDB021	215 mm	143 mm	247 mm	175,00
BDB022	270 mm	192 mm	300 mm	225,00
BDB023	320 mm	239 mm	349 mm	295,00
BDB024	380 mm	285 mm	424 mm	399,99

▶ BDB - Con llave de vacío

▶ Desecador para vacío



1 | Base y disco de polipropileno (PP), tapa de policarbonato (PC). Autoclavable. Oliva de conexión: 10 mm. Llave de PTFE de 3 vías. Vacío hasta 740 mm/Hg/24h.

Referencia	Diámetro	Precio
BDB016	200 mm	60,00
BDB031	250 mm	117,30
BDB032	300 mm	180,54



Kartell

1 | Soportan un vacío de -740 mm/HG con una pérdida inferior a 20 mm/Hg en 24 h. Cubierta superior de policarbonato y parte inferior de polipropileno. Tapa con válvula de poliestireno. Disponen de un cesto interno que sirve de contenedor.

Referencia	Ø Interior	Vol.	Altura ext.	Altura int.	Precio
BDB018	150 mm	2,15 L	190 mm	135 mm	71,00
BDB017	200 mm	4,35 L	230 mm	175 mm	100,00
BDB019	250 mm	9,20 L	300 mm	225 mm	126,00

▶ BDD - Sin llave, vacío

▶ Desecador tapa botón



1 | Se suministra con disco de porcelana.

Referencia	Cap.	Ø Interior	Ø Exterior	Altura	Precio
BDD001	1 L	100 mm	136 mm	180 mm	17,00
BDD002	2 L	150 mm	210 mm	220 mm	24,72
BDD003	4 L	200 mm	270 mm	300 mm	47,95
BDD004	7 L	250 mm	305 mm	360 mm	70,50
BDD005	14 L	300 mm	365 mm	420 mm	102,00



BDD - Sin llave, vacío

Desecador tapa botón



ISO
13130

BORO
3.3

1 | Incluye tapa con tapón de polipropileno. No incluye disco de porcelana.

Referencia	Diámetro Interno	Diámetro externo	Precio
BDD006	100 mm	151 mm	97,00
BDD007	150 mm	210 mm	109,00
BDD008	200 mm	269 mm	168,00
BDD009	250 mm	329 mm	245,00
BDD010	300 mm	392 mm	370,00

Desecador tapa botón



BORO
3.3

ISO
13130

1 | Incluye tapa botón de vidrio. Se suministra sin disco de porcelana.

Referencia	d1	d2	h	Precio
BDD011	153 mm	94 mm	191 mm	65,00
BDD012	215 mm	143mm	261 mm	100,00
BDD013	270 mm	192 mm	311 mm	120,00
BDD014	320 mm	239 mm	363 mm	195,00
BDD015	380 mm	285 mm	438 mm	265,00

Desecador tapa botón, PP



1 | Base y disco de polipropileno (PP) y tapa de policarbonato (PC).
2 | Tapa con sistema de botón que facilita el sellado hermético. Junta de silicona en color rojo instalada en el desecador.

Referencia	Ø	Orificios disco	Dimensiones	Precio
BDD020	200 mm	3 mm	232x232x260 mm	56,15
BDD021	250 mm	3 mm	276x276x310 mm	85,68
BDD022	300 mm	15.5 mm	340x340x400 mm	129,00

BDG - Discos

Superficie superior esmaltada



Referencia	Diámetro	Diámetro Orificios	Precio
BDG001	90 mm	10 mm	1,50
BDG002	140 mm	10 mm	4,80
BDG003	190 mm	10 mm	6,30
BDG004	220 mm	10 mm	12,25
BDG005	275 mm	10 mm	14,00



Referencia	Diámetro	Diámetro Orificios	Precio
BDG011	90 mm	5,5 mm	15,25
BDG012	140 mm	5,5 mm	22,00
BDG013	189 mm	5,5 mm	31,00
BDG014	241 mm	5,5 mm	49,00
BDG015	290 mm	5,5 mm	53,26

Discos de porcelana según DIN12911



DIN
12911

Referencia	Diámetro	Diámetro Orificios	Precio
BDG006	90 mm	3,5 mm	16,25
BDG007	140 mm	3,5 mm	25,10
BDG008	190 mm	3,5 mm	38,00
BDG009	235 mm	3,5 mm	58,00
BDG010	280 mm	3,5 mm	67,00

Disco para desecador PP



Ref.	Diámetro	Ø Orificios	P. unit	Lote	P.unit/lote
BDG016	190 mm	7 mm	10,37	10	9,43
BDG017	141 mm	7 mm	6,58	10	6,58
BDG018	238 mm	7 mm	12,22	10	10,38



▶ BDL - Accesorios

▶ Tapa botón de vidrio para desecador



Referencia	Para desecador	Diámetro Exterior	Precio
BDL001	100 mm	136 mm	10,00
BDL002	150 mm	210 mm	19,50
BDL003	200 mm	270 mm	25,00
BDL004	250 mm	305 mm	35,00
BDL005	300 mm	365 mm	41,00



BORO
3.3



Referencia	d	h	Precio
BDL006	153 mm	78 mm	35,00
BDL007	215 mm	103 mm	46,01
BDL008	270 mm	108 mm	58,66
BDL009	320 mm	125 mm	75,54
BDL010	380 mm	150 mm	112,92

▶ Tapa esmerilada para desecador



1 | Con esmerilado hembra, no incluye llave.

Referencia	Para desecadores	Esmerilado	Precio
BDL014	150 mm	19/28	20,51
BDL015	200 mm	24/29	29,85
BDL016	250 mm	24/29	39,32
BDL017	300 mm	24/29	56,10

▶ Tapa para desecador llave RIN 24/29



BORO
3.3

Ref.	Desecador de	Ø base	h	Punit	Lote	Punit/lote
BDL036	100 mm	153 mm	83 mm	-	4	85,00
BDL037	150 mm	213 mm	95 mm	75,00	-	-
BDL038	200 mm	272 mm	123 mm	110,26	-	-
BDL039	250 mm	333 mm	139 mm	128,73	-	-
BDL040	300 mm	395 mm	140 mm	147,63	-	-

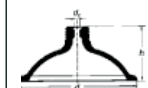
▶ BDL - Accesorios

▶ Tapa para desecador tapón roscado, con orificio



BORO
3.3

DIMENSIONES



d1: Ø base
d2: Ø tubuladura
h: altura

Referencia	Para desecador	d1	d2	h	Precio
BDL029	100 mm	153 mm	9 mm	84 mm	76,30
BDL030	150 mm	213 mm	9 mm	96 mm	115,00
BDL031	200 mm	272 mm	9 mm	124 mm	127,00
BDL032	250 mm	333 mm	9 mm	140 mm	135,00
BDL033	300 mm	395 mm	9 mm	141 mm	250,00

▶ Tapa para desecador tapón roscado, sin orificio



BORO
3.3

Referencia	Para desecador	Diámetro base	h	Precio
BDL041	100 mm	153 mm	84 mm	43,00
BDL042	150 mm	213 mm	96 mm	44,00
BDL043	200 mm	272 mm	124 mm	65,00
BDL044	250 mm	333 mm	140 mm	87,00
BDL045	300 mm	395 mm	141 mm	130,00

▶ Llave para desecador



BORO
3.3

Referencia	Esmerilado	Para tapa	Precio
BDL011	24/29	BDL015 / BDL016 / BDL017	18,06

▶ Llave para desecador



BORO
3.3

Referencia	Esmerilado	Precio
BDL023	24/29	54,83



BDL - Accesorios

Llave recta con junta



BORO
3.3

Referencia	Diámetro base	Precio
BDL034	8 mm	57,43

Llave para desecador llave RIN 24/29



BORO
3.3

Referencia	Esmerilado	Precio
BDL035	24/29	80,74

BDJ - Campanas

Tapa botón



BORO
3.3

Referencia	Ø base	h	Precio
BDJ001	150 mm	150 mm	99,00
BDJ002	150 mm	250 mm	98,15
BDJ019	180 mm	300 mm	117,28
BDJ004	200 mm	200 mm	175,00
BDJ005	200 mm	300 mm	195,00
BDJ006	300 mm	400 mm	367,00

Con cuello esmerilado



BORO
3.3

Referencia	Ø base	h	Esmerilado	Precio
BDJ008	150 mm	200 mm	29/32	102,00
BDJ012	200 mm	300 mm	29/32	192,31
BDJ014*	300 mm	300 mm	34/35	505,07

* con llave

BGB - Tubos de ensayo

Tubos de ensayo vidrio soda



DIMENSIONES



l: longitud
d: diámetro

Referencia	d xl	Cap.	Grosor	Pack	Precio
BGB001	10x75 mm	3 mL	0,5 mm	C/250 uds.	10,00
BGB003	12x100 mm	7 mL	0,8 mm	C/250 uds.	15,20
BGB030	15.30x160 mm	25 mL	0,55 mm	C/500 uds.	106,33
BGB031	16x160 mm	20 mL	0,8 mm	C/500 uds.	126,00
BGB032	17.25x180 mm	35 mL	0,55 mm	C/250 uds.	58,31
BGB033	17.25x180 mm	30 mL	0,85 mm	C/250 uds.	70,91
BGB034	19.25x200 mm	50 mL	0,55 mm	C/250 uds.	74,91
BGB035	19.25x200 mm	50 mL	0,85 mm	C/250 uds.	130,31

Tubos de ensayo vidrio borosilicato



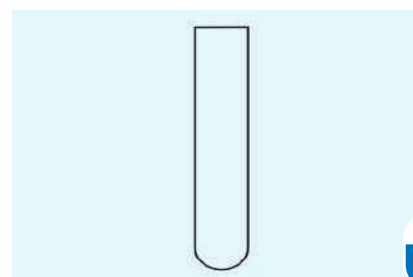
BORO
3.3

DIMENSIONES



l: longitud
d: diámetro

Referencia	d xl	Cap.	Grosor	Lote	Punit/lote
BGB005	10x100 mm	5 mL	0,8 mm	250	0,087
BGB063	12x120 mm	8 mL	1,2 mm	250	0,26
BGB006	16x160 mm	25 mL	1,0 mm	250	0,124
BGB007	16x100 mm	15 mL	1,5 mm	250	0,12
BGB008	18x180 mm	35 mL	1,5 mm	100	0,19
BGB009	20x200 mm	50 mL	1,5 mm	100	0,51
BGB010	22x220 mm	65 mL	1,5 mm	100	0,70
BGB011	25x200 mm	80 mL	1,5 mm	50	0,52
BGB071	22x200 mm	53 mL	1,5 mm	100	0,67
BGB072	20x200 mm	50 mL	1,5 mm	100	0,41



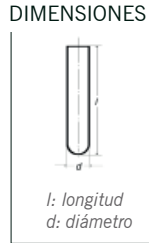
BORO
3.3

DIMENSIONES

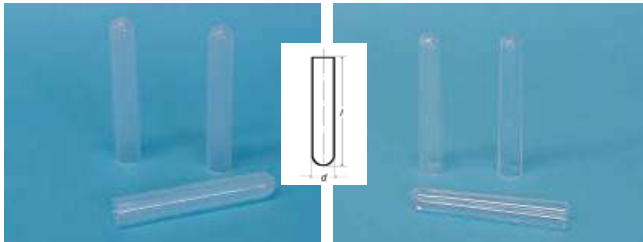


l: longitud
d: diámetro

Referencia	d xl	Cap.	Grosor	Pack	Precio
BGB037	10x100 mm	6 mL	1,0 mm	C/100 uds.	35,50
BGB038	12x120 mm	11 mL	1,0 mm	C/100 uds.	58,95
BGB039	14x140 mm	17 mL	1,2 mm	C/100 uds.	89,87
BGB015	16x160 mm	25 mL	1,2 mm	C/100 uds.	62,00
BGB016	18x180 mm	35 mL	1,2 mm	C/100 uds.	73,70
BGB040	20x200 mm	50 mL	1,2 mm	C/100 uds.	74,93


BGB - Tubos de ensayo
Tubos vidrio hemólisis


Referencia	Cap.	Grosor	dxl	Pack	Precio
BGB060	6 mL	0,5 mm	12,25x75 mm	C/500 uds.	44,00
BGB061	5 mL	0,8 mm	12,25x75mm	C/500 uds.	57,26
BGB062	8 mL	0,5 mm	12,25x100 mm	C/500 uds.	50,07

Tubos de ensayo de PP y PS


PP - REF. BGB025 Y BGB026

PS - REF. BGB027 Y BGB028

Referencia	Cap.	Material	dxl	Lote	P. unit/lote
BGB025	5 mL	PP	12x75 mm	500	0,023
BGB027	5 mL	PS	12x75 mm	500	0,022
BGB026	15 mL	PP	16x100 mm	500	0,044
BGB028	15 mL	PS	16x100 mm	500	0,050

Tubos de ensayo PS, con tapa PE


- 1| Fondo redondo y base de apoyo.
- 2| Las referencias BGB021 y BGB023 se suministran en envases estériles individuales. Certificado IVD.

Referencia	Capacidad	Diámetro	Altura	Pack	Precio
BGB020	12 mL	16 mm	102 mm	1500 pcs.	454,96
BGB021	12 mL	16 mm	102 mm	1500 pcs.	600,00
BGB022	30 mL	25 mm	92,4 mm	400 pcs.	115,57
BGB023	30 mL	25 mm	92,4 mm	400 pcs.	204,97

BGD - Tubos para centrifugas
Tubos para centrifuga, vidrio


- 1| No graduados, con reborde. Capacidad de 12 mL.

Referencia	Fondo	dxl	Grosor	Lote	P. unit/lote
BGD001	Redondo	16x100 mm	1.2 mm	100	0,30
BGD002	Cónico	16x110 mm	1.0 mm	100	0,57

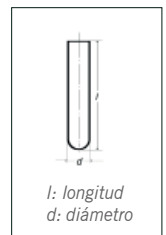
Vidrio ASTM


- 1| Graduados. Cumplen con la normativa ASTM D 4928, ASTM D 473, ASTM D 4807.
- 2| El tubo cilíndrico cónico (ref. BGD003) es ideal para el análisis de sedimentación / sedimentos ASTM en aceites y petróleos.
- 3| El tubo centrifuga pera (ref. BGD004) está indicado para control de precipitados. Ideal para el control de estabilidad tartárica en vinos.

Referencia	Capacidad	Forma	Lote	P. unit/lote
BGD003	100 mL	Cilíndrica	2	19,08
BGD004	100 mL	Pera	2	25,66

Tubos de ensayo de vidrio


DIMENSIONES



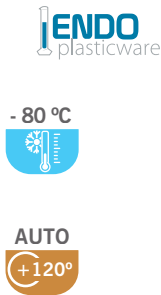
- 1| Fabricado con vidrio ASTM E-438 Tipo-1 Clase A. Las paredes tienen un espesor uniforme con reborde.

Referencia	Capacidad	dxl	Lote	P. unit/lote
BGD005	5 mL	13x100 mm	100	0,95
BGD006	10 mL	15x110 mm	100	0,99
BGD007	15 mL	17x120 mm	100	1,39
BGD009	50 mL	30x125 mm	50	3,72



BGD - Tubos para centrifugas

Tubos centrífuga, High Quality

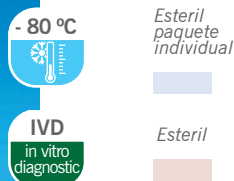


1 | Libres de DNAsa/RNAsa/Pirogenos/Endotoxina

Ref.	Cap.	Fondo	Estéril	Pack	P.UNIT	Lote	P.UNIT/lote
BGD082	15 mL	Cónico	No	B/ 50 uds	6,00	20	5,10
BGD083	15 mL	Cónico	No	R/ 25 uds	5,78	10	5,20
BGD084	15 mL	Cónico	Sí	B/ 25 uds	4,70	20	3,80
BGD085	50 mL	Cónico	No	B/ 25 uds.	5,30	20	4,20
BGD086	50 mL	Cónico	No	R/ 25 uds.	6,64	20	5,70
BGD087	50 mL	Cónico	Sí	B/ 25 uds.	6,75	20	5,40
BGD088	50 mL	Faldón	No	B/ 50 uds.	11,50	30	9,00
BGD089	50 mL	Faldón	Sí	B/ 25 uds.	6,75	20	5,40
BGD092	50 mL	Faldón	Sí	B/ 25 uds.	4,75	20	4,20

Tubos centrífuga, graduados PP

Kartell



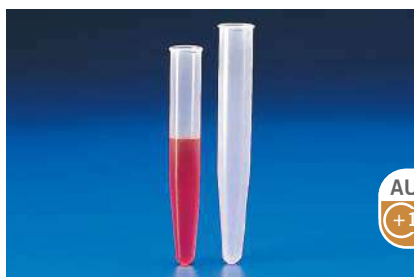
1 | Con tapón de rosca PP, con cierre totalmente estanco. Tapón rojo para la versión esterilizada. Hasta 5000 x g (3500 x g con faldón *).

Referencia	Cap.	DxL	Pack	Lote	P.UNIT/lote
BGD024	15 mL	17x120 mm	C/150	5	43,60
BGD025	15 mL	17x120 mm	C/150	7	43,89
BGD039	15 mL	17x120 mm	C/700	1	224
BGD072	50 mL	30x115 mm	C/100	5	33,12
BGD026	50 mL	30x115 mm	C/100	6	43,07
BGD040	50 mL	30x115 mm	C/600	1	240,00
BGD027*	50 mL	30x115 mm	C/100	5	32,55
BGD028*	50 mL	30x115 mm	C/100	6	40,97
BGD041*	50 mL	30x115 mm	C/500	1	305,00

* con faldón

Fondo cónico PP

Kartell



1 | Hasta 4000 RPM, alta resistencia química y mecánica.

Referencia	Capacidad	DxL	Lote	P.UNIT/lote
BGD012	10 mL	16x108 mm	500	0,22
BGD013	15 mL	18x120 mm	500	0,23

BGD - Tubos para centrifugas

Graduados PP

Kartell



1 | Con tapón a rosca y fondo cónico, graduación serigráfica. Apirogénicas, sin endotoxinas, autoclavables y con marcado CE según la directiva 98/79/CE. Tubos de 15 mL FCR de 6200 xg y tubos de 50 mL FCR de 9400 xg.

Ref.	Cap.	DxL	Pack	Lote	P.UNIT/lote
BGD029	15 mL	17x121 mm	B/50 uds.	15	13,54
BGD030	15 mL	17x121 mm	B/50 uds.	20	13,69
BGD031	15 mL	17x121 mm	-	750	0,36
BGD032	15 mL	17x121 mm	B/50 uds.	10	18,89
BGD033	15 mL	17x121 mm	B/50 uds.	15	20,54
BGD034	50 mL	30x117 mm	25 uds.	20	6,52
BGD035	50 mL	30x117 mm	B/25 uds.	20	9,16
BGD036	50 mL	30x117 mm	400 uds.	400	0,50
BGD037	50 mL	30x117 mm	B/25 uds.	20	12,35
BGD038	50 mL	30x117 mm	B/25 uds.	20	11,99

Fondo redondo, PS

Kartell



1 | Disponen de tapón a rosca.

Referencia	Cap.	DxL	Pack	P.UNIT	Lote	P.UNIT/lote
BGD042	10 mL	16x100 mm	1000 pcs.	220,63	-	-
BGD043	10 mL	16x100 mm	200 pcs.	-	9	57,94
BGD044	10 mL	16x100 mm	750 pcs.	254,25	-	-
BGD045	15 mL	16x120 mm	750 pcs.	179,13	-	-
BGD046	15 mL	16x120 mm	700 pcs.	263,45	-	-
BGD047	20 mL	16x120 mm	500 pcs.	141,81	-	-
BGD048	20 mL	16x120 mm	500 pcs.	201,71	-	-

Fondo redondo PP

Kartell



1 | Hasta 4000 RPM, resistentes a los ácidos.

Referencia	Capacidad	DxL	Pack	Precio
BGD014	7 mL	12x100 mm	B/100	54,63
BGD015	42 mL	18x100 mm	C/500	105,00
BGD016	31 mL	24x95 mm	C/50	76,16
BGD017	48 mL	30x100 mm	C/25	44,13
BGD018	70 mL	35x100 mm	C/20	40,97
BGD019	110 mL	40x120 mm	C/25	53,57



▶ BGD - Tubos para centrifugas

▶ Fondo redondo sin borde, PS

Kartell


Ref.	Cap.	Fondo	DxL	Pack	Lote	P.UNIT/LOTE
BGD049	10 mL	Cónico	16x105 mm	1000 pcs.	2	57,78
BGD050	10 mL	Cilíndrico	16x100 mm	500 pcs.	4	29,42
BGD052	5 mL	Cilíndrico	12x75 mm	1000 pcs.	4	28,32
BGD051	5 mL	Cilíndrico	13x75 mm	1000 pcs.	4	35,72
BGD057	15 mL	Cilíndrico	16x150 mm	850 pcs.	850	0,15
BGD054*	5 mL	Cilíndrico	11x70 mm	1000 pcs.	6	27,76
BGD053**	3 mL	Cilíndrico	11,5x56 mm	1000 pcs.	5	26,16

* RIA / **Coagulómetro

▶ Con tapón PP

Kartell


1 | Tubo de PP con tapón a rosca PE. Para uso en centrifugado, FCR 4.000 xg. Capacidad de 15 mL.

Referencia	Color	DxL	Envase	Precio	Lote	P.UNIT/LOTE
BGD062	Rojo	16x100 mm	B/1000 uds	158,72	-	-
BGD063	Blanco	16x100 mm	B/1000 uds	158,72	-	-
BGD064	Azul	16x100 mm	B/1000 uds	158,72	-	-
BGD065	Amarillo	16x100 mm	B/1000 uds	158,72	-	-
BGD066	Rojo	16x100 mm	B/100 uds	-	10	25,84
BGD067	Blanco	16x100 mm	B/100 uds	-	10	25,84
BGD068	Azul	16x100 mm	B/100 uds	-	10	25,84
BGD069	Amarillo	16x100 mm	B/100 uds	-	10	25,84

▶ BGG - Tubos de cultivo

▶ Fondo plano, tapón PP




1 | Vidrio borosilicatos. Tapón de rosca con junta PTFE

Referencia	Capacidad	DxL	Lote	P.UNIT/LOTE
BGG007	5 mL	18x45 mm	100	0,92
BGG008	15 mL	25x57 mm	100	1,43
BGG009	30 mL	25x95 mm	100	1,65
BGG010	40 mL	25x145 mm	100	1,95

▶ BGG - Tubos de cultivo

▶ Fondo redondo, tapón PP




1 | Vidrio borosilicatos. Tapón de rosca con junta PTFE

Referencia	Capacidad	DxL	Lote	P.UNIT/LOTE
BGG001	5 mL	15x75 mm	100	0,89
BGG002	10 mL	15x125 mm	100	0,90
BGG003	15 mL	15x150 mm	100	1,33
BGG005	25 mL	18x150 mm	100	1,33
BGG022	300 mL	25x100 mm	100	1,26
BGG004	45 mL	25x150 mm	100	1,73
BGG012	60 mL	25x200 mm	50	2,63

▶ Fondo redondo, tapón aluminio



1 | Vidrio borosilicatos. Tapón de rosca con junta PTFE

Referencia	Capacidad	DxL	Lote	P.UNIT/LOTE
BGG006	22 mL	16x160 mm	299	0,70
BGG015	42 mL	19,5x200 mm	215	1,00

▶ BGJ - Tubos en 'U'



1 | Vidrio borosilicatos, con reborde.

Referencia	Dim. (Øxl)	Espacio entre tubos	P.UNIT	lote	P.UNIT/LOTE
BGJ001	16x150 mm	50 mm	-	10	2,80
BGJ008	14x140 mm	60 mm	-	10	5,00
BGJ009	16x160 mm	66 mm	5,82	10	4,94
BGJ010	18x180 mm	66 mm	6,64	10	5,54
BGJ011	20x200 mm	66/72 mm	7,22	10	6,36
BGJ012	20x200 mm	75 mm	6,89	10	6,19

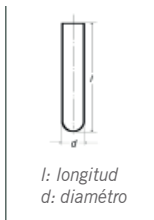


BGG - Tubos de cultivo

Campana Durham



Dimensiones



Referencia	DxL	Espesor	Pack	Precio
BGG011	7x50 mm	0,5 mm	C/1000 uds	160,00

BGN - Microtubos

Microtubos para centrífugas, PP



1 | Graduados, fondo cónico y tapa unida al cuerpo.

Referencia	Capacidad	Pack	Precio	Lote	P.UNIT/LOTE
BGN004	0.5 mL	B/1000 uds.	7,50	30	6,50
BGN005	1.5 mL	B/500 uds.	6,00	25	5,50
BGN025	2 mL	B/500 uds.	7,50	-	-
BGN029	5 mL	B/100 uds.	20,09	20	18,75

BGL - Tapones para tubos

Desechables para tubos, PE



Referencia	Para tubos de	Color	Pack	P.UNIT/LOTE
BGL022	16 mm	Rojo	1000 uds.	0,026
BGL023	12 mm	Verde	1000 uds.	0,015

Microtubos para centrífugas, High Quality



1 | Están certificados y son biológicamente inertes, completamente libres de DNAsas, RNAsas, endotoxinas y pirógenos.

Referencia	Cap.	Fondo	Estéril	Envase	Precio	Lote	P.UNIT/LOTE
BGN027	1,5 mL	Cónico	No	B/1000 uds.	32,90	10	28,70



Kartell

IVD
in vitro
diagnostic

1 | Solapa de polietileno.

Ref.	Para tubos	Color	Pack.	P.UNIT	Lote	P.UNIT/LOTE
BGL012	15-17 mm	Blanco	B/1000 uds.	23,64	14	23,64
BGL013	15-17 mm	Rojo	B/1000 uds.	-	14	23,64
BGL014	15-17 mm	Verde	B/1000 uds.	-	14	23,64
BGL015	15-17 mm	Azul	B/1000 uds.	-	14	23,64
BGL016	15-17 mm	Amarillo	B/1000 uds.	-	14	23,34
BGL017	11-13 mm	Blanco	B/1000 uds.	20,35	25	18,49
BGL018	11-13 mm	Rojo	B/1000 uds.	20,35	25	18,49
BGL019	11-13 mm	Verde	B/1000 uds.	-	25	18,49
BGL020	11-13 mm	Azul	B/1000 uds.	-	25	18,49
BGL021	11-13 mm	Amarillo	B/1000 uds.	-	25	18,49

Microtubos para PCR, PP



1 | Fondo cónico, con tapa plana. Esterilizables en autoclave, pueden ser congelados a -20 °C.

Referencia	Capacidad	Pack	Precio
BGN003	0,2 mL	B/1000 uds.	10,00


BGN - Microtubos
Microtubos para PCR, High Quality


- 80 °C
IVD
in vitro
diagnostic

1 | Están certificados y son biológicamente inertes, completamente libres de DNAsas, RNAsas, endotoxinas y pirógenos.

Referencia	Cap.	Fondo	Estéril	Envase	Precio	Lote	P.UNIT/LOTE
BGN026	0,2 mL	Cónico	No	B/500 uds.	26,00	6	24,00

Microtubos para PCR, PP


1 | Fondo cónico, con tapa plana. Estérilizable en autoclave, pueden ser congelados a -20 °C.

Referencia	Tira	Cap.	Pack	Precio	Lote	P.UNIT/LOTE
BGN006	8	0.2 mL	B/100 uds.	45,00	10	37,00
BGN007	12	0.2 mL	B/200 uds.	52,00	20	44,20

Microtubos PP y PE tipo Eppendorf


IVD
in vitro
diagnostic

AUTO
+121°

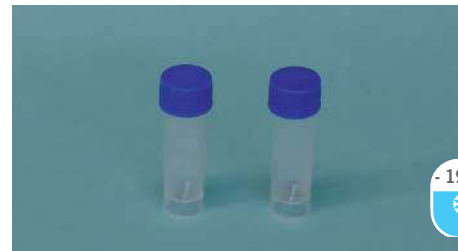
1 | Herméticas a los líquidos con centrifugado de hasta RCF 21.000 x g.

Referencia	Color	Capacidad	Lote	P.UNIT/LOTE
BGN016	Neutral	1.5 mL	10	14,79
BGN017	Azul	1.5 mL	10	14,50
BGN018	Amarillo	1.5 mL	10	14,50
BGN019	Verde	1.5 mL	10	14,50
BGN020	Rosa	1.5 mL	10	14,50

BGN - Microtubos
Microtubos PP y PE, graduados


1 | Tipo Cobas.

Referencia	Color	Capacidad	Pack	Lote	P.UNIT/LOTE
BGN011	Neutro	1.5 mL	B/1000 uds.	10	16,80
BGN012	Azul	1.5 mL	B/1000 uds.	10	16,80
BGN013	Amarillo	1.5 mL	B/1000 uds.	10	16,80
BGN014	Verde	1.5 mL	B/1000 uds.	10	16,80
BGN015	Rosa	1.5 mL	B/1000 uds.	10	16,80

Criotubos de PP


- 190 °C

1 | Autoclavable no estéril. Soportan temperaturas hasta -190 °C, apta para congeladores, ultracongeladores o nitrógeno líquido.

Referencia	Cap.	Diám.	Altura	Grad.	Pack	Precio
BGN001	2 mL	10 mm	45 mm	0,5 mL	B/500 uds.	40,50
BGN002	5 mL	15 mm	57 mm	1,0 mL	B/200 uds.	18,20

Criotubos tapón de rosca, estériles


1 | Fabricado en polipropileno de grado médico, a prueba del ciclo repetido de congelación y descongelación. Pared de tubo uniforme y transparente, con faldón montable

2 | El almacenamiento máximo de líquido es el 80% de la escala máxima. Rango de resistencia a la temperatura de -196°C a +121°C

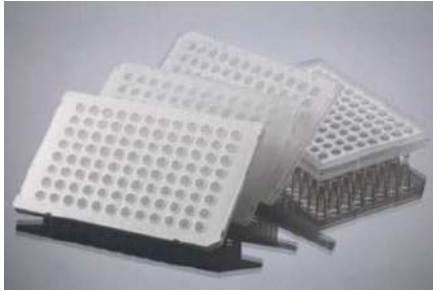
3 | Libre de DNasa/RNasa, endotoxinas y ADN humano.

Referencia	Capacidad	Rosca	Pack	Precio
BGN048	1 mL	Externa	B/100	16,00
BGN049	1 mL	Interna	B/100	16,75
BGN050	2 mL	Externa	B/100	18,00
BGN051	2 mL	Interna	B/100	19,50
BGN052	3,6 mL	Externa	B/100	20,00
BGN053	3,6 mL	Interna	B/100	20,00
BGN054	5 mL	Externa	B/100	23,75
BGN055	5 mL	Interna	B/100	25,00



BGN - Microtubos

Placa 96 pocillos



1 | Certificado libre de DNasa, RNasa y hADN. Libre de inhibidores de PCR y endotoxinas. Máxima transferencia de calor para la reacción.

Referencia	Cap.	Pack	Estéril	Lote	P.UNIT/LOTE
BGN028	0,1 mL	10 uds / 5 paq	No	50	3,57

Placa 96 pocillos para PCR



1 | Fabricado en polipropileno autoclavable de alta calidad para garantizar la mínima pérdida de solución de reacción. Superficie plana, gruesa y sólida, difícil de deformar. El borde elevado del orificio previene la contaminación cruzada.

Ref.	Tubos de	Color	Pack	P.UNIT	Lote	P.UNIT/LOTE
BGN039	0.1 mL	Transparente	10 uds	21,50	5	17,90
BGN040	0.1 mL	Blanco	10 uds	21,50	5	17,90
BGN041	0.2 mL	Transparente	10 uds	21,50	5	17,90
BGN043*	0.1 mL	Blanco	15 uds	28,00	10	21,50
BGN044	0.2 mL	Transparente	10 uds	21,50	5	17,90
BGN045**	0.1 mL	Transparente	10 uds	25,00	10	19,00
BGN046**	0.2 mL	Transparente	15 uds	25,00	10	19,00

* para PCR en equipos Roche / ** para PCR en equipos ABI

BGQ - Envases para muestras

Envases para heces, PS



1 | De poliestileno, con tapón de polipropileno. Tapón y cuchara de polipropileno en una sola pieza.

Referencia	Cap.	DxL	Pack	Precio
BGQ002	15 mL	22,22x79,50 mm	B/1000 uds.	143,93
BGQ036	60 mL	41x55 mm	B/360 uds.	109,20
BGQ042	60 mL, estéril	41x55 mm	B/400 uds.	192,00

BGQ - Envases para muestras

Recipiente con tapón, PE



1 | Fabricados en polietileno. Recipientes multiuso con tapón unido mediante lazo de seguridad. Ligeros e irrompibles

Referencia	Capacidad	DxL	Lote	P.UNIT/LOTE
BGQ003	1 mL	8x32 mm	500 uds.	0,22
BGQ004	2,5 mL	14x31,5 mm	100 uds.	0,24
BGQ010	5 mL	15x49 mm	100 uds.	0,34
BGQ006	7 mL	22,8x32,9 mm	100 uds.	0,42
BGQ005	8 mL	17,2x57,6 mm	100 uds.	0,39
BGQ007	20 mL	24,8x74,5 mm	100 uds.	0,47
BGQ009	25 mL	31,3x52,5 mm	50 uds.	0,61
BGQ008	35 mL	31x74,5 mm	50 uds.	0,66

Viales escintilación



1 | Tapón de rosca hermético de PP. Compatibles con todos los contadores de escintilación de líquidos.

Ref.	Cap.	Diám.	H (c/tapón)	Pack	Precio
BGQ017	20 mL, macro	26,5 mm	60,10 mm	1000 uds	161,79
BGQ018	4 mL, mini	13,71 mm	53,60 mm	2000 uds	143,35

Envase para Technicon, Beckman, Konelab en PS



1 | Algunas referencias disponen de tapón con cierre a presión opcional.

Referencia	Cap.	Altura x Diámetro	Pack	Lote	P.UNIT/LOTE
BGQ026	1,5 mL	22,6x13,8 mm	B/1000 uds.	10	17,78
BGQ027	2 mL	24,9x13,7 mm	B/1000 uds.	10	18,89
BGQ028	1,5 mL	24,7x13,9 mm	B/1000 uds.	12	20,15
BGQ029	4 mL	37,9x17,26 mm	B/1000 uds.	6	34,52



▶ BGQ - Envases para muestras

▶ Envase para Technicon®, Beckman® e Hitachi®* **Kartell**



1 | Fabricados en poliestireno.

* modelos 705, 706, 712, 7250-M/40 y S40

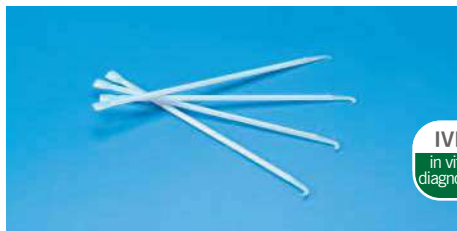
Referencia	Cap.	Altura x Ø	Pack	Lote	P. unit/lote
BGQ031	0,50 mL	13,5x24,5mm	B/1000 uds.	10	19,41
BGQ039	2 mL	24,9x13,7 mm	B/1000 uds.	6	27,97

▶ Envases con tapón a presión, PS **Kartell**



Referencia	Capacidad	Altura	Diámetro	Pack	Precio
BGQ034	30 mL	41 mm	34 mm	B/800 uds	156,06
BGQ035	35 mL	60 mm	34 mm	B/750 uds	156,06

▶ Varillas para coágulos **Kartell**



Referencia	Longitud	Pack	Lote	P. unit/lote
BGQ041	156,5 mL	B/500 uds	16	23,31

▶ Con tapón a rosca, PP **Kartell**



1 | Con tapón a rosca de cierre estanco.

Referencia	Capacidad	Diámetro	Pack	Precio
BGQ044	30 mL	35 mm	B/600 uds	156,06
BGQ045	30 mL	35 mm	B/400 uds	177,55
BGQ046	60 mL	35 mm	B/600 uds	145,71
BGQ047	60 mL	35 mm	B/400 uds	140,22

▶ BGQ - Envases para muestras

▶ Envase para orina **Kartell**



1 | Se suministran en envase individual. La versión no esterilizada dispone de tapón a rosca azul.

Referencia	Tapón	Capacidad	Diámetro	Pack	Precio
BGQ055	Azul	150 mL	62,5 mm	B/500 uds	92,09
BGQ056	Rojo	150 mL	62,5 mm	B/250 uds	72,50
BGQ057	Rojo	150 mL	62,5 mm	B/250 uds	67,50
BGQ058	Azul	200 mL	66 mm	B/600 uds	193,84
BGQ059	Rojo	200 mL	66 mm	B/200 uds	128,00

▶ Para orina con tapón a rosca, PP **Kartell**



1 | Con tapón a rosca de cierre estanco.

Referencia	Capacidad	Diámetro	Pack	Precio
BGQ048	60 mL	38 mm	B/500 uds.	122,65
BGQ049	60 mL	38 mm	B/400 uds.	139,21

▶ Screw cap bottle with spoon, PS **Kartell**

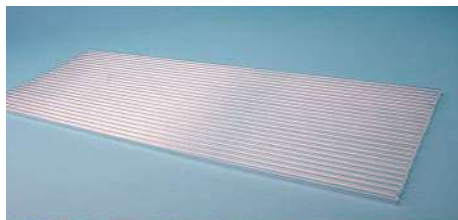


Ref.	Capacidad	Diámetro	Pack	Precio
BGQ050	30 mL	25 mm	400	142,88
BGQ053	60 mL	39 mm	500	173,35
BGQ054	60 mL	39 mm	400	171,83



▶ BGV - Varios

▶ Kg de varilla hueca



1 | Fabricado en vidrio borosilicato

Referencia	Diámetro	Longitud	Pack	Precio
BGV001	7 mm	500 mm	1 kg	37,68

▶ Cortador de tubos de vidrio



Referencia	Para diámetro hasta	Precio
BGV010	30 mm	12,24

▶ Tubo Thiele



1 | Fabricado en vidrio borosilicato

Referencia	Diámetro	Longitud	Capacidad	Lote	Punit/lote
BGV002	24 mm	150 mm	40 mL	10	6,12

▶ BJB - Para tubos de plástico

▶ Gradillas flotante, PP



1 | Apta para uso en baños ultrasónicos. Con graduación alfanumérica.

Referencia	Nº tubos	Ø agujero	Alineación	Precio
BJB074	16 (1,5 mL)	12 mm	4x4	5,40

▶ BJB - Para tubos de plástico

▶ Gradillas polipropileno



1 | Apilables, orificios identificados alfanuméricamente.

Ref.	Nº ori.	Diám.	Alineación	Color	Punit	Lote	Punit/lote
BJB001	90	13 mm	6x15	Blanco	4,58	50	4,07
BJB002	90	13 mm	6x15	Azul	4,58	50	4,07
BJB003	90	13 mm	6x15	Rojo	4,58	50	4,07
BJB004	90	13 mm	6x15	Amarillo	4,58	50	4,07
BJB005	60	16 mm	5x12	Blanco	4,58	50	4,07
BJB006	60	16 mm	5x12	Azul	4,58	50	4,07
BJB007	60	16 mm	5x12	Rojo	4,58	50	4,07
BJB008	60	16 mm	5x12	Amarillo	4,58	50	4,07
BJB009	40	20 mm	4x10	Blanco	4,58	50	4,07
BJB010	40	20 mm	4x10	Azul	4,58	50	4,07
BJB011	40	20 mm	4x10	Rojo	4,58	50	4,07
BJB012	40	20 mm	4x10	Amarillo	4,58	50	4,07
BJB013	24	25 mm	3x8	Blanco	4,58	50	4,07
BJB014	24	25 mm	3x8	Azul	4,58	50	4,07
BJB015	24	25 mm	3x8	Rojo	4,58	50	4,07
BJB016	24	25 mm	3x8	Amarillo	4,58	50	4,07
BJB017	21	30 mm	3x7	Blanco	4,58	50	4,07
BJB018	21	30 mm	3x7	Azul	4,58	50	4,07
BJB019	21	30 mm	3x7	Rojo	4,58	50	4,07
BJB020	21	30 mm	3x7	Amarillo	4,58	50	4,07



Kartell

Referencia	Nº ori	Alineación	Diámetro	Color	Lote	Punit/lote
BJB050	90	6x15	13 mm	Blanco	20	10,84
BJB051	90	6x15	13 mm	Azul	20	10,84
BJB052	90	6x15	13 mm	Amarillo	20	9,76
BJB053	90	6x15	13 mm	Rojo	20	10,84
BJB054	60	5x12	16 mm	Blanco	20	10,50
BJB055	60	5x12	16 mm	Azul	20	10,50
BJB056	60	5x12	16 mm	Amarillo	20	10,50
BJB057	60	5x12	16 mm	Rojo	20	10,50
BJB058	40	4x10	20 mm	Blanco	20	10,50
BJB059	40	4x10	20 mm	Azul	20	10,50
BJB060	40	4x10	20 mm	Amarillo	20	9,45
BJB061	40	4x10	20 mm	Rojo	20	10,50
BJB062	40	4x10	25 mm	Blanco	20	12,59
BJB063	40	4x10	25 mm	Azul	20	12,59
BJB064	40	4x10	25 mm	Amarillo	20	11,33
BJB065	40	4x10	25 mm	Rojo	20	12,59
BJB066	24	3x8	30 mm	Blanco	20	13,29
BJB067	24	3x8	30 mm	Azul	20	13,29
BJB068	24	3x8	30 mm	Amarillo	20	13,29
BJB069	24	3x8	30 mm	Rojo	20	13,29



▶ BJB - Para tubos de plástico

▶ Gradillas universales, PP



AUTO
+121°

1 | Resistencia a alcoholes y disolventes orgánicos suaves. Rango de temperatura de uso: -196°C a 121°C. Indicación alfanumérica de los orificios. Fácil montaje.

Ref.	Color	Nº orif.	Ø tubos	P. unit	Lote	P.unit/lote
BJB081	Blanco	90	13 mm	3,80	100	2,96
BJB082	Azul	90	13 mm	3,80	100	2,96
BJB083	Rojo	90	13 mm	3,80	100	2,96
BJB084	Amarillo	90	13 mm	3,80	100	2,96
BJB085	Blanco	60	16 mm	3,80	100	2,96
BJB086	Azul	60	16 mm	3,80	100	2,96
BJB087	Rojo	60	16 mm	3,80	100	2,96
BJB088	Amarillo	60	16 mm	3,80	100	2,96
BJB089	Blanco	40	21 mm	3,80	100	2,96
BJB090	Azul	40	21 mm	3,80	100	2,96
BJB091	Rojo	40	21 mm	3,80	100	2,96
BJB092	Amarillo	40	21 mm	3,80	100	2,96
BJB093	Blanco	21	30 mm	3,80	100	2,96
BJB094	Azul	21	30 mm	3,80	100	2,96
BJB095	Rojo	21	30 mm	3,80	100	2,96
BJB096	Amarillo	21	30 mm	3,80	100	2,96

▶ Gradillas multiposición

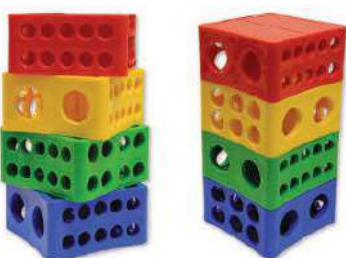


AUTO
+121°

1 | Disponen de engarces laterales para unir varias gradillas.

Referencia	Nº tubos	Diámetro tubos	Alineación	Precio
BJB026	32	11 mm	4x8	6,00
	12	16 mm	2x6	
	4	29 mm	1x4	

▶ Gradillas multiposición, giratoria



AUTO
+121°

Referencia	Nº tubos	Diámetro agujero	Alineación	Precio
BJB073	2 (50 mL)	29 mm	2x1	18,55
	6 (20 mL)	20,5 mm	6x2	
	8 (15 mL)	16,2 mm	8x2	
	10 (12 mL)	13,5 mm	10x2	

▶ BJB - Para tubos de plástico

▶ Gradilla para tubos, PP



AUTO
+121°

1 | Desmontable.

Ref.	Agujeros	Ø tubo	Dimensiones (LxAxH)	Precio
BJB035	31	13 mm	270x65x120 mm	5,59

▶ Gradilla función doble



AUTO
+121°

1 | Material de polipropileno de alta calidad. Resistente a productos químicos, alcoholes y disolventes orgánicos suaves. Rango de temperatura estable de -196°C a 121°C. La tapa removible incluye un área para escribir la lista de inventario.

Referencia	Para tubos de	P.unit	Lote	P.unit/lote
BJB078	20x50 mL ; 30x15 mL	4,35	50	3,65

▶ Gradillas para tubos



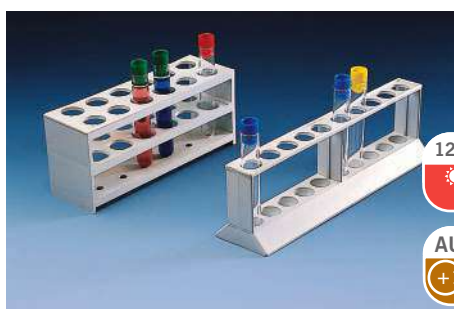
AUTO
+121°

1 | Polipropileno, autoclavables. Orificios identificados alfanuméricamente. Desmontable.

Ref.	Capacidad	Ø tubos	P.unit	Lote	P.unit/lote
BJB079	50 tubos de 15 mL	16 mm	4,10	100	3,69
BJB080	25 tubos de 50 mL	28 mm	4,10	100	3,69

**▶ BJB - Para tubos de plástico****▶ Multisoporte**AUTO
+121°

Referencia	Agujeros	Ø tubo	Color	Precio
BJB021	40	17-20 mm	Rojo	8,50
BJB022	50	14-17 mm	Blanco	8,40
BJB023	80	10-13 mm	Blanco	8,60

▶ Gradillas de 2 o 3 alturas

120 °C

AUTO
+121°

Referencia	Nº ori	Diámetro	Dimensiones (LxAxH)	Lote	P.unit/lote
BJB040	10	18 mm	250x60x74 mm	5	10,35
BJB041	12	12 mm	190x60x80 mm	10	12,64
BJB042	12	20 mm	190x60x80 mm	10	10,99
BJB043	24	20 mm	375x65x95 mm	5	21,00

▶ Bandejas para tubos

Referencia	Nº orificios	Diámetro	Profundidad	lote	P.unit/lote
BJB047	250	8,5 mm	15 mm	5	5,49
BJB048	119	14,5 mm	18 mm	5	5,49
BJB049	96	16,5 mm	22 mm	5	5,58

▶ BJB - Para tubos de plástico**▶ Gradillas para tubos Nessler**

1 | Fabricada con una mezcla de polipropileno. Se suministra en 5 piezas de fácil montaje. El fondo plano proporciona una superficie reflectante para los tubos

Referencia	Para tubos	Alineación	Precio
BJB076	50 mL	6x1	9,90
BJB075	100 mL	6x1	9,90

▶ BJD - Para tubos metal**▶ Gradillas en 'Z'**

Ref.	Nº ori	Diám.	Dim. (LxAxH)	Punit	Lote	P.unit/lote
BJD001	50	12 mm	170x995x55 mm	6,81	10	5,90
BJD002	50	14,5 mm	200x110x55 mm	8,90	10	7,50
BJD003	50	17,0 mm	225x120x68 mm	10,40	10	9,00

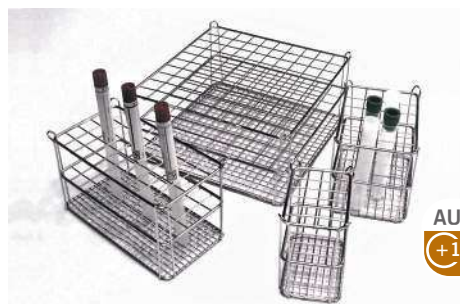
▶ Gradillas en acero inoxidableAUTO
+121°

Referencia	Nº ori	Diámetro	Dimensiones	Alineación	Precio
BJD004	12	13 mm	80x55x85w mm	3x4	11,40
BJD006	50	13 mm	175x90x85 mm	5x10	27,31
BJD007	100	13 mm	220x220x95 mm	10x10	38,37
BJD008	12	16 mm	135x85x50 mm	2x6	13,44
BJD009	24	16 mm	175x70x85 mm	3x8	18,36
BJD010	50	16 mm	210x105x85 mm	5x10	29,25
BJD011	72	16 mm	265x135x105 mm	6x12	49,64
BJD012	100	16 mm	240x240x105 mm	10x10	55,10
BJD013	24	18 mm	190x75x90 mm	3x8	25,74
BJD014	50	18 mm	230x120x90 mm	5x10	33,92
BJD015	72	18 mm	285x145x100 mm	6x12	39,92
BJD016	100	18 mm	240x240x105 mm	10x10	49,75
BJD017	12	25 mm	190x68x105 mm	2x6	16,00
BJD018	24	25 mm	250x100x105 mm	3x8	23,18
BJD019	50	25 mm	300x155x105 mm	5x10	35,90
BJD020	72	25 mm	105x365x180 mm	6x12	50,18



▶ BJD - Para tubos metal

▶ Gradillas en acero inoxidable



AUTO
+121°

1 | Fabricadas en acero AISI 304, autoclavables. Esquinas reforzadas y apilables.

Referencia	Nº ori	Diámetro	Alineación	Precio
BJD022	24	10 mm	6x4	26,51
BJD023	50	12 mm	10x5	35,12
BJD026	24	16 mm	6x4	27,80
BJD027	50	16 mm	10x5	38,63
BJD028	24	18 mm	6x4	29,00
BJD029	50	18 mm	10x5	39,96
BJD030	24	20 mm	6x4	30,89
BJD031	50	20 mm	10x5	42,50
BJD032	24	22 mm	6x4	34,87
BJD033	24	30 mm	6x4	44,29
BJD034**	24	18 mm	6x4	32,00
BJD035**	24	30 mm	6x4	45,71
BJD036*	50	12 mm	10x5	36,77
BJD037*	24	12 mm	6x4	41,82

* para viales - ** para tubos tipo Falcón

▶ BJL - Para microtubos

▶ Gradilla doble uso para microtubos



1 | Fabricado en polipropileno de alta calidad. Resistente a productos químicos, alcoholes y disolventes orgánicos suaves. Rango de temperatura estable de -196°C a +121°C. La tapa extraíble incluye un área de escritura.

Ref.	Nº tubos	Capacidad	Color	P.unit	Lote	P.unit/lote
BJL019	60	0,5/1,5 mL	Azul	3,35	75	2,85
BJL020	60	0,5/1,5 mL	Verde	3,35	75	2,85
BJL021	60	0,5/1,5 mL	Naranja	3,35	75	2,85
BJL022	60	0,5/1,5 mL	Rojo	3,35	75	2,85
BJL023	96	0,5/1,5 mL	Azul	5,00	50	4,25
BJL024	96	0,5/1,5 mL	Verde	5,00	50	4,25
BJL025	96	0,5/1,5 mL	Naranja	5,00	50	4,25
BJL026	96	0,5/1,5 mL	Rojo	5,00	50	4,25

▶ BJL - Para microtubos

▶ Gradilla para microtubos con tapa, PP



1 | Resistente a productos químicos, alcoholes y disolventes orgánicos suaves. Rango de temperatura estable de -196°C a +121°C. La tapa extraíble incluye un área de escritura.

Ref.	Capacidad	Dimensiones	P.unit	Lote	P.unit/lote
BJL018	0,2 mLx96	120x82x30 mm	3,65	50	3,00

▶ Gradillas para microtubos



- 20 °C

AUTO
+121°

1 | Posiciones marcadas alfanuméricamente. Esterilizables en autoclave.
2 | Diámetro de los orificios de 10,8 mm

Ref.	Dim. (LxAxH)	Color	P. unit	Lote	P. unit/lote
BJL011	109,5x263x45 mm	Blanco	12,92	-	-
BJL012	109,5x263x45 mm	Azul	-	20	12,92
BJL013	109,5x263x45 mm	Amarillo	-	20	12,92
BJL014	109,5x263x45 mm	Rojo	-	20	12,92

▶ Soporte para microtubos



- 20 °C

AUTO
+121°

1 | Posiciones marcadas alfanuméricamente.

Ref.	Nº orificios	Para tubos	Dim. (LxAxH)	Lote	P. unit/lote
BJL010	20	1.5 mL	90x210x49 mm	2	11,17
BJL009	Juego de 6 clips para soporte			1	9,51



▶ B JL - Para microtubos

▶ Gradilla 3 niveles para microtubos, PP

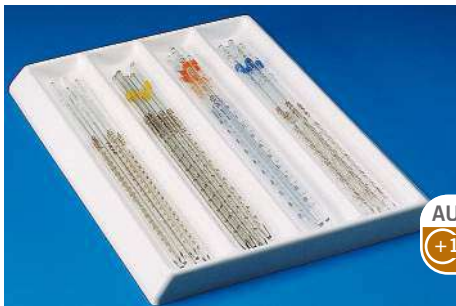


1 | Las gradillas pueden conectarse fácilmente entre sí en ambos extremos para formar un sistema de gradillas más largo. El índice alfanumérico de las filas de tubos permite identificar fácilmente las posiciones de los tubos.

Referencia	Disposición	Precio
BJL017	Inferior: 0.2 mL (2x12) Intermedio: 0.5 mL (2x7) Superior: 1.5 mL (2x6)	5,75

▶ B JN - Para pipetas

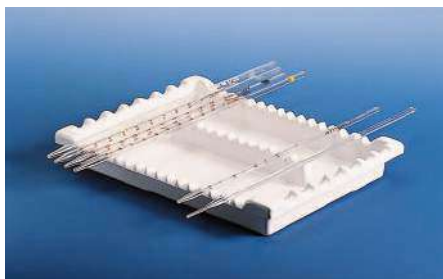
▶ Portapipetas para cajón



1 | Para contener 30 pipetas, dividido en 4 compartimentos de 1, 2, 5 y 10 mL. Fabricados en polipropileno.

Referencia	Dimensiones (LxAxH)	Precio
BJN001	300X426X30 mm	32,05

▶ Bandeja universal para pipetas



1 | Admite 7 pipetas colocadas longitudinalmente con un diámetro no superior a 20 mm o 16 pipetas colocadas lateralmente con un diámetro no superior a 10 mm. Fabricada en PVC.

Referencia	Dimensiones (LxAxH)	P. unit	Lote	P. unit/lote
BJN006	216x283x40 mm	19,32	6	16,42

▶ B JN - Para pipetas

▶ Bandeja para pipetas



- 1 | Se puede utilizar en los cajones o en la encimera para almacenar pipetas y también para remojar las pipetas antes de limpiarlas.
- 2 | Los bordes festoneados tienen capacidad para 16 pipetas pequeñas o 7 grandes.
- 3 | Soporte central para 12 pipetas cortas en dirección perpendicular.

Referencia	Dimensiones	Precio
BJN012	286x216x40 mm	7,91

▶ Caja portapipetas PP



- 1 | Caja cilíndrica de polipropileno para el transporte y ubicación de pipetas de vidrio.
- 2 | El mecanismo de cierre es por roscado para una mayor seguridad.

Referencia	Dimensiones	Precio
BJN010	36x7 cm	5,75

▶ Para pipetas y termómetros



1 | Con capacidad para 12 unidades de hasta 10 mm de diámetro. Fabricado en PP.

Referencia	Dimensiones (LxAxH)	Precio
BJN009	205x150x220 mm	5,00



▶ BJNI - Para pipetas

▶ Portapipetas vertical

Kartell



- 1 | Con orificios de drenaje en la base, regulable en altura.
- 2 | Capacidad para 18 pipetas pequeñas con diámetro máximo de 10 mm o para 10 grandes con diámetro máximo de 15 mm.

Ref.	Descripción	Diámetro	Precio
BJN004	Base circular con barra PVC	230 mm	20,94
BJN005	Soporte circular para pipetas	175 mm	28,31

▶ Soporte para pipetas, PP

Kartell



- 1 | Fabricado en polipropileno. Soporte giratorio.
- 2 | El soporte tiene una capacidad máxima de 94 pipetas con un diámetro máximo de 14 mm.

Referencia	Diámetro	Altura	Precio
BJN003	230 mm	470 mm	50,71



ENDO
plasticware



- 1 | Material plástico, PP. Este soporte admite hasta 94 pipetas y gira sobre un eje vertical central para facilitar la selección.
- 2 | El líquido que escurre de la punta de la pipeta queda retenido en la parte superior de la base fija por el borde exterior

Referencia	Descripción	Precio
BJN011	Para 94 pipetas	16,79

▶ BJN - Para pipetas

▶ Portapipetas vertical de PP

Kartell



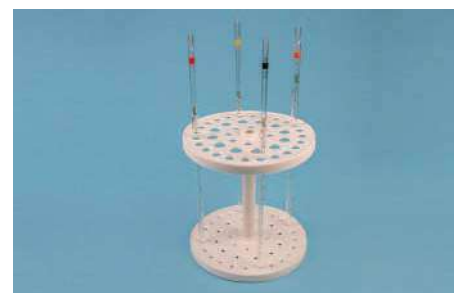
AUTO
+121°

- 1 | La base dispone de pequeños orificios de drenaje.

Ref.	Dim. (LxAxH)	Capacidad	P. unit	Lote	Precio
BJN002	200x75x150 mm	8 pipetas (Ø 15 mm)	18,98	4	16,14

▶ Soporte circular

ENDO
plasticware



Referencia	Descripción	Capacidad	Precio
BJN008	Fijo, sin base	32 orificios de 13 mm	6,00

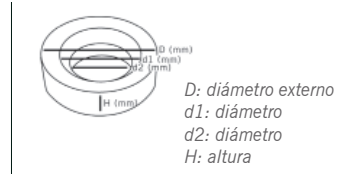
▶ BJQ - Para matraces

▶ Soporte circular de corcho

Nahita



DIMENSIONES



- 1 | De gran estabilidad para mantener en pie matraces de fondo redondo de diferentes tamaños. Disponibles en diversos tamaños para adaptarse a distintos volúmenes de matraces.

Ref.	D	P/matraces	d1	d2	H	Precio
BJQ001	80 mm	50-100 mL	50 mm	30 mm	30 mm	4,74
BJQ002	100 mm	250 mL	65 mm	45 mm	30 mm	5,07
BJQ003	120 mm	500 mL	90 mm	70 mm	30 mm	6,96
BJQ004	140 mm	1000 mL	110 mm	90 mm	30 mm	9,03
BJQ005	160 mm	2000 mL	125 mm	110 mm	30 mm	11,78

**▶ BJQ - Para matraces****▶ Circular de goma**

1| Con un diámetro máximo de 90 mm puede sujetar matraces de hasta 500 mL.

Referencia	Diámetro	Altura	Para matraces	Precio
BJQ006	90 mm	50 mm	500 mL	5,45

▶ Circular de polipropileno

1| Con un diámetro máximo de 160 mm puede sujetar matraces de hasta 10 L.

Referencia	Diámetro	Altura	Precio
BJQ007	160 mm	50 mm	5,10

▶ BJS - Para embudos**▶ Soporte para embudos, PP**

1| Individual o doble para embudos de 25 mm (con adaptador incluido) a 170 mm. Se puede montar sobre barras de diámetro de 8 a 14 mm.

Referencia	Espacios	Para embudos	Lote	P.unit/lote
BJS001	1 Puesto	25/170 mm	5	14,20
BJS002	2 Puestos	25/170 mm	5	17,85

▶ BJS - Para embudos**▶ Para embudos separador, PP**

1| Diseñado para embudos separadores. Equipado con adaptadores cónicos para poder montarse en barras de 8 a 14 mm.
2| No se pueden usar embudos con un diámetro inferior a 75 mm.

Referencia	Espacios	Para embudos	Lote	P.unit/lote
BJS003	1 Puesto	125/1000 mm	5	7,62

▶ Soporte abierto para un embudo, PP

1| Incluye 2 casquillos para varillas de soporte de 12,7 mm o 9,5 mm de diámetro.

Referencia	Espacios	Para embudos	Precio
BJS007	1 Puesto	250 a 1000 mL	2,55

▶ Soporte cerrado para un embudo, PP

Referencia	Capacidad	Precio
BJS009	Anillo exterior: embudos de 76 a 152 mm Ø Anillo interior: embudos de 25 a 76 mm Ø	3,57
BJS008*	Anillo exterior: embudos de 76 a 152 mm Ø Anillo interior: embudos de 25 a 76 mm Ø	5,00

* Doble

▶ Soporte abierto para un embudo, PP

1| Fabricado en metal, se suministra con soporte.

Referencia	Capacidad	Precio
BJS005	2 Embudos	12,75
BJS006	4 Embudos	16,47


BMB - Plástico

▶ Cónicos

Kartell


1 | Según las normas DIN 12242. Cuerpo con 6 anillos para garantizar un cierre estanco.

Referencia	Cono NS	Color	P.unit	Lote	P.unit/lote
BMB001	7,5/16	Violeta	1,38	50	1,16
BMB002	10/19	Azul	1,40	50	1,18
BMB003	12/21	Verde	1,47	50	1,25
BMB004	14/23	Marrón	1,40	50	1,18
BMB005	19/26	Amarillo	1,95	50	1,65
BMB006	24/29	Rojo	2,37	50	2,01
BMB007	29/32	Negro	2,60	50	2,21
BMB008	34/35	Blanco	3,72	50	3,16

BMC - Vidrio

▶ Tapones esmerilados base pico



 BORO
3.3

 ISO
12252

Referencia	Esmerilado	Forma	Precio
BMC003	12/21	Hexagonal	1,38
BMC017	10/19	Hexagonal	2,03
BMC005	14/23	Hexagonal	1,87
BMC007	19/26	Hexagonal	2,63
BMC009	24/29	Hexagonal	3,15
BMC011	29/32	Hexagonal	4,72
BMC018	34/35	Hexagonal	5,25

BMD - Forma cónica goma

▶ Tapones de goma roja




Referencia	Ø Inferior	Ø superior	Altura	Lote	P.unit/lote
BMD118	11 mm	14 mm	18,5 mm	100	0,10
BMD119	13 mm	16,5 mm	20 mm	100	0,12
BMD120	14 mm	19 mm	21 mm	100	0,21
BMD121	15 mm	21 mm	22 mm	100	0,16
BMD122	17 mm	22,5 mm	23 mm	100	0,18
BMD123	20 mm	24,5 mm	24 mm	100	0,46
BMD124	21,5 mm	28 mm	31 mm	100	0,50
BMD125	26 mm	30 mm	33 mm	100	0,74
BMD126	29 mm	33 mm	32 mm	100	0,82
BMD127	31 mm	38,5 mm	37 mm	100	0,95
BMD128	35 mm	45 mm	36,5 mm	100	1,20
BMD129	48 mm	53,5 mm	33,5 mm	100	1,40
BMD130	48 mm	58 mm	45 mm	100	1,62


Kartell
BMD - Forma cónica goma

▶ Tapones de goma roja




Referencia	Ø Inferior	Ø superior	Altura	Lote	P.unit/lote
BMD116	6 mm	9 mm	16 mm	100	0,080
BMD117	9 mm	13 mm	15,5 mm	100	0,084

Referencia	Ø Inferior	Ø superior	Altura	P.unit	Lote	P.unit/lote
BMD071	6 mm	9 mm	18 mm	-	25	0,21
BMD072	9 mm	12 mm	18 mm	-	25	0,29
BMD073	10 mm	13 mm	18 mm	-	25	0,37
BMD078	11 mm	15 mm	18 mm	-	25	0,41
BMD079	12 mm	16 mm	20 mm	-	25	0,42
BMD080	13 mm	18 mm	22 mm	-	25	0,46
BMD081	14 mm	20 mm	24 mm	-	25	0,49
BMD082	16 mm	23 mm	26 mm	-	25	0,86
BMD083	19 mm	26 mm	28 mm	-	25	1,27
BMD084	21 mm	30 mm	29 mm	-	25	1,44
BMD085	25 mm	32 mm	34 mm	-	25	1,70
BMD086	28 mm	37 mm	37 mm	-	5	3,20
BMD087	32 mm	42 mm	41 mm	-	5	3,73
BMD088	34 mm	45 mm	45 mm	-	5	4,30
BMD089	37 mm	48 mm	50 mm	-	5	5,83
BMD090	41 mm	54 mm	53 mm	7,88	-	-
BMD091	43 mm	60 mm	60 mm	10,24	-	-
BMD092	52 mm	65 mm	70 mm	16,01	-	-



BMF - Forma cónica silicona

Versilic, forma alta DIN 12871



1 | No adherentes ni tóxicos, neutros biológicamente y resistentes al uso.
2 | Temperatura trabajo -70°C / +250°C

Ref.	Tipo	Ø Inf.	Ø sup.	Altura	Cantidad mín. compra	Lote	Punit lote
BMF032 8D		4 mm	8 mm	20 mm	500 uds.	50	0,37
BMF034 13D		8 mm	12 mm	20 mm	-	50	0,53
BMF039 24D		18 mm	24 mm	30 mm	6000 uds.	10	1,98
BMF041 29D		23 mm	29 mm	30 mm	3000 uds.	10	2,48
BMF043 34D		29 mm	35 mm	30 mm	-	5	5,09
BMF044 38D		31 mm	38 mm	35 mm	-	5	6,59
BMF047 49D		41 mm	49 mm	40 mm	-	2	12,75
BMF048 54D		47 mm	55 mm	40 mm	500 uds.	2	14,88
BMF049 60D		50,5 mm	59,5 mm	45 mm	500 uds.	2	25,79
BMF050 65D		56 mm	65 mm	45 mm	-	2	32,29
BMF051 70D		60 mm	70 mm	50 mm	200 uds.	2	33,18
BMF052 75D		64,5 mm	45,5 mm	55 mm	100 uds.	2	42,49
BMF053 83D		71 mm	83 mm	60 mm	80 uds.	2	55,59
BMF054 92D		79 mm	92 mm	65 mm	20 uds.	5	140,96
BMF055 100D		87 mm	100 mm	65 mm	-	5	102,53

Silicona

Kartell



Referencia	Diám. Inferior	Diám. superior	Altura	Lote	Punit/lote
BMF057	6 mm	9 mm	18 mm	10	1,18
BMF058	9 mm	12 mm	18 mm	10	1,46
BMF060	11 mm	14 mm	18 mm	10	1,44
BMF061	12 mm	16 mm	20 mm	10	1,54
BMF062	13 mm	18 mm	22 mm	10	1,80
BMF063	14 mm	20 mm	24 mm	10	2,47
BMF064	16 mm	23 mm	26 mm	10	3,77
BMF065	19 mm	26 mm	28 mm	10	4,88
BMF067	25 mm	32 mm	34 mm	5	9,19
BMF069	32 mm	42 mm	42 mm	5	23,92
BMF070	34 mm	45 mm	45 mm	5	24,11
BMF071	37 mm	48 mm	50 mm	5	34,42
BMF072	42 mm	54 mm	53 mm	5	36,57
BMF073	43 mm	60 mm	60 mm	5	45,16

BMH - Perforados goma

Goma roja

ENDO
plasticware



Referencia	Diám.	Diám.	Altura	Punit	Lote	Punit/lote
1 orificio						
BMH103	15 mm	21 mm	22 mm	-	100	0,26
BMH104	17,5 mm	22,5 mm	23 mm	-	100	0,31
BMH105	20 mm	24,5 mm	24 mm	-	100	0,78
BMH106	21,5 mm	28 mm	31 mm	-	100	0,46
BMH107	26 mm	30 mm	33 mm	-	100	0,71
BMH108	29 mm	33 mm	32 mm	-	100	0,71
BMH109	31 mm	38,5 mm	37 mm	0,96	100	0,86
BMH110	35 mm	45 mm	36,5 mm	1,30	50	1,20
BMH111	48 mm	53,5 mm	33,5 mm	1,70	50	1,50
BMH112	48 mm	58 mm	45 mm	2,10	50	1,70
2 orificios						
BMH113	15 mm	21 mm	22 mm	-	100	0,27
BMH114	17,5 mm	22,5 mm	23 mm	0,45	100	0,35
BMH115	20 mm	24,5 mm	24 mm	-	100	0,46
BMH116	21,5 mm	28 mm	31 mm	-	100	0,48
BMH117	26 mm	30 mm	33 mm	-	100	0,93
BMH118	29 mm	33 mm	32 mm	0,95	100	0,70
BMH119	31 mm	38,5 mm	37 mm	-	100	0,82
BMH120	35 mm	45 mm	36,5 mm	-	50	1,22
BMH121	48 mm	53,5 mm	33,5 mm	-	50	2,69
BMH122	48 mm	53,5 mm	33,5 mm	-	50	2,69



Kartell

Ref.	Ø Inf.	Ø sup.	Altura	Ø orificio	Lote	Punit/ Lote
1 orificio						
BMH037	9 mm	12 mm	18 mm	3 mm	25	0,26
BMH038	10 mm	13 mm	18 mm	3 mm	25	0,31
BMH040	12 mm	16 mm	20 mm	3 mm	25	0,41
BMH041	13 mm	18 mm	22 mm	3 mm	25	0,46
BMH042	14 mm	20 mm	24 mm	3 mm	25	0,59
BMH043	16 mm	23 mm	26 mm	6 mm	25	0,87
BMH044	19 mm	26 mm	28 mm	6 mm	25	1,09
BMH045	21 mm	30 mm	30 mm	6 mm	25	1,39
BMH046	25 mm	32 mm	34 mm	6 mm	25	2,02
BMH047	28 mm	37 mm	38 mm	6 mm	5	3,83
BMH048	32 mm	42 mm	42 mm	6 mm	5	4,35
BMH049	34 mm	45 mm	45 mm	6 mm	5	4,05
BMH050	37 mm	48 mm	50 mm	6 mm	5	6,34
BMH051	42 mm	54 mm	53 mm	6 mm	5	6,85
BMH052	43 mm	60 mm	60 mm	6 mm	5	9,23
BMH053	53 mm	65 mm	70 mm	6 mm	5	15,65


▶ BMH - Perforados goma
▶ Goma roja
Kartell


Ref.	Ø Inf.	Ø sup.	Altura	Ø orificio	Lote	P. unit/ Lote
2 orificios						
BMH054	13 mm	18 mm	22 mm	6 mm	25	0,53
BMH055	14 mm	20 mm	24 mm	6 mm	25	0,60
BMH056	16 mm	23 mm	26 mm	6 mm	25	0,81
BMH057	19 mm	26 mm	28 mm	6 mm	25	1,25
BMH058	21 mm	30 mm	30 mm	6 mm	25	1,29
BMH059	25 mm	32 mm	34 mm	6 mm	25	1,99
BMH060	28 mm	37 mm	38 mm	6 mm	5	4,10
BMH061	32 mm	42 mm	42 mm	6 mm	5	4,36
BMH062	34 mm	45 mm	45 mm	6 mm	5	3,84
BMH063	37 mm	48 mm	50 mm	6 mm	5	5,48
BMH064	42 mm	54 mm	53 mm	6 mm	5	6,46
BMH065	43 mm	60 mm	60 mm	6 mm	5	9,71
BMH066	53 mm	65 mm	70 mm	6 mm	5	15,28

▶ BMK - Con faldón silicona
▶ Versilic, con faldón



1| Fabricados en silicona con doble sellado. Aseguran un buen ajuste sobre vidrio, metal o plástico. Biológicamente neutros, pueden ser perforados. Temperatura trabajo -60°C / +220°C

DIMENSIONES


d1: diámetro
d2: diámetro
H1: altura parte reversible
H2: altura parte interior

Ref.	Tamaño	D1	D2	H1	H2	Lote	P. unit lote
BMK001	7,1 mm	4,5 mm	7,5 mm	8 mm	9 mm	100	0,95
BMK002	10,2 mm	9,8 mm	10,7 mm	9 mm	14 mm	50	0,91
BMK003	12,7 mm	12,3 mm	13,3 mm	10 mm	20 mm	50	1,44
BMK004	14,9 mm	14,2 mm	15,5 mm	11 mm	20 mm	20	1,84
BMK005	15,9 mm	14,5 mm	16,5 mm	11,5 mm	19,5 mm	20	2,30
BMK006	19,4 mm	15,8 mm	17,8 mm	13,5 mm	19 mm	20	2,74
BMK007	23,7 mm	21,2 mm	24,4 mm	18 mm	25 mm	10	4,57
BMK008	30,7 mm	28 mm	31,4 mm	22 mm	27,5 mm	5	6,95

▶ BMK - Con faldón silicona
▶ Reversibles silicona
Kartell


Referencia	D1	D2	H1	H2	Lote	P. unit/lote
BMK009	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm	30	1,69
BMK010	10 mm	10 mm	14 mm	8 mm	30	1,89
BMK011	13 mm	13 mm	20 mm	10 mm	30	3,29
BMK012	15 mm	15 mm	20 mm	10 mm	20	4,19
BMK013	16 mm	16 mm	20 mm	11 mm	20	4,57
BMK014	20 mm	20 mm	18 mm	12 mm	10	6,87
BMK015	24 mm	24 mm	15 mm	17 mm	10	10,94
BMK016	31 mm	31 mm	28 mm	22 mm	5	16,69

▶ BML - Taladratapones
▶ Taladratapones



1| Fabricados en latón niquelado, presentan taladros de diferente calibre.
2| Equipado con una varilla sólida para eliminar los restos de corcho del interior del taladro.

Referencia	Calibre	Rango	Precio
BML002	6	5/11 mm	23,36
BML003	12	5/19 mm	57,12
BML004	18	5/26,25 mm	77,52




Referencia	Nº	Diámetro externo	Precio
BML006	1	5 mm	3,84
BML007	2	6.2 mm	6,50
BML008	3	7.5 mm	3,85
BML009	4	8.8 mm	4,31
BML010	5	10 mm	4,04
BML011	6	11.20 mm	5,50



BML - Taladratapones

Afilador para taladratapones



1 | Con cuchilla de acero templado y mango metálico.

Referencia	Longitud total	Precio
BML001	170 mm	14,79

BPB - Portaobjetos

Portaobjetos con cavidades



1 | Fabricado en vidrio soda. Medidas estándar 76x26 mm.
2 | Bordes esmerilados 90°.

Referencia	Cavidades	Grosor (mm)	Pack	Precio
BPB001	1	1,2	C/50 uds.	25,08
BPB002	2	1,2	C/50 uds.	35,69

Portaobjetos con banda de color



1 | Bordes esmerilados. Dimensiones: 76x26 mm. Espesor entre 1/1,2 mm

Referencia	Ángulo	Color banda	Pack	Punit	Lote	Punit/lote
BPB021	45°	Blanca	C/50 uds.	5,97	50	4,85
BPB022	45°	Naranja	C/50 uds.	5,97	50	4,85
BPB023	45°	Amarilla	C/50 uds.	5,97	50	4,85
BPB024	45°	Verde	C/50 uds.	5,97	50	4,85
BPB025	45°	Rosa	C/50 uds.	5,97	50	4,85
BPB026	45°	Azul	C/50 uds.	5,97	50	4,85
BPB027	90°	Blanca	C/50 uds.	5,97	50	4,85
BPB028	90°	Naranja	C/50 uds.	5,97	50	4,85
BPB029	90°	Amarilla	C/50 uds.	5,97	50	4,85
BPB030	90°	Verde	C/50 uds.	5,97	50	4,85
BPB031	90°	Rosa	C/50 uds.	5,97	50	4,85
BPB032	90°	Azul	C/50 uds.	5,97	50	4,85

BPB - Portaobjetos

Estándar



1 | Dimensiones 76x26 mm. Espesor 1/1,2 mm.

Referencia	Bordes	Ángulo	Pack	Punit	lote	Punit/lote
BPB016	Cortados	90°	C/50 uds.	2,57	50	2,14
BPB017	Esmerilados	90°	C/50 uds.	3,10	50	2,07
BPB043	Esmerilados	45°	C/50 uds.	3,28	50	2,20



GHÄASEL

1 | Superficie hidrofílica. Apto para biología humana. Dimensiones: 76x26 mm. Espesor de 1,1 mm.

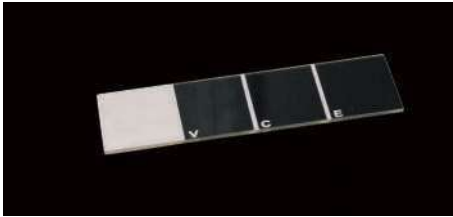
Referencia	Bordes	Ángulo	Pack	Punit	lote	Punit/lote
BPB033	Cortados	90°	C/50 uds.	2,75	50	2,15
BPB034	Esmerilados	90°	C/50 uds.	3,69	50	2,77
BPB035	Esmerilados	45°	C/50 uds.	3,44	50	2,58



1 | Vidrio flotante sodocálcico extra blanco. Lavado y pulido, listo para su uso. Dimensiones estándar: 76x26 cm.

Ref.	Bordes	Ángulo	Pack	P. unit	Lote	Punit/lote
BPB505	Cortados	-	50 uds.	-	10	2,89
BPB507	Esmerilados	45°	50 uds.	5,19	-	-
BPB508*	Esmerilado	45°	50 uds.	6,44	-	-
BPB509	Esmerilado	90°	50 uds	5,35	-	-

*banda mate


BPB - Portaobjetos
3 campos para citología


- 3 campos de 18 mm cada uno identificados como (VCE).
- Con banda de rotulación de 20 mm. Borde esmerilado 90°

Referencia	Tamaño	Pack	Precio
BPB005	76X26 mm	C/50 uds.	14,60

Con banda mate


- Dimensiones 76x26 mm. Espesor 1/1,2 mm.

Referencia	Bordes	Ángulo	Pack	P.UNIT	lote	P.UNIT/lote
BPB018	Cortados	90°	C/50 uds.	2,81	50	1,97
BPB019	Esmerilados	90°	C/50 uds.	3,56	50	2,88
BPB020	Esm, biselados	45°	C/50 uds.	4,64	50	3,87
BPB044	Esmerilados	45°	C/50 uds.	3,47	50	2,96
BPB054*	Esmerilados	45°	C/50 uds.	3,41	50	2,95

* dim. especiales: 76x25,5 mm


GHÄASEL

- Superficie hidrofílica. Apto para biología humana. Dimensiones: 76x26 mm. Espesor: 1,1 mm.

Referencia	Bordes	Ángulo	Pack	P.UNIT	lote	P.UNIT/lote
BPB036	Cortados	90°	C/50 uds.	2,99	50	2,34
BPB037	Esmerilados	90°	C/50 uds.	4,32	50	3,27
BPB055	Esmerilados	45°	C/50 uds.	4,32	50	3,27

BPB - Portaobjetos
Dimensiones especiales


- Grosor de 1 mm. Fabricados en vidrio soda. Bordes cortados.

Ref.	Dim.	Espesor	Pack	P.UNIT	Lote	P.UNIT/lote
BPB038	76x50 mm	1 mm	C/50 uds.	9,64	25	7,71
BPB041	45x30 mm	2 mm	C/25 uds.	6,48	50	5,18
BPB042	80x65 mm	1 mm	C/15 uds.	7,26	50	5,81

BPD - Cubreobjetos
Cuadrados-rectangulares


- Fabricados en vidrio soda, transparente y sin impresiones digitales.
- Espesor uniforme estándar de 0.13-0.16 mm.

Ref.	Dim. (mm)	Pack	P.UNIT	Lote	P.UNIT/lote
BPD001	12x12 mm	C/100 uds.	-	10	1,89
BPD002	18x18 mm	C/100 uds.	-	10	1,02
BPD003	20x20 mm	C/100 uds.	1,23	10	1,12
BPD004	22x22 mm	C/100 uds.	1,29	10	1,17
BPD029	22x32 mm	C/100 uds.	-	10	2,06
BPD005	24x24 mm	C/100 uds.	1,33	10	1,21
BPD006	24x32 mm	C/100 uds.	-	10	1,99
BPD007	24x40 mm	C/100 uds.	-	5	2,03
BPD008	24x50 mm	C/100 uds.	2,41	5	2,19
BPD009	24x60 mm	C/100 uds.	2,62	5	2,39



- Vidrio borosilicato. Espesor uniforme estándar de 0.13-0.16 mm. .

Referencia	Dimensiones (mm)	Pack	Lote	P.UNIT/lote
BPD016	18x18 mm	C/200 uds.	5	3,62
BPD017	20x20 mm	C/200 uds.	5	4,48
BPD018	22x22 mm	C/200 uds.	5	5,09
BPD020	24x24 mm	C/200 uds.	5	5,81



▶ BPD - Cubreobjetos

▶ Redondos



- 1| Fabricados en vidrio soda, transparente y sin impresiones digitales.
- 2| Espesor uniforme estándar de 0.13-0.16 mm.

Referencia	Diámetro	Pack	Lote	P. unit/lote
BPD010	10 mm	C/100 uds.	10	5,00
BPD030	14 mm	C/100 uds.	10	3,47
BPD031	16 mm	C/100 uds.	10	3,57
BPD011	12 mm	C/100 uds.	10	4,59
BPD013	18 mm	C/100 uds.	10	4,78
BPD014	20 mm	C/100 uds.	10	5,29
BPD015	22 mm	C/100 uds.	10	6,01
BPD032	24 mm	C/100 uds.	10	3,67

▶ Rectangulares



ISO
8255

- 1| Vidrio borosilicato. Espesor de 0.13/0.17 mm.

Referencia	Dimensiones (mm)	Pack	Lote	P. unit/lote
BPD019	22x32 mm	C/100 uds.	5	5,71
BPD021	24x32 mm	C/100 uds.	5	5,76
BPD022	24x36 mm	C/100 uds.	5	7,34
BPD023	24x40 mm	C/100 uds.	5	5,53
BPD024	24x50 mm	C/100 uds.	5	6,78
BPD025	24x60 mm	C/100 uds.	5	7,78

▶ Cuadrados - rectangulares Knittel



- 1| Vidrio borosilicato. Espesor de 0.13/0.17 mm.

Referencia	Dimensiones (mm)	Pack	Lote	P. unit/lote
BPD519	22x32 mm	C/100 uds.	10	6,48
BPD520	24x32 mm	C/100 uds.	10	7,34
BPD521	24x36 mm	C/100 uds.	10	7,40
BPD522	24x40 mm	C/100 uds.	10	8,01
BPD523	24x50 mm	C/100 uds.	10	8,55
BPD524	24x60 mm	C/100 uds.	10	10,16
BPD515	8x18 mm	C/100 uds.	10	4,85
BPD516	20x20 mm	C/100 uds.	10	4,36
BPD517	22x22 mm	C/100 uds.	10	5,08
BPD518	24x24 mm	C/100 uds.	10	5,87

▶ BPD - Cubreobjetos

▶ Cubrecámaras Knittel



- 1| Espesor 0.4 mm. Ópticamente plano. Marcado CE.

Referencia	Dimensiones (mm)	Pack	Lote	P. unit/lote
BPD525	20x26 mm	C/100 uds.	10	0,97
BPD526	22x22 mm	C/100 uds.	10	0,97
BPD527	22x32 mm	C/100 uds.	10	0,97

▶ BPG - Archivadores, portaobjetos

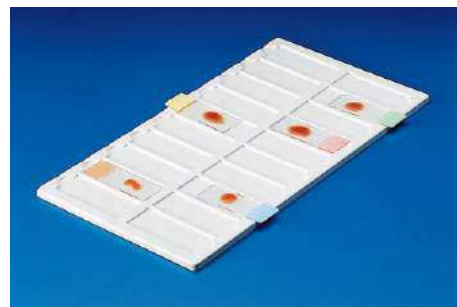
▶ Bandejas de cartón



- 1| Para portaobjetos estándar 76x26 mm.
- 2| Con ranura para los dedos que facilita la extracción de los portas.

Ref.	Portas	Descripción	Dimensiones	Lote	P. unit/lote
BPG001	2	Con tapa	90x70x5 mm	50	0,33
BPG002	3	Con tapa	82x28x17 mm	50	0,52
BPG003	4	Con tapa	150x110x7 mm	50	0,57
BPG004	10	Con tapa num.	400x100x7 mm	5	2,81
BPG005	20	Con tapa num.	400x200x7 mm	5	4,37
BPG006	20	Sin tapa num.	400x200x4 mm	10	3,01

▶ Bandeja PVC



- 1| Para portaobjetos estándar 76x26 mm.

Referencia	Espacios	Dim. (LxAxH)	P. unit	Lote	P. unit/lote
BPG023	20 puestos	190x340x8 mm	14,83	10	12,81
BPG024	40 puestos	190x660x8 mm	26,82	5	22,80



BPG - Archivadores, portaobjetos

Bandeja PE



Kartell

1| Cada bandeja dispone de un alojamiento propio con acanaladura, especialmente indicado para para muestras citológicas y ginecológicas.

Referencia	Espacios	Dimensiones (LxAxH)	Lote	P.unit/lote
BPG028	1 puesto	98,8x50,6x6,4 mm	10	1,78
BPG029	3 puestos	70x84x6 mm	10	2,13
BPG030	2 puestos	84x97x6 mm	10	2,00

Cajas de plástico

Nahita



1| Para portaobjetos estándar 76x26 mm.
2| Las cajas de mayor capacidad pueden ser apiladas (50 y 100 portas).

Ref.	Portas	Descripción	Dimensiones	P.unit	lote	P.unit/lote
BPG007	2	Apertura bisagra	90x70x5 mm	0,41	50	0,33
BPG008	5	Apertura bisagra	82x28x17 mm	0,76	10	0,65
BPG009	25	2 piezas	120x80x30 mm	5,82	20	5,17
BPG039	25	Apertura bisagra	-	2,75	10	2,25
BPG010	50	Apertura bisagra*	210x83x30 mm	3,48	10	2,80
BPG011	100	Apertura bisagra*	210x163x30 mm	5,99	5	5,20

* numerada

Cajas portaobjetos

Kartell



1| Apilables, para portaobjetos de 76x26 mm.

Referencia	Espacios	Dimensiones (LxAxH)	P.unit	lote	P.unit/lote
BPG019	25 puestos	98x83x38 mm	-	4	9,09
BPG020	50 puestos	230x97x35 mm	13,35	-	-
BPG021	100 puestos	230x180x35 mm	19,70	-	-

BPG - Archivadores, portaobjetos

Archivador metálico para bloques

Nahita



1| Sistema modular para clasificación y almacenamiento de bloques incluidos en parafina.
2| Cada módulo está compuesto por 6 cajones con tope de seguridad.
3| Cada cajón dispone de 12 guías metálicas extraíbles.
4| Módulos apilables de construcción metálica.

Referencia	Descripción	Capacidad	Dimensiones	Precio
BPG016	Archivador	4800 bloques	48x45x39 cm	557,00

Soportes para muestras y cubres

Kartell



1| Cada unidad admite 100 portaobjetos estándar de 76x26 mm.
2| Se pueden almacenar en armarios ref. BPG031

Referencia	Espacios	Dimensiones (LxAxH)	Lote	P.unit/lote
BPG025	Tapa	360x38x100 mm	2	10,76
BPG026	Soporte	345x35x40 mm	2	20,55

Dispensador portaobjetos

Nahita



1| Fabricado en plástico ABS, para obtener portas limpios y libres de huellas.
2| Capacidad para 80 portaobjetos de medida estándar: 76x26 mm.

Referencia	Dimensiones	Precio
BPG012	12x10x16,5 cm	20,25



BPG - Archivadores, portaobjetos

Contenedor portaobjetos

Kartell



- 1 | Fabricado en plástico ABS, para obtener portas limpios y libres de huellas.
- 2 | Capacidad para 80 portaobjetos de medida estándar: 76x26 mm.

Referencia	Diámetro	Longitud	Lote	P.unit/lote
BPG027	40 mm	90 mm	10	4,62

BPJ - Inclusión

Casetes universales con tapa

Kartell



IVD
in vitro
diagnostic

- 1 | Fabricados en polioximetileno (POM), totalmente resistentes a disolventes orgánicos.

Referencia	Color	Dimensiones	Pack	Lote	P. unit/lote
BPJ029	Blanco	40x28x6,8 mm	B/500 pcs.	4	63,02
BPJ030	Azul	40x28x6,8 mm	B/500 pcs.	4	63,02
BPJ031	Amarillo	40x28x6,8 mm	B/500 pcs.	4	63,02
BPJ032	Verde	40x28x6,8 mm	B/500 pcs.	4	63,02
BPJ033	Rosa	40x28x6,8 mm	B/500 pcs.	4	63,02

Casetes universales con tapa

Nahita



- 1 | Fabricados en polioximetileno (POM), totalmente resistentes a disolventes orgánicos.
- 2 | Amplias superficies de rotulación, inclinadas en 45°.

Referencia	Color	Diámetro perforaciones	Pack	Precio
BPJ001	Blanco	1x5 mm	250	16,10

BPJ - Inclusión

Casetes para biopsias con tapa

Nahita



- 1 | Fabricado en polioximetileno POMC con tapa. Totalmente resistentes a disolventes orgánicos y a los utilizados en técnicas histológicas
- 2 | Amplias superficies de rotulación, inclinadas en 45°.

Referencia	Color	Diámetro perforaciones	Pack	Precio
BPJ006	Blanco	1x1 mm	250	17,00

Casetes universales sin tapa

ENDO
plasticware



- 1 | Fabricados en polioximetileno (POM), totalmente resistentes a disolventes orgánicos.
- 2 | Amplias superficies de rotulación, inclinadas en 45°.

Referencia	Color	Diámetro perforaciones	Pack	Precio
BPJ011	Blanco	2 mm	500	30,00

Casetes para biopsias con tapa, tipo MEGA

Kartell



IVD
in vitro
diagnostic

Referencia	Color	Dimensiones	Pack	Lote	P.unit/Lote
BPJ034	Blanco	40x28x13,6 mm	100	10	21,84
BPJ035	Azul	40x28x13,6 mm	100	10	21,84
BPJ036	Amarillo	40x28x13,6 mm	100	10	21,84
BPJ037	Verde	40x28x13,6 mm	100	10	21,84
BPJ038	Rosa	40x28x13,6 mm	100	10	21,84


▶ BPJ - Inclusión
▶ Esponjas para casetes




Referencia	Color	Dimensiones	Pack	Lote	Precio
BPJ044	Azul	32x26x2.5 mm	B/1000 uds.	-	12,99
BPJ021*	Azul	32x26x2.5 mm	500 pcs	24	18,39

*MARCA KARTELL

▶ Moldes de inclusión



1 | En acero inoxidable. Compatibles con anillos y casetes de inclusión.

Referencia	Dimensiones	Precio
BPJ040	7x7x6 mm	3,25
BPJ041	15x15x9 mm	3,25
BPJ042	24x24x9 mm	3,25
BPJ043	30x24x6 mm	3,25

▶ BPL - Tinción
▶ Cubeta de tinción Hellendahl



1 | Fabricada en vidrio prensado, de gran resistencia. Tapa de vidrio. Capacidad 8 portas en vertical.

Referencia	Material	Para portas	P. unit	Lote	P. unit/lote
BPL001	Vidrio	76x26mm	11,56	20	10,55




1 | Con 8 espacios o 16 acoplados. Dispone de tapa en PMP.

Referencia	Dimensiones	Para portas	P. unit	Lote	P. unit/lote
BPL022	58x53,5x86 mm	76x26 mm	12,76	4	10,85

▶ BPL - Tinción
▶ Cubeta de tinción Coplin, vidrio



1 | Con 10 espacios o 20 acoplados. Dispone de tapa en vidrio

Referencia	Descripción	Para portas	Precio
BPL005	Cubeta	76x26mm	10,50

▶ Cubeta de tinción Shiefferdecker



1 | Fabricada en vidrio prensado, de gran resistencia. Tapa de vidrio. Capacidad 10 portas en horizontal.

Referencia	Descripción	Para portas	Precio
BPL003	Cubeta	76x26mm	9,46

▶ Cubeta de tinción



1 | Fabricada en vidrio prensado, de gran resistencia con tapa de vidrio. Cubeta con cestillo y asa de acero inoxidable.

2 | Capacidad 10 portas en horizontal, 20 portas espalda con espalda.

Ref.	Descripción	Dim. exteriores	Dim. interiores	Lote	P. unit lote
BPL010	Cubeta completa	85x70x105 mm	75x60x95 mm	5	39,25
BPL007	Cubeta	85x70x105 mm	75x60x95 mm	1	21,47
BPL008	Cestillo	90x68x45 mm	-	1	19,37
BPL009	Asa, acero inoxidable	-	-	1	2,75

**BPL - Tinción****Cubeta de tinción, PP**

- 1 | Cestillos disponibles en PP, Acero inoxidable y vidrio prensado.
- 2 | Para hasta 20 portaobjetos.
- 3 | Se suministra con dos tapas ajustables, una ciega y otra con ventana para el asa de los cestillos PP e Inox.

Referencia	Dim. exteriores	Dim. interiores	Precio
BPL049	100x80x65 mm	93x73x60 mm	3,99

Cubeta de tinción, PMP

- 1 | Para uso con el artículo REF. BPL021.
- 2 | Dispone de dos tapas; una para cerrarla completamente y la otra con una apertura especial para la inserción del cesto durante el proceso de coloración.

Referencia	Dimensiones (LxAxH)	P.unit	lote	P.unit/lote
BPL020	4x95x63 mm	26,86	4	22,83

Cestillo de tinción SS304

- 1 | Para la tinción manual de hasta 20 portaobjetos.
- 2 | El fondo del cestillo está abierto para una rápida inmersión y escurrido de la tinción.
- 3 | Fabricado en acero inoxidable 304 electropulido brillante.

Referencia	Para portas	Dimensiones	Precio
BPL047	75x25 mm 75x38 mm 75x51 mm	87x69x150 mm	15,90

BPL - Tinción**Cestillo de tinción PP**

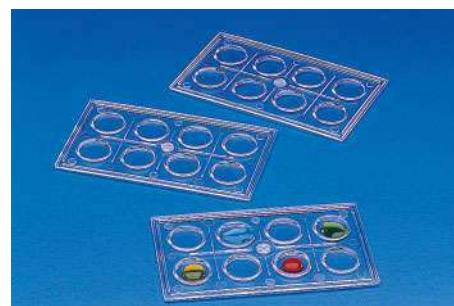
- 1 | Para la tinción manual de hasta 20 portaobjetos.
- 2 | El fondo del cestillo está abierto para una rápida inmersión y escurrido de la tinción.

Referencia	Para portas	Dimensiones	Precio
BPL048	75x25 mm 75x38 mm 75x51 mm	87x69x150 mm	2,68



- 1 | Para uso con el artículo REF. BPL020. Con asa para 20 muestras.

Referencia	Dimensiones	Para portas	Lote	P.unit/lote
BPL021	695x86x21	76x26 mm	2	8,80

Bandeja con 8 celdas, PS

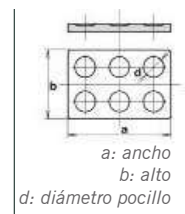
- 1 | Dimensiones: 95x57 cm.

Referencia	Diámetro	Profundidad pocillo	Lote	P.unit/lote
BPL024	15 mm	2 mm	10	2,05


BPL - Tinción
Placa con cavidades, porcelana


- 1 | Gran resistencia a los ácidos, bases y choque térmico.
- 2 | Superficie y laterales esmaltados, pocillos de aproximadamente 20 mm de \varnothing y 5 mm de profundidad.

Referencia	Nº cavidades	Largo	Ancho	Precio
BPL014	6	85 mm	54 mm	2,31
BPL015	12	115 mm	90 mm	3,14


DIMENSIONES


- 1 | Muestra gran resistencia a ácidos, bases y choque térmico

Ref.	Cavidades	a	b	d	P.unit	lote	P.unit/lote
BPL016	6	81 mm	112 mm	25 mm	17,50	5	13,20
BPL017	12	91 mm	115 mm	17 mm	21,00	5	15,90

BRB - Placas Petri
Placas Petri desechables, PS

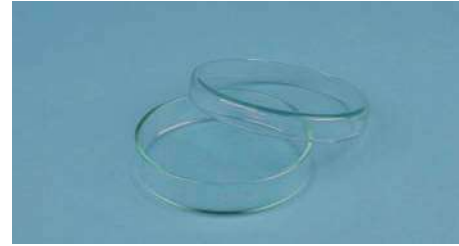

Aséptico
Esteril

IVD
in vitro
diagnostic

Referencia	Diámetro	Descripción	Pack	P.unit/lote
BRB013	90 mm	Con vientos	B/500 uds.	0,20
BRB021	90 mm	Con vientos	B/500 uds.	0,27
BRB014	100 mm	Con vientos	B/500 uds.	0,32
BRB023	60 mm	Con vientos	B/500 uds.	0,408
BRB015	60 mm	Sin vientos	B/1000 uds.	0,21
BRB016	120 mm	Sin vientos	B/320 uds.	0,67
BRB017	90 mm	2 cavidades	B/500 uds.	0,29
BRB018	90 mm	3 cavidades	B/500 uds.	0,29
BRB019	90 mm	4 Cavidades	B/500 uds.	0,36
BRB020	150 mm	Con vientos	B/220 uds.	1,04
BRB024	120x120 mm	Cuadradas	B/180 uds.	1,12
BRB022	65 mm	Contacto	B/500 uds.	0,34
BRB026	60 mm	Sin vientos	B/500 uds.	0,20

BRB - Placas Petri
Placas Petri

ANUMBRA®



- 1 | Fabricadas en vidrio sodocálcico. Fondo y tapa planos interior y exteriormente, de elevada transparencia.

Referencia	\varnothing con tapa	Altura placa	Altura con tapa	Lote	Punit/lote
BRB001	40 mm	12 mm	15 mm	18	1,33
BRB002	60 mm	12 mm	15 mm	18	1,24
BRB003	80 mm	15 mm	18 mm	18	1,37
BRB004	100 mm	15 mm	18 mm	18	1,52
BRB005	120 mm	20 mm	22 mm	18	2,45
BRB006	150 mm	25 mm	29 mm	18	3,57
BRB027	50 mm	12 mm	15 mm	18	1,38
BRB028	91 mm	15 mm	18 mm	18	1,65
BRB029	100 mm	20 mm	22 mm	18	2,02
BRB030	200 mm	30 mm	32 mm	10	7,70
BRB037	63,7 mm	15 mm	18 mm	18	1,30



AUTO
+121°
BORO
3.3

Referencia	Diámetro	Altura	Punit	Lote	Punit/lote
BRB007	50 mm	17 mm	-	10	4,90
BRB008	80 mm	17 mm	-	10	5,76
BRB009	100 mm	17 mm	4,53	10	3,85
BRB010	150 mm	20 mm	13,01	10	11,34
BRB011	200 mm	20 mm	26,21	10	22,32

Placas Petri desechables, PS


- 1 | Fabricada en poliestireno. Borde de la tapa biselada para mejor deslizamiento. Aseptica con vientos.

Referencia	Dim.	Pack	Precio	Lote	Punit/lote
BRB040	90x16 mm	B/500 uds.	60,00	25	55,00
BRB043	90x14 mm	B/575 uds.	69,00	25	57,10
BRB044	60x14 mm	B/1200 uds.	132,00	60	120,00



▶ BRD - Placas microtiter

▶ Placas microtiter desechables, PS

Kartell



Aséptico
Esteril

IVD
in vitro
diagnostic

Referencia	Descripción	Tipo pocillo	Volumen	Pack	Precio
BRD001	96 pocillos	Fondo plano	370 μ L	50 uds.	48,28
BRD002	96 pocillos	U	367 μ L	50 uds.	48,00
BRD003	96 pocillos	V	288 μ L	50 uds.	48,28
BRD004	Tapa	-	-	50 uds.	46,54
BRD005	96 pocillos	Fondo plano	370 μ L	50 uds.	51,57
BRD006	96 pocillos	U	367 μ L	50 uds.	51,57
BRD007	96 pocillos	V	288 μ L	50 uds.	51,57
BRD008	Tapa	-	-	50 uds.	47,27

▶ Placas deep well

ENDO
plasticware

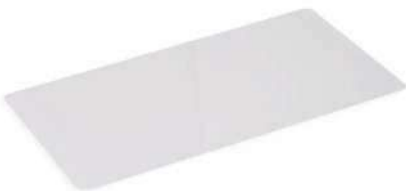


1 | Libres de DNasa/RNasa y pirógenos. Apilables. En PP de alta calidad.
2 | Apta para centrifugación hasta 4000 rpm.

Ref.	Pocillo	Capacidad	Pack	Lote	P.unit/Lote
BRD009	V	1- 2 mL	B/5	20	12,00
BRD010	U	1- 2 mL	B/5	20	10,80

▶ Láminas de sellado para microplacas

ENDO
plasticware



1 | Libre de DNasa/RNasa y pirógenos. La alta definición permite el análisis óptico durante la PCR en tiempo real.
2 | Sensibles a la presión.

Referencia	Rango temp.	Material	Pack	Precio
BRD011	-70 a 110 °C	PP	B/100	140,00
BRD012	-20 a 100 °C	PET	B/100	45,00
BRD013	-70 a 110 °C	PP	B/100	140,00
BRD014	-70 a 110 °C	PP	B/100	10,50

▶ BRG - Asas de siembra

▶ Asas de siembra estériles

ENDO
plasticware



1 | Fabricadas con poliestireno de grado médico. Muy resistentes, adecuadas para inocular y rayar.
2 | El diámetro del asa garantiza la precisión de la inoculación. Esterilizadas con óxido de etileno.
3 | En bolsas de 20 unidades o envase individual.

Referencia	Volúmen	Pack	P.unit	Lote	P.unit/Lote
BRG001	1 μ L	C/500	24,23	20	21,81
BRG002*	10 μ L	C/250	17,55	25	14,69
BRG003	10 μ L	C/500	24,23	20	21,81
BRG024*	1 μ L	C/200	15,05	-	-

* bolsa unitaria

▶ Varillas forma 'L'

Kartell



1 | Ángulo especial a 100 °C, estériles.

Referencia	Envase	Lote	P. unit
BRG004	Individual	1000	0,33
BRG005	Envase 5 uds.	80	1,27

▶ Asas de siembra en 'L'

ENDO
plasticware



1 | Esterilizado por óxido de etileno (OE). Fabricadas con ABS.
2 | Se presentan en bolsas de 10 unidades.

Referencia	Dimensiones	Pack	Punit	Lote	Punit/lote
BRG022	144x33x \varnothing 4mm	B/250	34,25	20	31,44
BRG023*	144x33mmx \varnothing 4mm	B/100	14,23	40	12,80

* bolsa unitaria



BRG - Asas de siembra

Asas de siembra estériles


 IVD
in vitro
diagnostic

- 1 | En el extremo opuesto ambos disponen de una aguja para inoculación.
- 2 | Estériles.

Referencia	Volúmen	Color	Envase	Lote	P. unit/lote
BRG006	1 μ L	Neutro	B/20 pcs	400*	1,17
BRG007	10 μ L	Azul	B/20 pcs	400*	1,20

* Lote= 400 bolsas de 20 unidades. En total 8.000 asas

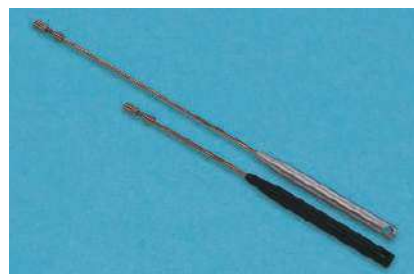
Espátula Digralzky


 RSG
Solingen

- 1 | Elaborada en acero inoxidable.

Referencia	Dimensiones	Lote	P. unit/lote
BRG516	165x30 mm	5	4,78
BRG517	165x40 mm	5	4,67
BRG518	170 mm	5	11,77

Mango Kolle



- 1 | Incluyen 2 asas (Ni-Cr)

Referencia	Longitud	Mango	P. unit
BRG009	200 mm	Plástico	5,20
BRG010	290 mm	Metálico	6,05

Mango Kolle, accesorios



- 1 | Fabricadas en Niquel Cromo

Referencia	Descripción	Longitud total	Lote	P. unit/lote
BRG011	Asa 3 mm \varnothing	43 mm	50	0,29
BRG012	Aguja	48 mm	50	0,29
BRG013	Lanceta	59 mm	50	0,51

BRG - Asas de siembra

Asas en "L" para extensiones



Nahita

- 1 | Fabricadas en acero inoxidable. Autoclavables y esterilizables con llama.

Referencia	Cabeza	Longitud total	Precio
BRG017	30 mm	150 mm	2,85
BRG018	38 mm	150 mm	2,90

Asas triangulares para extensiones



Nahita

- 1 | Fabricadas en acero inoxidable. Autoclavables y esterilizables con llama.

Referencia	Descripción	Longitud total	Precio
BRG019	Asa 3 mm \varnothing	43 mm	2,20
BRG020	Aguja	48 mm	2,50
BRG021	Aguja	48 mm	2,75

Esterilizador por infrarrojos



Nahita

- 1 | Posibilidad de esterilizar a: 400°C y 800°C.
- 2 | Tubo calefactor para artículos de 14 mm de diámetro máximo y una longitud de 150 mm en material cerámico.

Referencia	Dimensiones	Consumo	Precio
BRG016	175x135x190mm	150 W	250,00



▶ BRJ - Contadores

▶ Contador manual



1 | Fabricado en metal. Cada pulsación añade una unidad. 4 dígitos para un recuento máximo de 9999 células o partículas.

Referencia	Precio
BRJ001	8,31

▶ Contador digital



1 | Para recuento de 10 tipos leucocitarios diferentes: basófilos, eosinófilos, monocitos, linfocitos, neutrófilosmaduros e inmaduros, promielocitos, etc. Funciones: porcentaje diferencial, recuento diferencial y total.
2 | Recuento 0-99 para cada tipo celular. Cada pulsación añade una unidad a su correspondiente pantalla y al recuento total.

Referencia	Alimentación	Precio
BRJ002	220 V / 50 Hz	230,00

▶ BTB - Cubetas de plástico

▶ Cubetas antiácido, PVC



1 | Apilables.

Ref.	Dim. internas	Dim. externas	P. unit	lote	P. unit/lote
BTB001	200x150x50 mm	245x195x50 mm	13,74	10	11,68
BTB002	250x200x60 mm	305x250x60 mm	18,90	10	16,06
BTB003	320x260x70 mm	385x325x75 mm	28,34	10	24,08
BTB004	350x300x85 mm	420x375x85 mm	35,83	10	30,46
BTB005	430x330x95 mm	505x405x95 mm	49,96	10	42,46
BTB006	520x420x95 mm	600x495x100 mm	72,96	5	62,02
BTB008	675x540x100 mm	765x620x110 mm	117,30	5	99,71
BTB007	550x430x190 mm	635x515x190 mm	157,08	4	128,58

▶ BTB - Cubetas de plástico

▶ Cubeta, LDPE



1 | Muy resistentes, disponen de un reborde para un buen agarre.

Referencia	Capacidad	Dimensiones (LxAxH)	Precio
BTB031	3 L	220x220x91 mm	13,23
BTB032	5 L	260x260x108 mm	15,44
BTB033	7 L	310x310x128 mm	25,14

▶ Cubeta apilables forma baja, HDPE



1 | Puede contener 18 frascos de 500 mL o 12 frascos de 1 L.
2 | La referencia BTB038 cuenta con orificios de drenaje.

Referencia	Capacidad	Dimensiones (LxAxH)	Precio
BTB009	10 L	415x310x97 mm	18,90
BTB037	16 L	540x350x115 mm	33,24
BTB038	16 L	540x350x115 mm	40,52
BTB010	20 L	458x410x143 mm	40,77



1 | Fabricado en polietileno de alta densidad
2 | La referencia BTB019 cuenta con orificios de drenaje.

Referencia	Cap.	Dimensiones Internas(LxAxH)	Dimensiones exteriores (LxAxH)	Precio
BTB017	10 L	430x320x95 mm	390x290x90 mm	19,89
BTB018	16 L	540x350x110 mm	515x325x100 mm	34,06
BTB019*	16 L	540x350x110 mm	515x325x100 mm	36,99

* con orificios de drenaje



▶ BTB - Cubetas de plástico

▶ Cubetas apilables forma alta, HDPE

Kartell


1 | Elevada resistencia a ácidos orgánicos e inorgánicos. Con asas.

Referencia	Capacidad	Dimensiones (LxAxH)	P. unit	lote	P. unit/lote
BTB011	20 L	315x415x200 mm	-	2	34,22
BTB039	46 L	365x595x255 mm	71,16	-	-
BTB040	72 L	438x695x306 mm	124,62	-	-
BTB012	100 L	500x585x445 mm	131,49	-	-



1 | Color blanco, forma alta.

Referencia	Cap.	Dimensiones Interiores (LxAxH)	Dimensiones exteriores (LxAxH)	Precio
BTB014	20 L	440x315x200 mm	380x280x195 mm	25,87
BTB015	50 L	625x365x285 mm	560x330x280 mm	50,68
BTB016	80 L	725x440x330 mm	650x380x320 mm	78,43
BTB013	100 L	600x500x445 mm	535x450x430 mm	130,92

▶ Cubo con pico, LDPE

Kartell


1 | Ambos cubos están graduados en el interior.

Referencia	Capacidad	Altura	Diámetro	Precio
BTB026	9 L	250 mm	280 mm	10,77
BTB025	12 L	280 mm	300 mm	14,17
BTB027	17 L	310 mm	340 mm	20,58

▶ BTB - Cubetas de plástico

▶ Cubo con pico, LDPE



Referencia	Cap.	Diám. superior	Diám. inferior	Altura	Precio
BTB030	9 L	270 mm	200 mm	250 mm	8,79
BTB028	12 L	302 mm	220 mm	280 mm	12,15
BTB029	17 L	335 mm	245 mm	310 mm	18,27

▶ BTL - Bandejas de plástico

▶ Cubeta rectangular, PP

Kartell


1 | Esterilizable en autoclave, óptima resistencia química y térmica..

Referencia	Compartimentos	Dim. compartimentos	Precio
BTL003	9	25x350 mm	50,86
BTL004	12	90x90 mm	51,00
BTL002	5	100x185 mm (4); 100x385 mm(1)	47,44

▶ Bandejas y cubetas PS

Kartell


Referencia	Dim. exteriores	Dim. Interiores	P. unit	lote	P. unit/lote
BTL005	201x151x21 mm	170x110x10 mm	7,25	20	6,16
BTL008	151x303x21 mm	270x120x10 mm	9,34	20	7,95
BTL014	252x353x21 mm	320x220x10 mm	13,97	20	11,88
BTL015	254x254x21 mm	220x220x10 mm	11,14	20	9,47
BTL006	151x201x41 mm	150x100x30 mm	8,45	20	7,18
BTL009	151x303x42 mm	260x110x30 mm	9,92	20	8,44
BTL019	353x253x41 mm	310x210x30 mm	15,39	20	13,09
BTL011	252x252x42 mm	210x210x30 mm	-	20	9,18
BTL007	151x202x81 mm	140x90x70 mm	9,30	20	7,90
BTL010	151x303x81 mm	240x90x70 mm	11,14	20	9,47
BTL013	252x352x81 mm	290x190x70 mm	22,06	20	18,76
BTL012	252x252x82 mm	200x200x70 mm	11,50	20	11,61
BTL017	300x408x21 mm	380x270x10 mm	21,39	10	18,18
BTL018	300x409x42 mm	360x250x30 mm	20,43	10	17,37
BTL016	299x408x81 mm	340x250x70 mm	22,70	10	19,29



BTL - Bandejas de plástico

Bandeja plana sin tapa



Referencia	Capacidad	Dimensiones	Precio
BTL020	2 L	300x65x205 mm	3,24
BTL021	3 L	350x73x235 mm	5,29
BTL022	5 L	435x75x285 mm	7,30
BTL023	8 L	490x80x335 mm	9,85
BTL024	10 L	540x80x388 mm	24,61

BTN - Bandejas de acero inoxidable

Bandejas acero inoxidable



Referencia	Dimensiones	Precio
BTN003	170x110x20mm	11,74
BTN008	205x130x20mm	13,82
BTN004	205x145x28mm	15,89
BTN009	245x175x30mm	18,99
BTN005	265x185x30mm	23,43
BTN001	300x210x40 mm	30,43
BTN002	355x255x40 mm	43,81
BTN011	425x280x50mm	72,42
BTN006	510x340x50mm	115,67



1| Fabricadas en acero inoxidable AISI 304. Presentan una superficie lisa y fácil de limpiar.

Referencia	Dim. ext.	Dim. int.	Precio
BTN012	195x125x45 mm	145x95x40 mm	18,85
BTN013	245x160x45 mm	195x130x40 mm	22,50
BTN014	305x195x45 mm	250x160x40 mm	30,60
BTN015	345x260x60 mm	280x230x55 mm	39,78
BTN016	395x160x35 mm	325x115x30 mm	35,00

BTQ - Cajas de acero inoxidable



1| Apta para esterilización por autoclave y para la para limpieza por ultrasonido. Suministrada sin instrumentos.

Referencia	Dimensiones	Precio
BTQ001	170x70x30 mm	11,11
BTQ002	180x80x40 mm	14,31
BTQ003	200x100x40 mm	19,17
BTQ004	220x120x50 mm	22,75
BTQ005	250x120x50 mm	25,98
BTQ006	300x180x50 mm	28,01

BTS - Cestillos de inoxidable

Cestillos redondos y cuadrados



Referencia	Descripción	Dimensiones	Altura	Precio
BTS001	Redondo	150 mm	150 mm	26,50
BTS002	Redondo	200 mm	200 mm	44,00
BTS003	Redondo	250 mm	250 mm	73,50
BTS004	Cuadrado	150x150 mm	150 mm	28,20
BTS005	Cuadrado	200x200 mm	200 mm	43,50
BTS006	Cuadrado	250x250 mm	250 mm	69,00

BWL - Lámparas

ASTRAMAX - características comunes a la gama

Intensidad de iluminación central a 1 m	150.000 lux
Tamaño regulable del campo iluminado $\phi 10$	150-320 mm
Distancia de trabajo desde el cabezal	600-1.400 mm
Temperatura del color	3.100-5.000°K
Número y tipo de luces por lámpara	39 HD-LED
Vida útil de los LEDs	>60.000 horas
Rango de regulación de la intensidad	5-100%
Diámetro del cabezal de la lámpara	480 mm
Mango autoclavable	Sí
Fuente de alimentación	24V DC



▶ BWL - Lámparas

▶ Lámpara de cirugía Astramax, pared



Referencia	BWL002
Montaje	Pared
Intensidad iluminación	150k
Peso	aprox 20kg
Rotación del brazo horizontal sobre el eje central	180°
Rotación del brazo de resorte sobre el brazo horizontal	360°
Recorrido vertical del brazo de resorte (arriba/abajo)	45°(± 5°) / 45°(± 5°)
Longitud del brazo horizontal	800 mm
Longitud del brazo de resorte	750 mm
Alcance / radio total de los brazos (sin contar cabezal)	1.550 mm
Altura del soporte de techo	2.350 mm
Precio	4.692,00

▶ Lámpara de cirugía Astramax, techo



Referencia	BWL003
Montaje	Techo
Intensidad	150k
Peso	aprox 20kg
Rotación del brazo horizontal sobre el eje central	360°
Rotación del brazo de resorte sobre el brazo horizontal	360°
Recorrido vertical del brazo de resorte (arriba/abajo)	45°(± 5°) / 45°(± 5°)
Longitud del brazo horizontal	800 mm
Longitud del brazo de resorte	750 mm
Alcance / radio total de los brazos (sin contar cabezal)	1.550 mm
Altura del soporte de techo	2.540 mm – 3.330 mm
Precio	4.692,00

▶ BWM - Mesas

▶ Mesa antivibratoria para balanzas



- 1| Fabricada en perfil rectangular de acero laminado en frio de 60x30/20x1,5 mm y recubierta mediante tratamiento de pintura epoxi de color gris oxiclara.
- 2| Encimera en laminado compacto de alta presión (FH) de 18 mm de color blanco y superficie de pesaje del mismo material de 500x500 mm sobre placa de hormigón con aislamiento de vibración mediante amortiguadores tipo silentblock.
- 3| Las patas incorporan reguladores de nivel de forma que nos facilita salvar las posibles irregularidades de la planta.
- 4| Mobiliario de laboratorio fabricado conforme a la norma UNE-EN13150 "Mesas de laboratorio. Dimensiones, requisitos de seguridad y métodos de ensayo", siguiendo las recomendaciones de la norma EN14056:2003 "Mobiliario de laboratorio. Recomendaciones para el diseño y la instalación".

Referencia	Dimensiones	Precio
BWM005	1000x750x900 mm	1.514,70

▶ Mesa mural estructura en C



- 1| Fabricada en perfil rectangular de acero laminado en frío recubierta mediante tratamiento de pintura epoxi de color gris oxiclara.
- 2| Galería de servicios posterior para la conducción de electricidad, redes y fluidos. Accesible para realizar las correspondientes instalaciones desde el frente de la mesa mediante paneles registrables.
- 3| Reguladores de nivel en patas. Color blanco.
- 4| Superficie de trabajo: Laminado compacto de alta presión (FH)
- 5| Formado por capas de fibras de celulosa impregnadas de resinas termoendurecedoras, sometidas a un proceso de alta presión de 18 mm de espesor, constituye uno de los materiales habituales en todo tipo de laboratorios. Excelente resistencia a humedad, rayado y altas temperaturas, buena resistencia a golpes y productos químicos.

Referencia	Dimensiones	Precio
BWM006	1200x750x900 mm	924,80
BWM007	1500x750x900 mm	1.039,88
BWM008	1800x750x900 mm	1.154,96



BWM - Mesas

Mueble bajo mesa



1| Fabricado en melamina de 19 mm de espesor, canteados en PVC de 1.2 mm, con tiradores de aleación zamak de cuidado diseño, robustos y resistentes a productos químicos. Los modelos con puerta incluyen balda interior regulable en altura.

2| Puertas batientes con bisagras de 190° de giro y amortiguador de cierre. Puertas con apertura derecha. Cajones de extensión total y extraíbles para limpieza, con amortiguador de cierre de puerta.

Referencia	Descripción	Dimensiones	Precio
BWM009	Colgado desplazable, 1 puerta	600x500x650 mm	454,03
BWM015	Colgado desplazable, 1 puerta	450x500x650 mm	428,92
BWM011	Colgado desplazable, 1 puerta y cajón	600x500x650 mm	629,79
BWM013	Colgado desplazable, 4 cajones	600x500x650 mm	776,25
BWM010	Con ruedas, 1 puerta	600x500x650 mm	424,74
BWM016	Con ruedas, 1 puerta	450x500x650 mm	401,73
BWM012	Con ruedas, 1 puerta y cajón	600x500x650 mm	602,59
BWM018	Con Ruedas, 1 puerta y cajón	450x500x650 mm	585,85
BWM014	Con ruedas, 4 cajones	600x500x650 mm	749,05
BWM020	Con Ruedas, 4 cajones	450x500x650 mm	749,96
BWM017	Desplazable, 1 puerta y cajón	450x500x650 mm	608,86
BWM019	Desplazable, 4 cajones	450x500x650 mm	772,06

BYF - Transporte-almacenamiento muestras

Cajas de congelación para criotubos



Ref. - BYF103

1| Con tapa transparente, elaboradas en policarbonato resistente a temperaturas de -196°C a 121°C.

2| Posiciones numeradas en tapa y base.

3| Temperatura mínima de uso: -196°C (aptas para almacenamiento en nitrógeno líquido).

4| Resistencia química a alcoholes y solventes orgánicos suaves.

Referencia	Capacidad	Dimensiones	Color	Precio
BYF017	81 tubos x1.8 mL	133x133x54 mm	Rojo	6,89
BYF019	81 tubos x1.8 mL	133x133x54 mm	Amarillo	6,89
BYF020	81 tubos x1.8 mL	133x133x54 mm	Azul	6,89
BYF103	25 tubos x2 mL	75x75x53 mm	Azul	6,12
BYF104	81 tubos x2 mL	133x133x54 mm	Azul	8,16
BYF077	81 tubos x4,5 mL	133x133x54 mm	Rojo	12,50

BYF - Transporte-almacenamiento muestras

Cajas de congelación para microtubos



1| Polipropileno autoclavable con tapa transparente. Para microtubos de 0,2 mL. Numerados alfanumericamente.

Referencia	Capacidad	Dimensiones	Precio
BYF003	96 (8x12)	12,6x8,8x3,1 cm	5,19

Criocaja de PP para viales con rejilla en tapa



1| Fabricado en polipropileno de alta calidad. Resistencia química a alcoholes y solventes orgánicos suaves. La tapa extraíble incluye un área de escritura.

2| Rango de temperatura estable de -86°C a 121°C (Ref.: BYF102 -196°C a 121°C).

Ref.	Orificios	Cap.	Dimensiones	Colores	P.unit	Lote	P.unit/lote
BYF098	81	2 mL	130x130x50	Transparente	3,83	100	3,06
BYF099	100	2 mL	145x145x55	Azul+ Trans.	5,46	50	4,08
BYF100	81	2 mL	130x130x50	Transparente	3,06	100	2,30
BYF101	81	2 mL	145x145x53	Transparente	3,83	100	3,06

Caja de cartón con recubrimiento para tubos



1| Fabricado de cartón robusto con revestimiento superior. Resistencia química a alcoholes y disolventes orgánicos suaves

2| Rango de temperatura estable de -196°C a 121°C. Adecuado para el almacenamiento en nitrógeno líquido

Ref.	Orificios	Cap.	Dimensiones	P.unit	Lote	Punit/lote
BYF089	36	15 mL	147x147x130 mm	3,07	40	2,88
BYF090	16	50 mL	150x150x125 mm	3,07	40	2,88
BYF091	81	4 mL	133x133x75 mm	4,44	100	3,42
BYF092	81	5 mL	133x133x90 mm	5,61	50	4,44


▶ BYF - Transporte-almacenamiento muestras
▶ Criocaja de cartón con recubrimiento para viales de 2 mL


- 1| Fabricado de cartón robusto con revestimiento superior. Resistencia química a alcoholes y disolventes orgánicos suaves
- 2| Rango de temperatura estable de -196°C a 121°C. Adecuado para el almacenamiento en nitrógeno líquido

Ref.	Orificios	Dimensiones	Color	P.UNIT	Lote	P.UNIT/LOTE
BYF079	81	133x133x50 mm	Blanco	2,45	100	1,94
BYF080	81	133x133x50 mm	Azul	2,91	100	2,45
BYF081	81	133x133x50 mm	Rojo	2,91	100	2,45
BYF082	81	133x133x50 mm	Amarillo	2,91	100	2,45
BYF083	81	133x133x50 mm	Verde	2,91	100	2,45
BYF084	100	133x133x50 mm	Blanco	2,45	100	1,94
BYF085	100	133x133x50 mm	Azul	2,91	100	2,45
BYF086	100	133x133x50 mm	Rojo	2,91	100	2,45
BYF087	100	1133x133x50 mm	Amarillo	2,91	100	2,45
BYF088	100	133x133x50 mm	Verde	2,91	100	2,45

▶ Criocaja para viales de 2 mL, tapa con bisagra


- 1| Fabricado de cartón robusto con revestimiento superior. Resistencia química a alcoholes y disolventes orgánicos suaves
- 2| Rango de temperatura estable de -196°C a 121°C. Adecuado para el almacenamiento en nitrógeno líquido

Ref.	Orificios	Dimensiones	Color	P.UNIT	Lote	P.UNIT/LOTE
BYF093	100	133x133x50 mm	Blanco	3,57	100	2,91
BYF094	100	133x133x50 mm	Azul	3,57	100	2,91
BYF095	100	133x133x50 mm	Rojo	3,57	100	2,91
BYF096	100	1133x133x50 mm	Amarillo	3,57	100	2,91
BYF097	100	133x133x50 mm	Verde	3,57	100	2,91

▶ Bloque refrigerador para microtubos


Ref.	Orificios	Cap.	Dimensiones	P.UNIT	Lote	P.UNIT/LOTE
BYF102	24	1,5 mL	173x105x57	16,32	50	13,26
	14	0,5 mL				

▶ BYF - Transporte-almacenamiento muestras
▶ Portafrascos
Kartell


- 1| Autoclavable, se pueden utilizar para el remojo o para la esterilización en húmedo.

Referencia	Capacidad	Dimensiones	Lote	P.UNIT/LOTE
BYF006	6 frascos	320x300x200 mm	5	11,04
BYF007	4 frascos	310x300x270 mm	10	12,55

▶ Nevera PS
Kartell


- 1| Neveras de material termoplástico a prueba de golpes, con aislamiento térmico mediante cámaras aislantes de poliuretano; homologadas para el uso con alimentos y, por tanto, completamente no tóxicas.

Referencia	Capacidad	Dimensiones	Precio
BYF011	25 L	230x400x350 mm	94,41
BYF023	32 L	260x430x380 mm	115,36

▶ BYK - Cinta PTFE


- 1| Para proteger roscas de cualquier tipo. Producto idóneo al contacto con alimentos.

Referencia	Longitud	Ancho	Lote	P.UNIT/LOTE
BYK001	12 m	12 mm	10	2,25

**▶** BYH - Parafilm**▶** Rollos de Parafilm

- 1| Proteja la integridad de las aplicaciones de investigación con una barrera hermética contra la humedad que mantiene un fuerte sello y no se desprende de la cristalería, a pesar de la desgasificación.
- 2| El material flexible y autosellante permite que se adhiera alrededor de formas y superficies irregulares.
- 3| Se estira más del 200% de la longitud original.
- 4| Resiste hasta 48 horas a muchas sustancias polares como soluciones salinas, ácidos inorgánicos y soluciones alcalinas.

Referencia	Rollo de	P.unit	Lote	P.unit/lote
BYH501	75 m x 5 cm	35,70	24	32,90
BYH502	38 m x 10 cm	29,58	12	27,39

C | VASOS MATRACES Y OTROS RECIPIENTES

CB - Vasos	52	CJ - Frascos cuentagotas	68
CBB - Vidrio, forma alta	52	CJC - Cuentagotas, vidrio	68
CBC - Vidrio, forma baja	52	CJF - Plástico	68
CBD - Vidrio, forma cónica	53	CK - Frascos lavadores	68
CBF - Plástico, forma cónica	53	CKB - Boca ancha	68
CBG - Plástico, graduación impresa	53	CKD - Boca estrecha	69
CBH - Plástico, graduación en relieve	54	CKG - Con vaporizador	69
CBK - Inox, sin pico	55	CKJ - Modelo integral	69
CBL - Inox, tapas	55	CL - Bidones	69
CBP - PTFE	55	CLB - Con grifo, vidrio	69
CC - Jarras	55	CLD - Con grifo, plástico	70
CCB - Plástico graduación relieve	55	CLG - Sin grifo, plástico	70
CCD - Plástico graduación impresa	56	CM - Viales	71
CCG - Inoxidable, con pico	56	CMB - Inyección	71
CD - Matraces	56	CMD - Pastilleros	71
CDB - Erlenmeyer, vidrio	56	CMM - Encapsuladores	72
CDD - Erlenmeyer, plástico	58	CN - Evaporación	72
CDG - Fondo plano, vidrio	58	CNB - Cápsulas, fondo plano, porcelana	72
CDJ - Fondo redondo, vidrio	58	CNC - Cápsulas, fondo plano, vidrio	72
CF - Frascos ISO	59	CND - Cápsulas, fondo plano, metal	72
CFB - Vidrio transparente	59	CNG - Cápsulas, fondo redondo, porcelana	72
CFG - Accesorios	61	CNL - Cristalizadores con pico	73
CG - Frascos boca roscada	61	CNN - Cristalizadores sin pico, vidrio	73
CGB - Boca ancha, vidrio	61	CNP - Cristalizadores sin pico, inox	74
CGD - Boca ancha, plástico	61	CP - Incineración	74
CGJ - Boca estrecha, plástico	64	CPB - Crisoles, forma alta, porcelana	74
CGG - Boca estrecha, vidrio	64	CPC - Crisoles, forma media, porcelana	74
CGL - Tapones p/frascos vidrio	66	CPD - Crisoles, forma baja, porcelana	75
CGJ - Boca estrecha, plástico	66	CPF - Crisoles, tapas, porcelana	75
CGQ - Frascos PTFE	67	CPH - Crisoles, metal y cuarzo	75
CGR - De cultivo	67	CPJ - Crisoles, PTFE	76
CH - Frascos boca esmerilada	67	CPK - Cápsulas incineración	76
CHB - Boca ancha, vidrio	67	CPL - Cubetas incineración	76
CHG - Boca estrecha, vidrio	67	CPN - Navecillas de combustión	76





CBB - Vidrio, forma alta

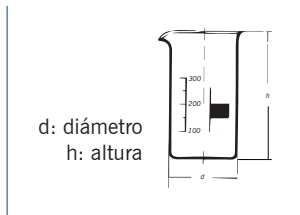
Vasos de precipitados, con pico



BORO
3.3

ISO
3819

VASO DE PRECIPITADO - forma alta



Referencia	Capacidad	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CBB001	25 mL	30 mm	55 mm	10	20,50
CBB002	50 mL	38 mm	70 mm	10	5,20
CBB003	100 mL	48 mm	80 mm	10	3,20
CBB004	150 mL	54 mm	95 mm	10	4,10
CBB005	250 mL	60 mm	120 mm	10	2,42
CBB006	400 mL	70 mm	130 mm	10	2,70
CBB007	600 mL	80 mm	150 mm	10	2,90
CBB008	800 mL	90 mm	175 mm	10	4,35
CBB009	1000 mL	95 mm	180 mm	10	3,95
CBB010	2000 mL	120 mm	240 mm	6	6,50
CBB011	3000 mL	135 mm	280 mm	6	35,50



Ref.	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CBB012	25 mL	30 mm	60 mm	-	12	0,75
CBB013	50 mL	38 mm	70 mm	-	12	0,78
CBB014	100 mL	48 mm	80 mm	-	12	0,90
CBB015	150 mL	54 mm	95 mm	-	12	1,08
CBB016	250 mL	60 mm	120 mm	-	8	1,30
CBB017	400 mL	70 mm	130 mm	-	8	1,82
CBB018	600 mL	80 mm	150 mm	-	8	2,30
CBB019	1000 mL	95 mm	180 mm	-	6	3,60
CBB020	2000 mL	127 mm	240 mm	8,65	-	-

CBC - Vidrio, forma baja

Vasos de precipitados, con asa



BORO
3.3

Referencia	Capacidad	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CBC005	250 mL	70 mm	95 mm	6	4,30
CBC006	400 mL	80 mm	110 mm	6	4,60
CBC007	600 mL	90 mm	125 mm	6	5,00
CBC008	1000 mL	105 mm	145 mm	2	6,40

CBC - Vidrio, forma baja

Vasos de precipitados, con pico



1 | Fabricado en vidrio borosilicato. Con pico. Graduado.

Referencia	Capacidad	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CBC079	5 mL	22 mm	30 mm	-	20	0,51
CBC080	10 mL	26 mm	35 mm	-	20	0,54
CBC015	25 mL	35 mm	55 mm	-	12	0,61
CBC016	50 mL	43 mm	60 mm	-	12	0,70
CBC017	100 mL	51 mm	71 mm	-	12	0,74
CBC018	150 mL	61 mm	86 mm	-	12	0,94
CBC019	250 mL	70 mm	98 mm	-	8	1,07
CBC020	400 mL	79 mm	115 mm	-	8	1,55
CBC021	600 mL	90 mm	125 mm	-	8	1,94
CBC022	800 mL	100 mm	135 mm	-	6	2,63
CBC023	1000 mL	105 mm	145 mm	-	6	2,93
CBC024	2000 mL	130 mm	185 mm	-	2	6,10
CBC025	3000 mL	150 mm	210 mm	11,00	-	-
CBC026	5000 mL	170 mm	270 mm	18,80	-	-



ISO
3819

BORO
3.3



Referencia	Capacidad	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CBC027	5 mL	22 mm	30 mm	-	10	7,30
CBC028	10 mL	26 mm	35 mm	-	10	6,30
CBC029	25 mL	34 mm	50 mm	-	10	5,20
CBC030	50 mL	42 mm	60 mm	-	10	5,20
CBC031	100 mL	50 mm	70 mm	-	10	2,04
CBC032	150 mL	60 mm	80 mm	-	10	2,25
CBC033	250 mL	70 mm	95 mm	-	10	2,25
CBC034	400 mL	80 mm	110 mm	-	10	2,54
CBC035	600 mL	90 mm	125 mm	-	10	3,20
CBC036	800 mL	100 mm	135 mm	-	10	3,80
CBC037	1000 mL	105 mm	145 mm	-	10	3,80
CBC038	2000 mL	130 mm	185 mm	-	4	5,70
CBC039	3000 mL	150 mm	210 mm	49,50	4	40,00
CBC040	5000 mL	170 mm	270 mm	60,00	2	55,00
CBC041*	10 L	217 mm	350 mm	120,00	-	-
CBC042*	20 L	285 mm	430 mm	190,00	-	-

* Fuera de estándar


CBC - Vidrio, forma baja
Vaso de Boudreau


1 | Para determinar densidad según principio de Arquímedes. Vidrio borosilicato. Con tubo de vertido.

Referencia	Capacidad	d.	h.	Precio
CBC043	500 mL	97 mm	124 mm	16,32

Vasos de precipitado, uso intensivo

BORO 3.3

1 | Bordos reforzados y paredes gruesas. Doble graduación inversa color blanco.

Ref.	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CBC009	150 mL	68 mm	90 mm	-	12	4,68
CBC010	250 mL	68 mm	90 mm	-	12	5,25
CBC011	400 mL	79 mm	110 mm	-	12	6,48
CBC012	600 mL	89 mm	123 mm	-	6	7,40
CBC013	1000 mL	105 mm	152 mm	12,20	6	11,17
CBC014	2000 mL	130 mm	196 mm	-	4	26,27
CBC078	4000 mL	160 mm	250 mm	51,51	-	-

CBD - Vidrio, forma cónica
Copas graduadas, vidrio grueso


1 | Base ancha y estable. Con pico. Vidrio soda.

Referencia	Capacidad	Precio
CBD004	60 mL	12,00
CBD005	125 mL	11,36
CBD006	250 mL	13,63
CBD007	500 mL	24,34

CBD - Vidrio, forma cónica
Copas graduadas, vidrio grueso

BORO 3.3

1 | Base ancha y estable. Con pico.

Referencia	Capacidad	Ø base	Ø boca	Altura	Precio
CBD008	5 mL	30 mm	26 mm	70 mm	50,32
CBD010	25 mL	30 mm	39 mm	90 mm	64,70
CBD011	50 mL	38 mm	50 mm	110 mm	60,40
CBD012	100 mL	49 mm	62 mm	130 mm	68,50
CBD014	500 mL	80 mm	102 mm	200 mm	82,71
CBD015	1000 mL	100 mm	126 mm	240 mm	56,20

CBF - Plástico, forma cónica
Copas graduadas, PP

APTO

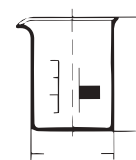
1 | Resistentes hasta +120 °C. Graduación en relieve.

Referencia	Capacidad	Graduación	Altura	Precio
CBF001	100 mL	2 mL	118 mm	4,23
CBF002	250 mL	5 mL	164 mm	5,66
CBF003	500 mL	10 mL	183 mm	6,88
CBF004	1000 mL	20 mL	263 mm	13,76

CBG - Plástico, graduación impresa
Vasos forma baja, graduados, PMP (TPX)

APTO
AUTO
+170°
ISO 7056

DIMENSIONES


 d: diámetro
h: altura

1 | Totalmente transparentes, con graduación azul permanente.
2 | Acorde a las normas ISO 7056-1981 (E)

Ref.	Capacidad	Grad.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CBG001	25 mL	1	34	49	-	20	3,12
CBG002	50 mL	2	42	60	4,79	20	3,74
CBG003	100 mL	5	52	72	5,15	12	4,38
CBG004	250 mL	10	71	95	6,20	16	5,27
CBG005	500 mL	10	88	119	11,34	12	9,64
CBG006	1000 mL	20	110	146	15,13	4	12,86
CBG007	2000 mL	50	133	184	24,48	4	20,81
CBG008	3000 mL	500	159	200	-	2	31,16
CBG009	5000 mL	500	190	228	63,03	2	53,58



▶ CBG - Plástico, graduación impresa

▶ Vasos formas baja, graduación azul, PP

Kartell



- 1 | Polipropileno termoresistente de alta transparencia. Resisten a +100 °C durante el uso continuado.
- 2 | Graduación permanente; resistencia química excelente.

Ref	Cap.	Grad.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CBG010	25 mL	1 mL	34 mm	49 mm	20	1,58
CBG011	50 mL	2 mL	41 mm	60 mm	20	1,78
CBG012	100 mL	5 mL	51 mm	72 mm	12	1,89
CBG013	250 mL	10 mL	71 mm	95 mm	16	2,42
CBG014	500 mL	10 mL	87 mm	119 mm	12	3,78
CBG015	1000 mL	20 mL	109 mm	147 mm	4	7,40
CBG016	2000 mL	50 mL	132 mm	183.5 mm	4	10,51
CBG017	3000 mL	500 mL	158 mm	201 mm	2	17,32
CBG018	5000 mL	500 mL	188.5 mm	229 mm	2	25,43

▶ CBH - Plástico, graduación en relieve

▶ Vasos forma baja, PP

ENDO
plasticware



Ref	Cap.	Grad.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CBH001	50 mL	10 mL	42 mm	60 mm	10	0,48
CBH002	100 mL	20 mL	54 mm	70 mm	10	0,63
CBH003	250 mL	50 mL	71 mm	100 mm	10	0,72
CBH004	500 mL	100 mL	92 mm	120 mm	10	1,15
CBH005	1000 mL	100 mL	110 mm	145 mm	6	1,78



Kartell

- 1 | Polipropileno termoresistente de alta transparencia.

Ref	Cap.	Grad.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CBH006	25 mL	1 mL	34 mm	49 mm	20	1,29
CBH007	50 mL	2 mL	41 mm	60 mm	20	1,39
CBH008	100 mL	5 mL	51 mm	72 mm	12	1,58
CBH009	250 mL	10 mL	71 mm	95 mm	16	1,95
CBH010	500 mL	10 mL	87 mm	119 mm	12	3,25
CBH011	1000 mL	20 mL	109 mm	147 mm	4	6,41
CBH012	2000 mL	50 mL	132 mm	183.5 mm	4	8,93
CBH013	3000 mL	500 mL	158 mm	201 mm	2	17,23
CBH014	5000 mL	500 mL	188.5 mm	229 mm	2	26,05

▶ CBH - Plástico, graduación en relieve

▶ Vasos graduados forma baja, PMP (TPX)

Kartell



- 1 | Totalmente transparentes, excelente resistencia química y graduación permanente en relieve. Autoclavable, resistentes a temperaturas hasta +170 °C durante breves periodos de tiempo.

Ref.	Cap.	Grad.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CBH015	25 mL	1 mL	34 mm	49 mm	20	3,00
CBH016	50 mL	2 mL	42 mm	60 mm	20	3,89
CBH017	100 mL	5 mL	52 mm	72 mm	12	4,10
CBH018	250 mL	10 mL	71 mm	95 mm	16	4,94
CBH019	500 mL	10 mL	88 mm	119 mm	12	9,04
CBH020	1000 mL	20 mL	110 mm	146 mm	4	12,09
CBH021	2000 mL	50 mL	133 mm	184 mm	4	18,49
CBH022	3000 mL	500 mL	159 mm	200 mm	2	27,32
CBH023	5000 mL	500 mL	190 mm	228 mm	2	46,23

▶ Vasos graduados forma baja, PFA

Kartell



- 1 | Transparentes de resina fluorada. Elevada resistencia química y térmica (- 250 °C / +270 °C).

Referencia	Cap.	Grad.	d.	h.	Precio
CBH024	25 mL	5/1 mL	50 mm	32 mm	42,44
CBH025	50 mL	10/1 mL	59 mm	39 mm	55,68
CBH026	100 mL	20/1 mL	72 mm	50 mm	78,80
CBH027	250 mL	50/1 mL	96 mm	67 mm	131,32
CBH028	500 mL	100/1 mL	122 mm	88 mm	189,11
CBH029	1000 mL	100/1 mL	143 mm	109 mm	357,20

▶ Vasos de acero inoxidable con pico

ENDO
metalware



- 1 | Fabricado en acero inoxidable AISI304.

Referencia	Capacidad	Dim. (hxØ)	Precio
CBJ006	250 mL	85x70 mm	19,00
CBJ007	500 mL	132x85 mm	24,00
CBJ008	100 mL	148x102 mm	28,50
CBJ009	2000 mL	180x132 mm	40,00
CBJ010	3000 mL	180x160 mm	41,00
CBJ012	4000 mL	200x190 mm	52,00
CBJ011	5000 mL	210x180 mm	55,00


CBK - Inox, sin pico

Vasos de acero inoxidable sin pico



1 | Fabricado en acero inoxidable AISI304.

Referencia	Capacidad	Dim. (hxØ)	Precio
CBK008	250 mL	85x70 mm	17,34
CBK009	500 mL	132x85 mm	22,44
CBK010	1000 mL	148x102 mm	24,50
CBK011	2000 mL	180x132 mm	35,70
CBK012	3000 mL	180x160 mm	36,72
CBK014	4000 mL	200x190 mm	47,00
CBK013	5000 mL	210x180 mm	52,02

CBL - Inox, tapas

Tapa inox. para vaso



1 | Fabricado en acero inoxidable 18/10 AISI 304, que ofrece la mejor protección contra la corrosión y el óxido gracias a su contenido en níquel.

Referencia	Capacidad	Precio
CBL001	250 mL	7,34
CBL002	500 mL	7,34
CBL003	1000 mL	8,16
CBL004	2000 mL	12,24
CBL005	3000 mL	12,24
CBL006	4000 mL	14,50
CBL007	5000 mL	15,30

CBP - PTFE

Vasos precipitados, PTFE

Kartell


1 | Excepcional resistencia química, mecánica y al calor (soportan temperaturas hasta +250 °C y en pequeños períodos de tiempo hasta +300 °C).

Referencia	Cap.	d.	h.	Precio
CBP001	50 mL	42.23 mm	55.36 mm	31,20
CBP002	100 mL	53.85 mm	68.67 mm	35,20
CBP003	250 mL	66.58 mm	92.69 mm	57,78
CBP004	500 mL	80.35 mm	122.39 mm	89,30
CBP005	1000 mL	102.67 mm	157 mm	204,87

CBP - PTFE


1 | Soportan temperatura hasta +260°C y +340°C para pequeños períodos de tiempo.

Referencia	Capacidad	d.	h.	Precio
CBP011	30 mL	35 mm	50 mm	10,50
CBP006	50 mL	47 mm	59 mm	11,00
CBP007	100 mL	56 mm	72 mm	15,40
CBP008	250 mL	69 mm	97 mm	28,60
CBP009	500 mL	81 mm	130 mm	47,00
CBP010	1000 mL	97 mm	155 mm	94,60
CBP012	2000 mL	152 mm	170 mm	151,98

CCB - Plástico graduación relieve

Forma alta, PP



Referencia	Cap.	Grad.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CCB001	250 mL	10/1	82 mm	100 mm	10	2,14
CCB002	500 mL	10/1	95 mm	125 mm	10	2,35
CCB003	1000 mL	100/1	110 mm	180 mm	6	3,06
CCB004	2000 mL	200/1	155 mm	220 mm	6	5,10


Kartell

Ref.	Cap.	Grad.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CCB011	250 mL	5/1	73 mm	119 mm	-	12	5,89
CCB012	500 mL	10/1	93 mm	140 mm	-	12	6,72
CCB013	1000 mL	10/1	117 mm	169 mm	-	6	9,04
CCB014	2000 mL	20/1	149 mm	213 mm	-	6	18,91
CCB015	3000 mL	50/1	172 mm	240 mm	34,15	6	29,03



1 | Graduación en relieve. Paredes gruesas y alta resistencia química.

Ref	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CCB021	250 mL	75 mm	115 mm	5,10	6	4,44
CCB022	500 mL	100 mm	137 mm	4,80	-	-
CCB023	1000 mL	125 mm	167 mm	7,50	-	-
CCB024	2000 mL	150 mm	217 mm	11,00	-	-
CCB025	3000 mL	170 mm	244 mm	18,00	-	-



CCB - Plástico graduación relieve

Forma baja, PP

Kartell



Ref	Cap.	Grad.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CCB016	500 mL	25 mL	90 mm	116 mm	3,89	60	3,25
CCB017	1000 mL	50 mL	116 mm	131 mm	4,10	48	3,49
CCB018	2000 mL	50 mL	145 mm	165 mm	7,35	36	6,25
CCB019	3000 mL	100 mL	165 mm	180 mm	10,51	27	8,94
CCB020	5000 mL	250 mL	190 mm	225 mm	15,76	12	13,39

CCB - Plástico graduación relieve

Forma baja, PP

ENDO plasticware



Ref.	Cap.	Grad.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CCB005	250 mL	10/1	85 mm	85 mm	-	10	2,50
CCB006	500 mL	10/1	90 mm	118 mm	-	10	2,60
CCB007	1000 mL	50/1	119 mm	130 mm	-	6	2,81
CCB008	2000 mL	200/1	143 mm	167 mm	-	6	4,47
CCB009	3000 mL	100/1	167 mm	180 mm	10,71	6	7,80
CCB010	5000 mL	250/1	190 mm	270 mm	14,57	4	11,34

CCD - Plástico graduación impresa

Jarra graduada apilable

ENDO plasticware



1 | Graduación azul. Resiste a una temperatura de -10°C a + 120°C.

Ref	Cap.	d.	h.	Precio
CCD001	250 mL	75 mm	115 mm	4,20
CCD002	500 mL	100 mm	137 mm	5,61
CCD003	1000 mL	125 mm	167 mm	8,75
CCD005	3000 mL	170 mm	244 mm	22,50

CCG - Inoxidable, con pico

Jarras con reborde y pico

ENDO metalware



1 | Fabricadas en acero inoxidable AISI 304. Con borde curvado y resistentes a agentes químicos.

Referencia	Capacidad	Dim. (hxØ)	Precio
CCG008	250 mL	85x70 mm	32,40
CCG009	500 mL	132x85 mm	38,00
CCG010	1000 mL	148x102 mm	39,00
CCG011	2000 mL	180x132 mm	48,00
CCG012	3000 mL	180x160 mm	55,00
CCG014	4000 mL	200x200 mm	65,00
CCG013	5000 mL	210x180 mm	65,00

CDB - Erlenmeyer, vidrio

Cuello estrecho

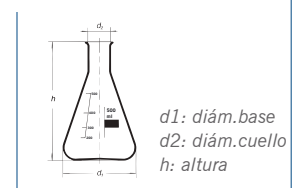
ISO 1773



BORO 3.3

ISO 1773

DIMENSIONES



Ref	Cap.	d1.	d2.	h.	Lote	P. unit/lote
CDB001	25 mL	42 mm	22 mm	75 mm	10	10,00
CDB002	50 mL	51 mm	22 mm	90 mm	10	9,50
CDB003	100 mL	64 mm	22 mm	105 mm	10	10,00
CDB005	250 mL	85 mm	34 mm	145 mm	10	2,90
CDB007	500 mL	105 mm	34 mm	180 mm	10	4,40
CDB008	1000 mL	131 mm	42 mm	220 mm	10	6,00
CDB009	2000 mL	166 mm	50 mm	280 mm	6	9,90
CDB010	3000 mL	187 mm	50 mm	310 mm	6	34,00
CDB011	5000 mL	220 mm	50 mm	365 mm	2	55,00



Referencia	Cap.	d1.	d2.	h.	Lote	P. unit/lote
CDB012	25 mL	45 mm	18 mm	70 mm	12	1,55
CDB013	50 mL	55 mm	23 mm	80 mm	12	1,63
CDB014	100 mL	65 mm	30 mm	110 mm	12	1,84
CDB015	250 mL	85 mm	32 mm	140 mm	12	2,20
CDB016	500 mL	105 mm	35 mm	185 mm	8	3,25
CDB017	1000 mL	130 mm	44 mm	215 mm	6	5,45
CDB018	2000 mL	170 mm	40 mm	290 mm	2	10,95
CDB019	3000 mL	190 mm	40 mm	310 mm	2	18,10



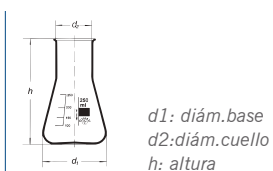
▶ CDB - Erlenmeyer, vidrio

▶ Cuello ancho


 ISO
24450

 BORO
3.3

DIMENSIONES



Ref	Cap.	Ø base	Ø cuello	h.	Lote	P. unit/lote
CDB030	25 mL	42 mm	32 mm	70 mm	10	12,00
CDB031	50 mL	51 mm	34 mm	85 mm	10	9,70
CDB032	100 mL	64 mm	34 mm	105 mm	10	2,20
CDB033	250 mL	79 mm	50 mm	131 mm	10	2,70
CDB035	300 mL	87 mm	50 mm	156 mm	10	6,50
CDB036	500 mL	105 mm	50 mm	175 mm	10	4,00
CDB037	1000 mL	131 mm	50 mm	220 mm	10	5,70
CDB038	2000 mL	153 mm	72 mm	280 mm	6	9,00

▶ Cuello ancho


 ISO
24450

 BORO
3.3

Ref	Cap.	d1.	d2.	h.	Lote	P. unit/lote
CDB025	50 mL	51 mm	34 mm	85 mm	12	2,08
CDB026	100 mL	64 mm	34 mm	110 mm	12	2,30
CDB027	250 mL	85 mm	50 mm	140 mm	12	3,03
CDB028	500 mL	105 mm	50 mm	170 mm	8	4,99
CDB029	1000 mL	131 mm	50 mm	200 mm	6	8,16

▶ Cuello reforzado


 ISO
1773

 BORO
3.3

Ref	Cap.	d1.	d2.	h.	Lote	P. unit/lote
CDB020	50 mL	51 mm	22 mm	85 mm	12	2,60
CDB021	100 mL	64 mm	22 mm	105 mm	12	2,70
CDB022	250 mL	85 mm	34 mm	140 mm	12	3,02
CDB023	500 mL	105 mm	34 mm	175 mm	8	4,06
CDB024	1000 mL	131 mm	42 mm	220 mm	6	7,80
CDB051	2000 mL	166 mm	50 mm	280 mm	2	13,11

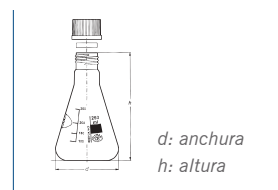
▶ CDB - Erlenmeyer, vidrio

▶ Tapón rosca


 BORO
3.3

 ISO
24450

DIMENSIONES



Ref.	GL	Cap.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CDB039	25	100 mL	64 mm	100 mm	10	20,80
CDB040	32	250 mL	85 mm	140 mm	10	17,80
CDB043	45	250 mL	85 mm	150 mm	10	7,00
CDB041	32	500 mL	105 mm	175 mm	10	21,00
CDB044	45	500 mL	105 mm	185 mm	10	9,00
CDB042	32	1000 mL	131 mm	215 mm	10	24,00
CDB045	45	1000 mL	131 mm	215 mm	10	12,00

▶ Tapón rosca


 BORO
3.3

Ref.	GL	Cap.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CDB072	25	50 mL	51 mm	85 mm	2	4,19
CDB073	25	100 mL	64 mm	114 mm	2	5,67
CDB074	32	250 mL	85 mm	143 mm	2	7,81
CDB075	32	500 mL	105 mm	183 mm	2	9,69
CDB076	32	1000 mL	131 mm	143 mm	2	19,86

▶ Tapón rosca, con deflectores


 BORO
3.3

1 | Vidrio borosilicato. Para cultivos celulares. GL 45.

Referencia	Cap.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CDB047	250 mL	85 mm	150 mm	10	6,30
CDB048	500 mL	105 mm	185 mm	10	8,30
CDB049	1000 mL	131 mm	225 mm	10	10,00
CDB050	2000 mL	160 mm	290 mm	6	12,90



▶ CDD - Erlenmeyer, plástico



Kartel

1 | Cuello normalizado.

Referencia	Cuello	Cap.	Grad.	Lote	P. unit/lote
CDD001	14/23	50 mL	10 mL	20	2,52
CDD002	14/23	125 mL	25 mL	20	3,37
CDD003	19/26	250 mL	25 mL	15	3,78
CDD004	24/29	500 mL	50 mL	8	6,09
CDD005	29/32	1000 mL	50 mL	8	10,61
CDD006	34/35	2000 mL	100 mL	4	15,24

▶ Matraz Erlenmeyer estéril para cultivo celular

ENDO
plasticware



- 1 | Frasco de PC, tapón de HDPE. Rango temperatura tolerable -80°C - 121°C.
- 2 | Libre de DNasa/RNasa, no pirógeno. Tapón con ventilación de 0,2 μm
- 3 | Envuelto individualmente en bolsas estériles. Esterilizado por haz de electrones

Referencia	Capacidad	Lote	P. unit/lote
CDD007	125 mL	30	6,02
CDD008	250 mL	12	8,45
CDD009	500 mL	12	10,50
CDD010	1000 mL	12	15,50

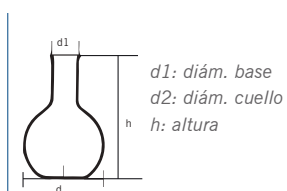
▶ CDG - Fondo plano, vidrio

▶ Cuello estrecho



BORO
3.3

DIMENSIONES



Ref	Cap.	d.	d1.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CDG013	50 mL	51 mm	22 mm	100 mm	16,90	10	12,70
CDG014	100 mL	64 mm	22 mm	110 mm	6,40	10	4,80
CDG015	250 mL	85 mm	34 mm	140 mm	7,00	10	5,20
CDG016	500 mL	105 mm	34 mm	170 mm	9,20	10	6,90
CDG017	1000 mL	131 mm	42 mm	200 mm	23,10	10	17,30
CDG018	2000 mL	166 mm	50 mm	250 mm	38,40	6	28,00
CDG019	4000 mL	207 mm	50 mm	300 mm	75,00	2	59,00
CDG020	6000 mL	236 mm	65 mm	340 mm	99,00	2	82,00
CDG021	10 L	279 mm	65 mm	400 mm	130,00	-	-

▶ CDG - Fondo plano, vidrio

▶ Cuello estrecho

ENDO
glassware



BORO
3.3

Ref	Cap.	d.	d1.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CDG001	50 mL	50 mm	22 mm	105 mm	-	12	2,24
CDG002	100 mL	65 mm	22 mm	108 mm	-	8	2,96
CDG003	250 mL	85 mm	34 mm	140 mm	-	12	4,28
CDG004	500 mL	105 mm	34 mm	180 mm	-	8	5,61
CDG005	1000 mL	135 mm	43 mm	210 mm	-	6	9,08
CDG006	2000 mL	160 mm	52 mm	250 mm	19,90	-	-
CDG007	3000 mL	188 mm	59 mm	282 mm	27,50	-	-

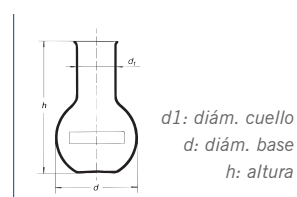
▶ Cuello ancho

SMK
CZECH REPUBLIC



BORO
3.3

DIMENSIONES



1 | Con reborde.

Ref	Cap.	d.	d1.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CDG022	50 mL	51 mm	34 mm	100 mm	12,80	10	10,90
CDG008	100 mL	64 mm	34 mm	110 mm	24,00	10	18,00
CDG009	250 mL	85 mm	50 mm	140 mm	19,00	10	14,90
CDG010	500 mL	105 mm	50 mm	170 mm	20,30	10	15,60
CDG011	1000 mL	131 mm	50 mm	200 mm	28,10	10	21,10
CDG012	2000 mL	166 mm	76 mm	250 mm	40,80	6	31,70

▶ CDJ - Fondo redondo, vidrio

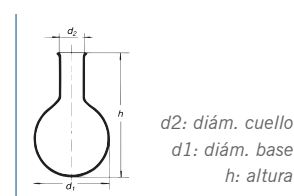
▶ Cuello estrecho

ENDO
glassware



BORO
3.3

DIMENSIONES



Ref	Cap.	d1.	d2.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CDJ001	50 mL	50 mm	22 mm	105 mm	-	12	2,57
CDJ002	100 mL	65 mm	22 mm	108 mm	-	8	3,01
CDJ003	250 mL	85 mm	34 mm	140 mm	-	12	4,59
CDJ004	500 mL	105 mm	34 mm	180 mm	-	8	6,07
CDJ005	1000 mL	135 mm	43 mm	210 mm	-	6	9,54
CDJ006	2000 mL	175 mm	50 mm	270 mm	22,75	12	18,00
CDJ007	5000 mL	230 mm	56 mm	345 mm	39,00	-	-

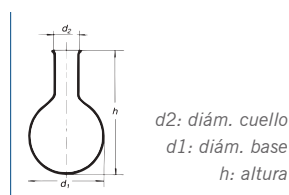


▶ CDJ - Fondo redondo, vidrio

▶ Cuello estrecho


**BORO
3.3**

DIMENSIONES



Ref	Cap.	d1.	d2.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CDJ009	100 mL	64 mm	22 mm	115 mm	18,60	10	14,60
CDJ010	250 mL	85 mm	34 mm	145 mm	19,00	10	14,90
CDJ011	500 mL	105 mm	34 mm	175 mm	23,90	10	17,90
CDJ012	1000 mL	131 mm	42 mm	210 mm	33,60	10	25,20
CDJ013	2000 mL	166 mm	50 mm	260 mm	37,80	6	28,90
CDJ014	4000 mL	207 mm	50 mm	315 mm	97,90	2	83,00
CDJ015	6000 mL	236 mm	65 mm	355 mm	122,00	2	91,40
CDJ016	10 L	279 mm	65 mm	420 mm	154,00	-	-
CDJ017	20 L	345 mm	80 mm	500 mm	366,00	-	-

▶ Kjeldahl


**BORO
3.3**

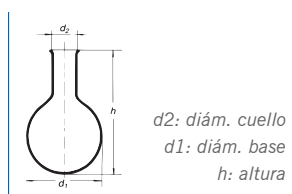
1 | Matracas de mineralización.

Ref	Cap.	d.	d1.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CDJ020	100 mL	60 mm	34 mm	200 mm	18,60	10	13,70
CDJ021	250 mL	81 mm	34 mm	270 mm	22,40	10	16,40
CDJ022	500 mL	101 mm	34 mm	300 mm	24,60	10	18,10

▶ Fondo redondo, cuello estrecho



DIMENSIONES



1 | Fabricado en vidrio borosilicato

Ref	Cap.	d1.	d2.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CDJ023	50 mL	51 mm	26 mm	90 mm	2,04	10	1,73
CDJ024	100 mL	64 mm	26 mm	110 mm	4,59	10	3,88
CDJ025	250 mL	85 mm	34 mm	143 mm	6,43	10	5,10
CDJ026	500 mL	105 mm	34 mm	168 mm	4,44	10	3,83
CDJ027	1000 mL	131 mm	42 mm	200 mm	7,40	10	6,43
CDJ028	2000 mL	166 mm	50 mm	240 mm	13,37	6	11,63

▶ CFB - Vidrio transparente

▶ Tipo ISO, ECO tapón azul



1 | Fabricados en vidrio sodacálcico. Anillo de vertido y tapón PP azul. Graduación y superficie de rotulación en blanco. Rosca DIN GL45.

Referencia	Cap.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CFB001	100 mL	56 mm	105 mm	12	1,61
CFB002	250 mL	70 mm	143 mm	12	2,03
CFB003	500 mL	86 mm	182 mm	12	2,81
CFB004	1000 mL	101 mm	203 mm	10	4,56

▶ Frasco ISO tapón y anillo rojo, GL45


**ISO
4796-1**
**BORO
3.3**

1 | Anillo de vertido y tapón de PBT (esterilizable hasta 200° C).

Referencia	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/Lote
CFB005	100 mL	56 mm	105 mm	10,00	10	8,00
CFB006	250 mL	70 mm	143 mm	10,20	10	8,35
CFB007	500 mL	86 mm	181 mm	11,90	10	9,90
CFB008	1000 mL	101 mm	230 mm	19,00	10	15,10
CFB009	2000 mL	135 mm	265 mm	-	10	30,00

▶ Frasco ISO tapón y anillo naranja, GL45


**BORO
3.3**
**ISO
4796-1**

1 | Anillo de vertido y tapón de PP (esterilizable hasta 140° C).

Referencia	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/Lote
CFB050	100 mL	56 mm	100 mm	-	10	2,90
CFB051	250 mL	70 mm	138 mm	-	10	3,30
CFB052	500 mL	86 mm	176 mm	-	10	4,00
CFB053	1000 mL	101 mm	225 mm	-	10	6,50
CFB054	2000 mL	136 mm	260 mm	-	10	11,30
CFB055	3800 mL	160 mm	320 mm	-	4	66,00
CFB056	5000 mL	186 mm	330 mm	83,50	-	-
CFB057	10 L	234 mm	410 mm	168,00	-	-
CFB059	20 L	299 mm	505 mm	248,00	-	-

* disponibles también en vidrio ámbar



CFB - Vidrio transparente

▶ Frasco ISO tapón y anillo azul, GL45



1 | Graduado. Anillo de vertido y tapón de PP (esterilizable hasta 140° C)

Ref	Cap.	GL	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
Vidrio incoloro							
CFB023	50 mL	32	46 mm	91 mm	-	10	4,60
CFB014	100 mL	45	56 mm	105 mm	-	10	2,90
CFB015	250 mL	45	70 mm	143 mm	-	10	3,30
CFB016	500 mL	45	86 mm	181 mm	-	10	4,00
CFB017	1000 mL	45	101 mm	230 mm	-	10	6,50
CFB018	2000 mL	45	136 mm	265 mm	-	10	10,15
CFB019	3800 mL	45	160 mm	320 mm	66,00	-	-
CFB020	5000 mL	45	181 mm	336 mm	83,50	6	75,50
CFB021	10 L	45	227 mm	416 mm	168,00	-	-
CFB022	20 L	45	288 mm	512 mm	248,00	-	-
CFB073	40 L	80	410 mm	571 mm	545,59	-	-

Ref	Cap.	GL	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
Vidrio ámbar							
CFD011	50 mL	32	46 mm	91 mm	16,50	10	11,72
CFD001	100 mL	45	56 mm	105 mm	17,00	10	13,00
CFD002	250 mL	45	70 mm	143 mm	18,50	10	15,00
CFD003	500 mL	45	86 mm	182 mm	27,50	10	25,00
CFD004	1000 mL	45	101 mm	203 mm	33,00	10	30,00
CFD005	2000 mL	45	136 mm	260 mm	44,00	10	40,00
CFD007	5000 mL	45	181 mm	330 mm	215,00	-	-
CFD008	10 L	45	227 mm	410 mm	300,00	-	-
CFD009	20 L	45	288 mm	512 mm	640,00	-	-

▶ Frasco ISO tapón y anillo verde, GL45



1 | Anillo de vertido y tapón de PP (esterilizable hasta 140° C).

Ref	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
Vidrio incoloro						
CFB040	100 mL	56 mm	100 mm	-	10	2,90
CFB041	250 mL	70 mm	138 mm	-	10	3,30
CFB042	500 mL	86 mm	176 mm	-	10	4,00
CFB043	1000 mL	101 mm	225 mm	-	10	6,50
CFB044	2000 mL	136 mm	260 mm	-	10	11,30
CFB046	5000 mL	186 mm	330 mm	83,50	6	76,00
CFB047	10 L	234 mm	410 mm	168,00	-	-
CFB049	20 L	299 mm	505 mm	248,00	-	-

* disponibles también en vidrio ámbar

CFB - Vidrio transparente

▶ Frasco ISO tapón y anillo amarillo, GL45



1 | Anillo de vertido y tapón de PP (esterilizable hasta 140° C).

Ref	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/Lote
Vidrio incoloro						
CFB060	100 mL	56 mm	100 mm	-	10	2,90
CFB061	250 mL	70 mm	138 mm	-	10	3,30
CFB062	500 mL	86 mm	176 mm	-	10	4,00
CFB063	1000 mL	101 mm	225 mm	-	10	6,50
CFB064	2000 mL	136 mm	260 mm	-	10	11,30
CFB065	3800 mL	160 mm	320 mm	-	4	66,00
CFB066	5000 mL	186 mm	330 mm	83,50	-	-
CFB067	10 L	234 mm	410 mm	168,00	-	-
CFB069	20 L	299 mm	505 mm	248,00	-	-
Vidrio ámbar						
CFD044	3800 mL	160 mm	320 mm	-	4	210,00
CFD045	5000 mL	186 mm	330 mm	215,00	-	-
CFD046	10 L	234 mm	410 mm	300,00	-	-
CFD048	20 L	299 mm	505 mm	640,00	-	-

CFB - Vidrio transparente

▶ Frasco ISO tapón y anillo azul, GL80



1 | Graduado. Anillo de vertido y tapón de PP (esterilizable hasta 140° C).

Ref	Cap.	Dimensión	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
Vidrio Incoloro						
CFB024	500 mL	94x94 mm	139 mm	10,90	10	9,60
CFB025	1000 mL	105x105 mm	185 mm	12,65	10	11,50
CFB026	2000 mL	225x115 mm	258 mm	19,25	10	17,50
CFB027	5000 mL	160x160 mm	357 mm	143,00	6	135,00
Vidrio Topacio						
CFD012	500 mL	94x94 mm	139 mm	-	10	35,00
CFD013	1000 mL	105x105 mm	185 mm	-	10	40,00
CFD014	2000 mL	115x115 mm	258 mm	-	10	50,00
CFD015	5000 mL	160x160 mm	357 mm	202,00	6	192,00



▶ CFG - Accesorios

▶ Tapón a rosca



1 | El tapón de PBT (REF. CFG042) tiene una resistencia térmica de 200 °C. Los tapones de PP tienen una resistencia térmica de 140 °C.

Referencia	Color	GL.	Material	P. unit	Lote	P. unit/lote
CFG042	Rojo	45	PBT	6,00	-	-
CFG044	Azul	45	PP	1,00	-	-
CFG046	Azul	32	PP	-	10	2,40
CFG054	Verde	45	PP	-	10	1,00
CFG055	Naranja	45	PP	-	10	1,00
CFG056	Amarillo	45	PP	10,00	-	-

▶ Anillo de vertido



Referencia	Color	GL.	Material	Resistencia	Precio
CFG041	Rojo	45	PBT	200 °C	1,60
CFG043	Azul	45	PP	140 °C	0,50
CFG045	Azul	32	PP	140 °C	0,50

▶ Junta tapón GL45



1 | Resistencia hasta 200 °C.

Referencia	GL	Diámetro	Altura	Lote	Precio
CFG053	45	42 mm	3 mm	10	7,28

▶ Tapón PP GL45



1 | Con 2 olivas para tubos de diam. int. 7-11 mm

Referencia	GL	Color	Precio
CFG076	45	Verde	136,20

▶ CGB - Boca ancha, vidrio

▶ Frasco tapa bayoneta



1 | Base plana y boca ancha. Frasco con tapa bayoneta incluida.

Referencia	Cap.	Altura	Ø boca	Precio
CGB001	125 mL	50 mm	60 mm	1,17
CGB002	250 mL	90 mm	70 mm	1,28
CGB003	500 mL	110 mm	70 mm	1,84
CGB004	1000 mL	170 mm	70 mm	3,06
CGB005	2000 mL	210 mm	100 mm	5,61
CGB006	4000 mL	260 mm	100 mm	8,36

▶ CGD - Boca ancha, plástico

▶ Frascos graduados boca ancha



1 | Cuerpo fabricado en polietileno (mezcla de LDPE y HDPE) y tapón de polipropileno. Soportan una considerable presión.

Ref.	Cap.	Grad.	h.	Ø boca	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGD001	50 mL	10 mL	77 mm	24 mm	0,97	100	0,82
CGD002	100 mL	20 mL	89 mm	24 mm	1,07	100	0,91
CGD003	250 mL	25 mL	126 mm	34,5 mm	1,38	50	1,17
CGD004	500 mL	50 mL	158 mm	34,5 mm	1,69	20	1,44
CGD005	1000 mL	100 mL	200 mm	45 mm	2,64	20	2,24
CGD006	2000 mL	100 mL	247 mm	45 mm	5,07	40	4,31



1 | Fabricado en PE de baja densidad, color neutro.

Ref	Cap.	Grad.	Altura	Ø boca	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGD052	50 mL	10 mL	77 mm	24 mm	0,92	100	0,71
CGD053	100 mL	20 mL	89 mm	24 mm	1,02	100	0,82
CGD054	250 mL	25 mL	126 mm	34,5 mm	1,26	50	1,04
CGD055	500 mL	50 mL	161 mm	34,5 mm	1,53	120	1,22
CGD056	1000 mL	100 mL	201 mm	45 mm	2,45	115	2,14
CGD057	2000 mL	100 mL	250 mm	45 mm	4,39	60	3,88



▶ CGD - Boca ancha, plástico

▶ Frasco cuadrado graduado

Kartell



1 | Cuerpo PE y tapón PP.

Ref.	Cap.	Grad.	Dim. mm	Ø boca	P. unit	Lot.	P. unit/lot.
CGD009	25 mL	5 mL	32x34x52	18 mm	0,93	500	0,79
CGD010	50 mL	10 mL	38x38x70	24 mm	1,03	400	0,88
CGD011	100 mL	20 mL	42x48x90	34.5 mm	1,55	600	1,32
CGD012	250 mL	50 mL	57x60x110	34.5 mm	1,75	300	1,49
CGD013	500 mL	100 mL	70x80x138	45 mm	1,96	150	1,67
CGD014	1000 mL	100 mL	80x103x176	58 mm	3,09	80	2,63
CGD015	2000 mL	100 mL	100x134x210	58 mm	5,56	40	4,73



ENDO
plasticware



1 | Fabricado en polietileno de alta densidad, color neutro.

Ref	Cap.	Dimensión	Ø boca	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGD058	25 mL	30x32 mm	18.5 mm	0,91	100	0,70
CGD059	50 mL	35x37 mm	24 mm	0,92	100	0,77
CGD060	100 mL	44x47 mm	34.5 mm	1,12	100	0,92
CGD061	250 mL	57x60 mm	34.5 mm	1,22	50	1,12
CGD062	500 mL	70x80 mm	45 mm	1,68	100	1,46
CGD063	1000 mL	82x102 mm	60 mm	2,75	115	2,24
CGD064	2000 mL	100x134 mm	60 mm	4,59	70	3,88

▶ Frascos graduados cuadrados, HDPE

Kartell



1 | Graduado hasta 2 litros; dispone de asa ergonómica y tapón con rosca. Utilizado en hospitales para las pruebas de orina tomadas durante el día.

Ref	Volumen	Ø boca	Color	Lote	P. unit/lote
CGD007	2000 mL	75 mm	Blanco	52	2,63
CGD008	2000 mL	75 mm	Naranja	52	2,73

▶ CGD - Boca ancha, plástico

▶ Bote tipo duquesa

ENDO
plasticware



1 | Fabricado en HDPE, color neutro. Incluye tapa interna.

Ref.	Cap.	Diámetro	Altura	Ø boca	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGD043	70 mL	50 mm	60 mm	36 mm	1,02	100	0,94
CGD044	120 mL	57 mm	70 mm	36 mm	1,12	100	0,96
CGD045	250 mL	67 mm	90 mm	50 mm	1,29	200	1,12
CGD046	500 mL	91 mm	103 mm	70 mm	1,73	200	1,50
CGD047	1000 mL	110 mm	127 mm	86 mm	2,14	105	1,99
CGD048	2000 mL	125 mm	185 mm	85 mm	2,91	60	2,65



Kartell



1 | Fabricados en HDPE. Con obturador debajo del tapón.

Ref	Cap.	Diámetro	Ø boca	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGD016	70 mL	50 mm	36 mm	60 mm	1,13	100	0,96
CGD017	120 mL	56 mm	36 mm	71 mm	1,24	100	1,05
CGD018	250 mL	69 mm	50 mm	94 mm	1,44	50	1,22
CGD019	500 mL	86 mm	70 mm	107 mm	1,65	50	1,40
CGD020	1000 mL	111 mm	85 mm	128 mm	2,16	20	1,84
CGD021	2000 mL	111 mm	87 mm	235 mm	2,78	10	2,36
CGD022	1500 mL	111 mm	87 mm	182 mm	2,47	10	2,10

▶ Frascos graduados, PE

Kartell



1 | Cuello y rosca según las normas DIN 13316 y 168.

Ref	GL	Cap.	Grad.	Ø boca	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGD023	32	50 mL	10 mL	24 mm	88 mm	1,58	100	1,35
CGD024	32	100 mL	20 mL	24 mm	105 mm	1,89	100	1,60
CGD025	45	250 mL	25 mL	38 mm	140 mm	2,63	50	2,23
CGD026	45	500 mL	100 mL	38 mm	170 mm	3,05	25	2,59
CGD027	63	1000 mL	100 mL	55 mm	206 mm	5,35	17	4,55
CGD028	63	2000 mL	100 mL	55 mm	252 mm	-	15	6,49



▶ CGD - Boca ancha, plástico

▶ Frascos graduados, PP

Kartell


1 | Cuello y rosca según las normas DIN 13316 y 168.

Ref	GL	Cap.	Grad.	Ø boca	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGD029	32	50 mL	10 mL	24 mm	88 mm	1,68	100	1,43
CGD030	32	100 mL	20 mL	24 mm	105 mm	1,84	100	1,56
CGD031	45	250 mL	25 mL	38 mm	140 mm	2,52	50	2,14
CGD032	45	500 mL	100 mL	38 mm	170 mm	2,86	25	2,45
CGD033	63	1000 mL	100 mL	55 mm	206 mm	5,25	17	4,47
CGD034	63	2000 mL	100 mL	55 mm	252 mm	8,41	15	7,14

▶ Frascos boca ancha, PE

ENDO
plasticware


1 | Fabricado en polietileno de baja densidad, color neutro.

Referencia	GL	Cap.	Ø boca	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGD066	32	50 mL	24 mm	77 mm	1,71	100	1,38
CGD068	32	100 mL	24 mm	92 mm	1,73	100	1,33
CGD067	40	250 mL	31 mm	123 mm	2,14	50	1,84
CGD065	50	500 mL	38,5 mm	153 mm	4,49	105	2,55
CGD069	65	1000 mL	50 mm	202 mm	5,10	50	3,88
CGD070	65	2000 mL	50 mm	243 mm	11,22	50	9,79

▶ Frasco boca ancha, PP

ENDO
plasticware


1 | Fabricado en polipropileno, color neutro. No graduado. Cierre excelente, incluso con disolventes

Referencia	GL	Cap.	Ø boca	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGD071	32	50 mL	24 mm	77 mm	1,63	100	1,48
CGD072	32	100 mL	24 mm	92 mm	1,94	100	1,53
CGD073	40	250 mL	31 mm	123 mm	2,55	50	2,04
CGD074	50	500 mL	38,5 mm	153 mm	3,06	105	2,75
CGD075	65	1000 mL	50 mm	202 mm	5,92	50	4,59
CGD076	65	2000 mL	50 mm	243 mm	11,73	50	9,95

▶ CGD - Boca ancha, plástico

▶ Frascos con tapón precinto, PE

Kartell


1 | Tapón precintado con apertura mediante cinta.

Referencia	Cap.	Ø boca	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGD040	250 mL	60 mm	137 mm	2,03	50	1,72
CGD041	500 mL	74 mm	177 mm	2,38	30	2,02
CGD042	1000 mL	90 mm	229 mm	3,05	20	2,59

▶ Frascos con tapón precinto, PE

ENDO
plasticware


1 | Fabricado en HDPE, color neutro.

Ref	Cap.	Diámetro	Altura	Ø boca	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGD049	250 mL	60 mm	140 mm	30 mm	1,41	50	1,17
CGD050	500 mL	74 mm	179 mm	30 mm	1,73	90	1,43
CGD051	1000 mL	90 mm	218 mm	30 mm	2,24	115	1,94

▶ Frascos HDPE, homologados

ENDO
plasticware


1 | Homologados por la ONU para el transporte de mercancías peligrosas, Homologación UN 1H1/X1,3. Tapones de rosca, DIN 50

Ref	Cap.	Diámetro	Altura	Ø boca	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGD078	250 mL	60 mm	127 mm	41 mm	2,55	20	2,14
CGD079	500 mL	69 mm	186 mm	41 mm	2,96	10	2,55
CGD080	1000 mL	89 mm	240 mm	41 mm	3,67	10	3,26



CGJ - Boca estrecha, plástico

Frasco DIN 28, PET



Referencia	Capacidad	Diámetro	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
Incoloro						
CGJ058	100 mL	42 mm	105 mm	0,49	228	0,44
CGJ059	120 mL	46 mm	113 mm	-	188	0,44
CGJ061	250 mL	55 mm	145 mm	0,82	126	0,71
CGJ062	500 mL	68 mm	182 mm	1,02	90	0,82
CGJ063	1000 mL	85 mm	220 mm	1,94	50	1,69
Ámbar						
CGJ064	100 mL	42 mm	105 mm	0,49	228	0,44
CGJ065	120 mL	46 mm	113 mm	0,50	187	0,45
CGJ066	150 mL	47 mm	123 mm	0,65	179	0,55
CGJ067	250 mL	55 mm	145 mm	0,82	126	0,71
CGJ068	500 mL	68 mm	182 mm	1,02	90	0,82
CGJ069	1000 mL	85 mm	220 mm	1,94	50	1,69

CGG - Boca estrecha, vidrio

Frasco DIN28, vidrio



1 | Fabricados en vidrio sodacálcico clase III. Cumplen requisitos de la Farmacopea Europea y de Estados Unidos.

Referencia	Capacidad	Altura	Ø base	Lote	P. unit/lote
Incoloro					
CGG001	30 mL	67 mm	35 mm	108	0,26
CGG002	60 mL	94 mm	39 mm	88	0,27
CGG003	125 mL	114 mm	49 mm	60	0,36
CGG004	250 mL	143 mm	62 mm	60	0,53
CGG005	500 mL	177 mm	77 mm	30	1,39
CGG006	1000 mL	216 mm	97 mm	20	1,95
Ámbar					
CGG007	30 mL	67 mm	35 mm	110	0,25
CGG008	60 mL	94 mm	39 mm	100	0,26
CGG009	100 mL	114 mm	49 mm	70	0,32
CGG010	125 mL	114 mm	49 mm	70	0,36
CGG011	250 mL	143 mm	62 mm	60	0,50
CGG012	500 mL	177 mm	77 mm	35	1,31
CGG013	1000 mL	216 mm	97 mm	20	1,93

CGG - Boca estrecha, vidrio

Tapón de seguridad para frasco DIN28



Referencia	Descripción	Lote	P. unit/lote
CGL009	Tapón rosca seguridad blanco	100	0,31

Tapón roscado para frasco DIN28



1 | Tapones con precinto en polietileno, en varios colores.

Ref.	Color tapón	Color precinto	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGL010	Negro	Negro	-	100	0,16
CGL011	Blanco	Rojo	-	100	0,16
CGL012	Azul	Blanco	0,18	100	0,16
CGL013	Rojo	Blanco	0,18	100	0,16
CGL014	Verde	Blanco	-	100	0,16
CGL015	Amarillo	Blanco	-	100	0,16

Tapón cuentagotas plástico para frasco DIN28



1 | En polietileno. Con precinto. El tubo puede ser cortado para adaptarse a frascos desde 1000 mL a 30 mL.

Referencia	Color	Precio
CGL019	Azul	0,47

Tapón cuentagotas tubo de vidrio frasco DIN28



1 | Tapón polietileno con precinto, tetina de silicona y tubo de vidrio.

Referencia	Para frascos de	Precio
CGL020	30 mL	0,86
CGL021	60 mL	0,88
CGL022	125 mL	0,90



▶ CGG - Boca estrecha - Frascos DIN 18

▶ DIN18, incoloro



1| Fabricados en vidrio sodacálcico tipo III. Cumplen requisitos de la Farmacopea Europea y de Estados Unidos.

Referencia	Cap.	Altura	Ø base	Lote	P. unit/lote
CGG014	5 mL	50 mm	22 mm	255	0,18
CGG015	10 mL	58 mm	25 mm	192	0,12
CGG016	15 mL	65 mm	28 mm	156	0,18
CGG017	30 mL	79 mm	33 mm	110	0,19
CGG018	50 mL	92 mm	37 mm	117	0,24
CGG019	100 mL	112 mm	44 mm	70	0,33

▶ DIN18, ámbar



Referencia	Cap.	Altura	Ø base	Lote	P. unit/lote
CGG020	5 mL	50 mm	22 mm	255	0,12
CGG021	10 mL	58 mm	25 mm	192	0,14
CGG022	15 mL	65 mm	28 mm	156	0,16
CGG023	30 mL	79 mm	33 mm	110	0,19
CGG024	50 mL	92 mm	37 mm	88	0,24
CGG025	100 mL	112 mm	44 mm	70	0,28

▶ DIN18, azul cobalto



Referencia	Cap.	Altura	Ø base	Lote	P. unit/lote
CGG026	5 mL	50 mm	22 mm	255	0,15
CGG027	10 mL	58 mm	25 mm	192	0,16
CGG028	15 mL	65 mm	28 mm	156	0,19
CGG029	30 mL	79 mm	33 mm	110	0,25
CGG053	50 mL	92 mm	37 mm	88	0,30
CGG054	100 mL	112 mm	44 mm	70	0,46

▶ CGG - Boca estrecha - Frascos DIN 18

▶ DIN18, verde



Referencia	Cap.	Altura	Ø base	Lote	P. unit/lote
CGG030	5 mL	50 mm	22 mm	255	0,15
CGG031	10 mL	58 mm	25 mm	192	0,15
CGG032	15 mL	65 mm	28 mm	156	0,19
CGG033	30 mL	79 mm	33 mm	110	0,25
CGG059	50 mL	92 mm	37 mm	88	0,30
CGG060	100 mL	112 mm	44 mm	70	0,45

▶ Tapón para frasco DIN18



1| Fabricado en polietileno. Tapón de seguridad con precinto, con cuentagotas interno de quita y pon.

Referencia	Descripción	Precio
CGL001	Tapón cuentagotas interno, blanco	0,26
CGL002	Tapón cuentagotas interno, amarillo	0,32

▶ Tapón cuentagotas interno DIN18



1| Fabricado en polietileno. Tapón con precinto y cuentagotas interno.

Referencia	Descripción	Precio
CGL023	Tapón cuentagotas interno, blanco	0,20

▶ Tapón cuentagotas blanco, frasco DIN18



1| Tapón de polietileno con precinto. Tetina de silicona, tubo de vidrio.

Referencia	Descripción	Color	Lote	P. unit/lote
CGL003	Para frascos 5 mL	Blanco	100	0,36
CGL024	Para frascos 5 mL	Negro	100	0,36
CGL004	Para frascos 10 mL	Blanco	100	0,36
CGL025	Para frascos 10 mL	Negro	100	0,36
CGL005	Para frascos 15 mL	Blanco	100	0,36
CGL026	Para frascos 15 mL	Negro	100	0,36
CGL006	Para frascos 30 mL	Blanco	100	0,36
CGL027	Para frascos 30 mL	Negro	100	0,36
CGL007	Para frascos 50 mL	Blanco	100	0,36
CGL028	Para frascos 50 mL	Negro	100	0,36
CGL008	Para frascos 100 mL	Blanco	100	0,36
CGL029	Para frascos 100 mL	Negro	100	0,36



▶ CGL - Tapones p/frascos vidrio

▶ Tapón para frasco DIN18



1 | Fabricado en polietileno.

Referencia	Color	Precio
CGL030	Negro	0,11

▶ CGJ - Boca estrecha, plástico

▶ Frascos graduado, PE



1 | PE cuerpo, PP tapón. Doble precinto con tapa bajo el tapón para garantizar un cierre estanco perfecto.

Ref.	Cap.	Grad.	Altura	Ø boca	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGJ001	50 mL	10 mL	70 mm	18,5 mm	1,13	400	0,96
CGJ002	125 mL	20 mL	107 mm	18,5 mm	1,24	600	1,05
CGJ003	250 mL	25 mL	131 mm	23 mm	1,65	300	1,40
CGJ004	500 mL	50 mL	157 mm	23 mm	2,27	150	1,93
CGJ005	1000 mL	100 mL	205 mm	33 mm	3,30	80	2,81
CGJ057	2000 mL	100 mL	112 mm	33 mm	6,60	20	5,50

▶ Frascos graduados con tapón, LDPE



1 | Elaborados en polietileno de baja densidad. Color neutro.

Ref.	Cap.	Grad.	Altura	Ø boca	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGJ033	50 mL	10 mL	76 mm	18,5 mm	0,85	100	0,73
CGJ034	125 mL	20 mL	115 mm	18,5 mm	1,12	100	0,92
CGJ035	250 mL	25 mL	138 mm	23 mm	1,43	50	1,12
CGJ036	500 mL	50 mL	165 mm	23 mm	1,70	115	1,30
CGJ037	1000 mL	100 mL	213 mm	34,5 mm	2,75	100	2,24
CGJ038	2000 mL	100 mL	273 mm	34,5 mm	-	55	4,00

▶ CGJ - Boca estrecha, plástico

▶ Frascos graduados con tapón, PP



1 | Cuello y roscas según las normas DIN 13316 y 168.

Referencia	GL	Cap.	Grad.	Ø boca	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGJ006	18	50 mL	10 mL	13 mm	1,58	100	1,35
CGJ007	18	100 mL	20 mL	13 mm	1,79	100	1,52
CGJ008	25	250 mL	25 mL	19 mm	2,83	50	2,41
CGJ009	25	500 mL	100 mL	19 mm	-	25	2,32
CGJ010	32	1000 mL	100 mL	23 mm	4,73	20	4,02

▶ Frascos grises, PE



1 | Totalmente opacos. Con tapa bajo el tapón para garantizar un cierre estanco. Orificios en el dorso para colocar precintos de seguridad o etiquetas.

Ref	Cap.	Grad.	Ø boca	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGJ016	50 mL	10 mL	18,5 mm	70 mm	1,27	100	1,11
CGJ017	125 mL	20 mL	18,5 mm	107 mm	-	600	1,36
CGJ018	250 mL	25 mL	23 mm	131 mm	-	300	1,79
CGJ019	500 mL	50 mL	23 mm	157 mm	-	25	2,41
CGJ020	1000 mL	100 mL	33 mm	205 mm	-	20	2,96
CGJ021	2000 mL	100 mL	33 mm	266 mm	-	20	6,43

▶ Frascos con tapón precinto, HDPE



Ref	Cap.	Grad.	Ø boca	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGJ022	50 mL	36 mm	17,5 mm	84 mm	0,91	100	0,77
CGJ023	100 mL	44 mm	17,5 mm	101 mm	0,94	100	0,80
CGJ024	250 mL	60 mm	22,5 mm	136 mm	1,68	50	1,43
CGJ025	500 mL	74 mm	22,5 mm	170 mm	2,00	30	1,70
CGJ026	1000 mL	90 mm	22,5 mm	222 mm	2,63	20	2,23


CGJ - Boca estrecha, plástico
Frasco sin tapón, PLDE

 DIN
13316
DIN
168
APTO

1 | Color neutro. Según el tapón empleado pueden ser utilizados como frasco simple, frasco lavador y frasco cuentagotas.

Ref	GL	Cap.	Ø	Ø boca	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGJ047	18	50 mL	40 mm	13 mm	84 mm	1,53	100	1,02
CGJ048	18	100 mL	45 mm	13 mm	102 mm	1,63	100	1,22
CGJ056	25	250 mL	60 mm	18 mm	138 mm	2,40	100	1,94
CGJ049	25	500 mL	75 mm	18 mm	169 mm	3,26	100	2,75
CGJ050	28	1000 mL	95 mm	21 mm	212 mm	5,92	100	4,49
CGJ051	28	2000 mL	120 mm	21 mm	260 mm	11,00	50	7,90

CGQ - Frascos PTFE


1 | Fabricados en PTFE. Excelente resistencia química y mecánica.
2 | Soportan temperatura hasta +260°C y +340°C para pequeños períodos de tiempo

Referencia	Cap.	Ø boca	Altura	Precio
CGQ005	25 mL	35 mm	77 mm	32,64
CGQ006	100 mL	51 mm	35 mm	43,86
CGQ007	250 mL	68 mm	41 mm	70,38
CGQ008	500 mL	80 mm	41 mm	112,20
CGQ009	1000 mL	100 mm	48 mm	178,50

CGR - De cultivo


1 | Fabricados con poliestireno 100% virgen de alta transparencia.
2 | Esterilizados mediante haz de electrones. Apirogénicos y libres de DNasa/RNasa. Graduaciones en ambos lados del frasco. Apilables. Número de lote indicado en el frasco para trazabilidad.

Ref	Cap.	Área crecimiento	Tapón	Pack*	Precio
CGR001	50 mL	25 cm ²	Ventoso	200 uds	168,30
CGR002	50 mL	25 cm ²	Estándar	200 uds	127,50
CGR003	250 mL	25 cm ²	Ventoso	200 uds	183,60
CGR004	250 mL	25 cm ²	Estándar	200 uds	158,10
CGR005	600 mL	25 cm ²	Ventoso	200 uds	158,10
CGR006	600 mL	25 cm ²	Estándar	200 uds	136,68

* Embalaje: 5 uds/bolsa, 40 bolsas/caja

CHB- Boca ancha, vidrio
Frascos vidrio, tapón plástico


Referencia	Vidrio	Capacidad	Ø base	h.	Lote	P. unit/lote
CHB001	Transparente	100 mL	54 mm	95 mm	12	3,71
CHB005	Topacio	100 mL	54 mm	95 mm	12	3,72
CHB002	Transparente	250 mL	74 mm	125 mm	6	4,39
CHB003	Transparente	500 mL	88 mm	165 mm	6	5,05
CHB007	Topacio	500 mL	88 mm	165 mm	6	7,19
CHB004	Transparente	1000 mL	112 mm	200 mm	6	8,31
CHB008	Topacio	1000 mL	112 mm	200 mm	6	12,13

CHG - Boca estrecha, vidrio
Frascos vidrio, tapón plástico


Referencia	Vidrio	Cap.	Ø base	h.	Lote	P. unit/lote
CHG001	Transparente	100 mL	54 mm	95 mm	12	3,06
CHG005	Topacio	100 mL	54 mm	95 mm	12	3,25
CHG002	Transparente	250 mL	74 mm	125 mm	6	3,39
CHG006	Topacio	250 mL	74 mm	125 mm	6	4,42
CHG003	Transparente	500 mL	88 mm	165 mm	6	5,17
CHG007	Topacio	500 mL	88 mm	165 mm	6	7,74
CHG004	Transparente	1000 mL	112 mm	200 mm	6	6,84
CHG008	Topacio	1000 mL	112 mm	200 mm	6	9,89



1 | Con boca esmerilada y tapón de PE. Gran resistencia mecánica y a los productos químicos.

Ref.	Vidrio	Capacidad	Esmerilado	P. unit	Lote	P. unit/lote
CHG050	Transparente	50 mL	14/23	5,10	10	4,08
CHG056	Topacio	50 mL	14/23	8,16	10	7,14
CHG051	Transparente	100 mL	14/23	6,12	10	5,10
CHG057	Topacio	100 mL	14/23	12,24	10	10,20
CHG052	Transparente	250 mL	19/26	8,21	10	7,14
CHG058	Topacio	250 mL	19/26	14,79	10	14,18
CHG053	Transparente	500 mL	24/29	10,44	10	9,08
CHG059	Topacio	500 mL	24/29	24,48	10	23,46
CHG054	Transparente	1000 mL	29/32	15,01	10	13,06
CHG060	Topacio	1000 mL	29/32	36,72	10	35,70
CHG055	Transparente	2000 mL	29/32	35,70	10	31,62
CHG061	Topacio	2000 mL	29/32	66,30	-	-



CJC - Cuentagotas, vidrio

Pipeta de vidrio



Ref.	Vidrio	Cap.	Ø	Esmerilado	P. unit	Lote	P. unit/lote
CJC001	Transp.	50 mL	41,5 mm	14/15	19,00	30	16,00
CJC002	Topacio	50 mL	41,5 mm	14/15	19,00	30	16,00
CJC003	Transp.	100 mL	51,5 mm	14/23	-	30	16,00
CJC004	Topacio	100 mL	51,5 mm	14/23	19,00	30	16,00
CJC005	Topacio	250 mL	69 mm	19/26	20,00	30	17,00

Frascos gotero



Referencia	Vidrio	Cap.	d	h	P. unit	Lote	P. unit/lote
CJC009	Transp.	100 mL	55 mm	106 mm	8,00	70	7,00

CJF - Plástico

Frasco con dosificador, PE



- 1| El dosificador transparente de PMP se puede desplazar a lo largo del tubo.
- 2| Una vez alcanzado el nivel deseado se reduce la presión y el líquido sobrante vuelve al propio frasco.

Referencia	Cap. frasco	Cap. dosificador	P. unit	Lote	P. unit/lote
CJF006	250 mL	25 mL	8,62	10	7,32
CJF007	500 mL	25 mL	9,24	10	7,85
CJF008	1000 mL	25 mL	-	10	8,77
CJF009	250 mL	50 mL	-	10	9,67
CJF010	500 mL	50 mL	12,61	10	10,72
CJF011	1000 mL	50 mL	14,19	10	12,06

CJF - Plástico

Frasco cuentagotas tipo Ranvier



Ref.	Cap.	Ø	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CJF001	50 mL	35 mm	96 mm	3,25	10	2,76
CJF002	100 mL	43 mm	115 mm	3,57	10	3,04
CJF003	250 mL	60 mm	140 mm	-	10	3,49
CJF004	500 mL	75 mm	180 mm	-	10	3,91
CJF005	1000 mL	95 mm	220 mm	-	10	4,94

CKB - Boca ancha



- 1| PE, graduados con tapón de color para identificar el contenido. Tubo distribuidor integrado en el tapón. DIN: GL45

Ref.	Cap.	Color	Grad.	Ø boca	P. unit	Lote	P. unit/lote
CKB001	250 mL	Neutro	25 mL	38 mm	3,05	10	2,59
CKB002	250 mL	Azul	25 mL	38 mm	3,05	10	2,59
CKB003	250 mL	Amarillo	25 mL	38 mm	3,05	10	2,59
CKB004	250 mL	Rojo	25 mL	38 mm	3,15	10	2,68
CKB005	500 mL	Neutro	100 mL	38 mm	3,78	10	3,21
CKB006	500 mL	Azul	100 mL	38 mm	3,78	10	3,21
CKB007	500 mL	Amarillo	100 mL	38 mm	3,78	10	3,21
CKB008	500 mL	Rojo	100 mL	38 mm	3,78	10	3,21

Frasco lavador etiquetado impreso



- 1| Frasco lavador fabricado en LDPE. La impresión del frasco incluye el nº CAS (Chemical Abstract Service), los códigos y símbolos NFPA (National Fire Protection Association), símbolos de los equipos de protección y frases de peligrosidad.

Ref.	Cap.	GL	Impresión	Tapón	Precio
CKB011	500 mL	45	Metanol	38 mm	4,54
CKB012	500 mL	45	Etanol	38 mm	4,54
CKB013	500 mL	45	Isopropanol	38 mm	4,54
CKB014	500 mL	45	Acetona	38 mm	4,54
CKB015	500 mL	45	Agua destilada	38 mm	4,54



CKD - Boca estrecha

Frascos lavadores, PE



Kartell

1 | Tubo con punta extraíble.

Referencia	Capacidad	Ø	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CKD001	50 mL	35 mm	96 mm	-	10	2,00
CKD002	100 mL	43 mm	115 mm	2,52	10	2,14
CKD003	250 mL	60 mm	140 mm	3,15	10	2,68
CKD004	500 mL	75 mm	180 mm	3,78	10	3,21
CKD005	1000 mL	95 mm	220 mm	5,25	10	4,47



ENDO
plasticware

1 | LDPE, tubo con punta extraíble.

Referencia	Capacidad	Ø	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CKD006	100 mL	42 mm	218 mm	2,55	10	2,14
CKD007	250 mL	58 mm	213 mm	2,75	10	2,35
CKD008	500 mL	70 mm	218 mm	3,06	10	2,75
CKD009	1000 mL	90 mm	270 mm	3,98	5	3,67

Frascos lavadores, PE, boca blanca

ENDO
plasticware



1 | Fabricados en polietileno con graduación en relieve. Salida de líquido por presión

Referencia	Capacidad	Ø	Altura	Precio
CKD016	250 mL	60 mm	100 mm	1,22
CKD017	500 mL	70 mm	210 mm	1,43
CKD018	1000 mL	90 mm	245 mm	1,94

CKG - Con vaporizador

Frasco con vaporizador HDPE

Kartell



Ref.	Cap.	Ø	Ø boca	P. unit	Lote	P. unit/lote
CKG001	1.000 mL	90 mm	22,5 mm	5,25	5	4,47

CKJ - Modelo integral

Frasco lavador, PE

Kartell



1 | Con tubo moldeado de forma integral al frasco.

Referencia	Cap.	Ø	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CKJ001	250 mL	32	140 mm	4,20	10	3,57
CKJ002	500 mL	32	178 mm	4,73	10	4,02

CLB - Con grifo, vidrio

Bidón con llave



DIMENSIONES



Referencia	Esmerilado	Capacidad	Ø tapa	Precio
CLB002	29/32	5 L	100 mm	222,00
CLB003	29/32	10 L	127 mm	285,00
CLB004	29/32	20 L	160 mm	495,00

Accesorios, bidón con llave

Referencia	Descripción	Precio
CLB005	Llave RIN 29/32 para bidón	65,00
CLB006	Tapa para bidón 5 L	35,00



▶ CLD - Con grifo, plástico

▶ Bidón con grifo, HDPE

Kartell



1 | Pared de 2 mm de grosor. Se proporcionan con un grifo de 3/4".

Referencia	Cap.	Ø int.	Ø ext.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CLD001	5 L	52,5 mm	62,5 mm	28,84	4	24,51
CLD002	10 L	52,5 mm	62,5 mm	38,11	4	32,39
CLD003	25 L	79,5 mm	95,5 mm	67,98	4	57,78
CLD004	50 L	79,5 mm	95,5 mm	123,60	2	105,06

Grifo para bidón

Referencia	Descripción	P. unit	Lote	P. unit/lote
CLD005	Tipo inglés, con boquillas 3/4"	6,30	2	5,36



Kartell



1 | Fabricados en polietileno de alta densidad (HDPE)

Referencia	Cap.	Dimensiones	P. unit	Lote	P. unit/lote
CLD006	10 L	380x330x160 mm	37,82	5	31,15
CLD007	20 L	470x370x180 mm	44,13	4	37,51

Grifo para bidón

Referencia	Diámetro roscado	P. unit	Lote	P. unit/lote
CLD008	36,50 mm	6,30	2	5,35



ENDO
plasticware



1 | Fabricados en polietileno de alta densidad. Se proporcionan con un grifo de 3/4" que se acopla al bidón con una rosca profunda de 12 mm.

Ref.	Cap.	Ø int.	Altura	Ø boca	P. unit	Lote	P. unit/lote
CLD013	5 L	167 mm	355 mm	51 mm	15,81	18	14,79
CLD014	10 L	212 mm	430 mm	51 mm	19,38	10	18,36
CLD015	25 L	275 mm	580 mm	80 mm	45,39	6	42,84
CLD016	50 L	350 mm	715 mm	80 mm	67,83	3	66,30

Grifo para bidón

Referencia	Descripción	Precio
CLD017	Con rosca 3/4"	4,90

▶ CLD - Con grifo, plástico

▶ Bidón con grifo, HDPE

ENDO
plasticware



Ref.	Capacidad	Dim. (LxAxH)	Ø boca	P. unit	Lote	P. unit/lote
CLD018	10 litros	28x14x34 mm	44 mm	14,79	10	12,24
CLD019	20 litros	32x18x45 mm	46 mm	34,68	6	29,48

▶ CLG - Sin grifo, plástico

▶ Bidón cuello ancho, HDPE



Kartell



1 | Disponen de tapa bajo el tapón. Cuentan con un asa.

Referencia	Cap.	Ø int.	Ø ext.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CLG014	5 L	84 mm	94 mm	16,48	4	14,01
CLG005	10 L	98 mm	108 mm	28,84	4	24,51



ENDO
plasticware



1 | Disponen de tapa bajo el tapón. Cuentan con un asa.

Ref.	Cap.	Ø	Altura	Ø boca	P. unit	Lote	P. unit/lote
CLG009	5 litros	167 mm	350 mm	85 mm	13,26	18	11,27
CLG010	10 litros	210 mm	420 mm	100 mm	19,38	10	15,50

▶ Bidón cuello estrecho, HDPE

Kartell



Referencia	Cap.	Ø botella	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CLG001	5 L	170 mm	345 mm	18,54	4	15,76
CLG002	10 L	210 mm	425 mm	27,81	4	23,64
CLG003	25 L	280 mm	565 mm	52,53	4	44,65
CLG004	50 L	350 mm	700 mm	90,00	2	65,38


CLG - Sin grifo, plástico
Bidón apilable, HDPE
Kartell


1 | Fabricados en polietileno de alta densidad. Cuentan con un asa y tapón de cierre de seguridad según recomendaciones DIN.

2 | Cumplen las normativas para el transporte de sustancias peligrosas; ADR-RID (terrestre), IMO-IMDG (marítimo) y IATA-ICAO (aéreo).

Ref.	Cap.	GL	Dimensiones	P. unit	Lote	P. unit/lote
CLG006	2 L	45	175x155x115 mm	6,30	48	5,35
CLG007	5 L	51	250x195x150 mm	8,93	40	7,60
CLG015	10 L	51	320x225x195mm	13,66	24	11,61
CLG008	20 L	51	370x295x245 mm	23,11	6	19,65

Bidón apilable, HDPE
ENDO plasticware


1 | Elaborados en polietileno de alta densidad. Color neutro.

2 | Cumplen las normativas para el transporte de sustancias peligrosas; ADR-RID (terrestre), IMO-IMDG (marítimo) y IATA-ICAO (aéreo).

Ref.	Cap.	GL	Dimensiones	P. unit	Lote	P. unit/lote
CLG011	5 litros	51	163x187x236 mm	5,71	36	4,86
CLG012	10 litros	51	187x227x320 mm	8,52	25	7,40
CLG013	20 litros	51	236x288x380 mm	15,81	16	13,44

CMB - Inyección
Vidrio sodacálcico
ENDO glassware


1 | Fabricado en vidrio sodacálcico tipo II, III. Cumple con Farmacopea Europea y de Estados Unidos.

Referencia	Vidrio	Capacidad	Ø base	Lote	P. unit/lote
CMB002	Transp	8 mL	23 mm	234	0,15
CMB003	Transp	10 mL	25 mm	192	0,15
CMB004	Transp	15 mL	26.5 mm	165	0,15
CMB005	Transp	20 mL	32 mm	120	0,17
CMB006	Transp	30 mL	36 mm	92	0,27
CMB007	Transp	50 mL	42.5 mm	81	0,28
CMB008	Transp	100 mL	51.6 mm	63	0,36
CMB009	Topacio	10 mL	25 mm	192	0,15
CMB010	Topacio	20 mL	32 mm	120	0,14
CMB011	Topacio	30 mL	36 mm	92	0,26
CMB012	Topacio	50 mL	42.5 mm	84	0,26
CMB013	Topacio	100 mL	51.6 mm	63	0,38

CMB - Inyección
Vial inyección, vidrio tubular claro
ENDO glassware


Referencia	DN	Capacidad	Ø base	Lote	P. unit/lote
CMB014	13	2 mL	16 mm	323	0,08
CMB015	13	4 mL	16 mm	400	0,09
CMB016	20	6 mL	22 mm	266	0,09
CMB017	20	8 mL	22 mm	266	0,09
CMB018	20	10 mL	24 mm	238	0,10
CMB019	20	12 mL	24 mm	288	0,12
CMB020	20	15 mL	24 mm	238	0,13
CMB021	20	20 mL	30 mm	135	0,13
CMB022	20	30 mL	30 mm	135	0,19

CMD - Pastilleros
Frascos pastilleros
ENDO glassware


1 | Fabricado en vidrio sodacálcico clase II, III. Cumple con Farmacopea Europea y de Estados Unidos.

Referencia	Vidrio	Capacidad	Ø boca	Lote	P. unit/lote
CMD001	Topacio	18 mL	30 mm	210	0,71
CMD003	Transparente	8,5 mL	20 mm	220	0,59
CMD004	Transparente	12,5 mL	30 mm	210	0,71
CMD005	Transparente	20 mL	30mm	131	0,61
CMD006	Transparente	25 mL	30 mm	210	0,51
CMD016	Topacio	25 mL	30 mm	210	0,82
CMD007	Transparente	31 mL	30 mm	210	0,51
CMD009	Transparente	67 mL	30 mm	140	0,71
CMD010	Transparente	96,5 mL	40 mm	86	0,92

Tapa frasco pastillero, PE
ENDO glassware


Referencia	Diámetro	P. unit	Lote	P. unit/lote
CMD013	22 mm	0,06	-	-
CMD014	30 mm	-	100	0,07
CMD015	40 mm	-	86	0,31



CMM - Encapsuladores

Encapsuladores



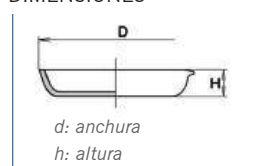
Referencia	Descripción	Precio
CMM001	Encapsulador viales tapas aluminio, 20 mm	250,00
CMM002	Encapsulador viales tapa flip-off, 20 mm	250,00
CMM003	Cabezal para encapsulador tapas aluminio, 20 mm	150,00
CMM004	Cabezal para encapsulador tapas Flip-off, 20 mm	150,00
CMM005	Encapsulador viales tapas aluminio, 13 mm	250,00
CMM006	Encapsulador viales tapa flip-off, 13 mm	250,00
CMM007	Cabezal para encapsulador tapas aluminio, 13 mm	150,00
CMM008	Cabezal para encapsulador de tapas Flip-off, 13 mm	150,00

CNB - Cápsulas, fondo plano, porcelana

Cápsulas evaporación forma baja



DIMENSIONES



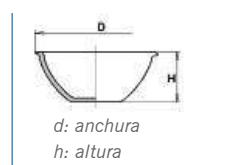
1 | Con pico. Interior y exterior esmaltado excepto base.

Referencia	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CNB001	10 mL	50 mm	10 mm	-	5	6,15
CNB002	20 mL	60 mm	14 mm	-	5	6,50
CNB003	28 mL	75 mm	15 mm	-	5	7,56
CNB004	55 mL	80 mm	20 mm	-	5	9,24
CNB005	110 mL	100 mm	25 mm	-	5	11,55
CNB006	250 mL	130 mm	30 mm	16,32	5	14,70
CNB007	450 mL	160 mm	40 mm	23,46	5	20,00
CNB008	1100 mL	200 mm	55 mm	46,30	-	-
CNB009	1750 mL	250 mm	55 mm	64,00	-	-

Cápsulas evaporación fondo plano



DIMENSIONES



Referencia	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CNB010	22 mL	54 mm	22 mm	6,00	5	5,30
CNB012	93 mL	86 mm	33 mm	9,00	5	7,59
CNB013	154 mL	98 mm	40 mm	14,00	5	10,00
CNB014	265 mL	112 mm	50 mm	16,50	5	12,00
CNB015	330 mL	126 mm	53 mm	21,00	5	16,00
CNB016	450 mL	145 mm	55 mm	32,00	5	23,00
CNB017	620 mL	151 mm	63 mm	33,00	5	24,00
CNB018	800 mL	169 mm	68 mm	44,00	-	-
CNB019	1000 mL	195 mm	74 mm	49,00	-	-
CNB020	2500 mL	254 mm	105 mm	54,06	-	-

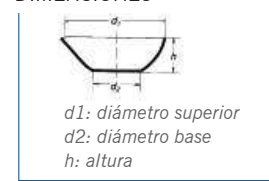
CNC - Cápsulas, fondo plano, vidrio

Cápsulas evaporación fondo plano



BORO
3.3

DIMENSIONES



Referencia	Cap.	d1.	d2.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CNC001	15mL	50 mm	25 mm	25 mm	14,00	10	10,00
CNC002	45mL	60 mm	30 mm	30 mm	19,00	10	14,00
CNC003	90mL	80 mm	35 mm	45 mm	21,00	10	15,00
CNC004	170mL	95 mm	40 mm	55 mm	23,00	10	17,00
CNC005	320mL	115 mm	50 mm	65 mm	27,00	10	18,00
CNC006	600mL	140 mm	60 mm	80 mm	27,00	10	21,00

CND - Cápsulas, fondo plano, metal



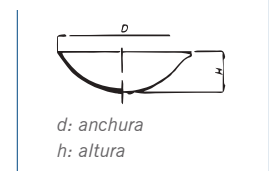
Referencia	Asas	Cap.	Diámetro	Altura	Precio
CND001	No	60 mL	60 mm	30 mm	10,82
CND002	No	100 mL	80 mm	40 mm	11,59
CND003	No	250 mL	100 mm	50 mm	13,39
CND004	No	500 mL	120 mm	60 mm	15,97
CND005	No	1000 mL	160 mm	80 mm	30,90
CND006	No	2000 mL	200 mm	100 mm	66,95
CND007	No	5000 mL	250 mm	120 mm	128,75
CND008	Sí	500 mL	250 mm	120 mm	44,29
CND009	Sí	1000 mL	160 mm	80 mm	59,74
CND010	Sí	2000 mL	200 mm	100 mm	96,82
CND011	Sí	4500 mL	120 mm	250 mm	132,87
CND012	Sí	4500 mL	120 mm	250 mm	51,50
CND015	Sí	4500 mL	120 mm	250 mm	44,29
CND016	Sí	4500 mL	120 mm	250 mm	46,35

CNG - Cápsulas, fondo redondo, porcelana

Cápsulas evaporación fondo redondo



DIMENSIONES



1 | Con pico. Interior y parte del exterior esmaltado.

Ref.	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CNG001	15 mL	47 mm	20 mm	1,30	30	1,10
CNG002	35 mL	60 mm	25 mm	-	10	1,58
CNG003	50 mL	70 mm	28 mm	-	10	1,94
CNG004	60 mL	74 mm	30 mm	-	10	2,04
CNG005	75 mL	82 mm	32 mm	-	10	2,45
CNG006	100 mL	90 mm	35 mm	-	10	2,55
CNG007	125 mL	98 mm	38 mm	-	10	3,01
CNG008	140 mL	100 mm	39 mm	-	10	3,77
CNG009	150 mL	104 mm	40 mm	-	10	4,28
CNG010	200 mL	110 mm	44 mm	-	10	4,50
CNG011	270 mL	120 mm	49 mm	-	10	5,30
CNG012	300 mL	126 mm	52 mm	-	10	6,73
CNG013	400 mL	150 mm	58 mm	-	6	10,20
CNG014	1000 mL	206 mm	64 mm	-	3	16,32



▶ CNG - Cápsulas, fondo redondo, porcelana

▶ Cápsulas evaporación fondo redondo



1 | Con pico. Interior y parte del exterior esmaltado.

Referencia	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CNG030	41 mL	72 mm	26 mm	8,00	5	6,50
CNG031	62 mL	83 mm	27 mm	8,50	5	6,70
CNG032	110 mL	96 mm	30 mm	13,00	5	11,00
CNG033	160 mL	110 mm	37 mm	14,00	5	12,00
CNG034	215 mL	117 mm	41 mm	15,00	5	13,00
CNG035	240 mL	127 mm	42 mm	18,00	5	15,00
CNG036	325 mL	142 mm	46 mm	20,00	5	16,00
CNG037	420 mL	154 mm	50 mm	25,00	5	20,00
CNG038	558 mL	170 mm	55 mm	30,00	5	22,00
CNG041	1000 mL	200 mm	80 mm	39,94	-	-

Profundas

CNG015	10 mL	40 mm	16 mm	-	10	5,10
CNG016	20 mL	50 mm	20 mm	-	5	6,32
CNG017	30 mL	63 mm	25 mm	-	5	7,20
CNG018	60 mL	80 mm	32 mm	-	5	8,80
CNG019	107 mL	81 mm	38 mm	-	5	9,20
CNG020	140 mL	94 mm	42 mm	16,00	5	12,00
CNG021	150 mL	100 mm	40 mm	17,00	5	12,50
CNG022	232 mL	112 mm	47 mm	20,00	5	16,00
CNG023	285 mL	125 mm	50 mm	22,00	5	17,00
CNG024	300 mL	132 mm	55 mm	23,00	5	18,00
CNG025	400 mL	138 mm	61 mm	25,00	5	21,00
CNG026	580 mL	160 mm	64 mm	35,00	5	29,00
CNG027	700 mL	170 mm	74 mm	36,00	-	-
CNG028	1300 mL	202 mm	86 mm	50,00	-	-
CNG029	6000 mL	320 mm	140 mm	110,00	-	-

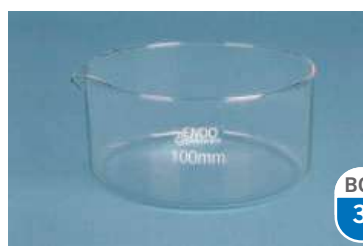
▶ CNL - Cristalizadores con pico


 BORO
3.3

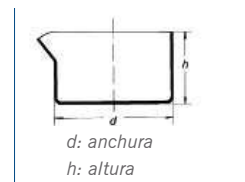

Referencia	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CNL010	15 mL	40 mm	25 mm	13,50	10	9,90
CNL011	20 mL	50 mm	30 mm	15,00	10	10,90
CNL012	40 mL	60 mm	35 mm	15,00	10	10,90
CNL013	50 mL	70 mm	40 mm	15,50	10	11,10
CNL014	90 mL	80 mm	45 mm	15,50	10	11,10
CNL015	200 mL	95 mm	55 mm	16,50	10	11,90
CNL016	380 mL	115 mm	65 mm	21,20	10	15,40
CNL017	650 mL	140 mm	75 mm	31,00	10	23,00
CNL018	1600 mL	190 mm	90 mm	44,00	4	33,00
CNL019	2700 mL	230 mm	100 mm	59,00	4	44,00

▶ CNL - Cristalizadores con pico

▶ Cristalizadores con pico



DIMENSIONES



Referencia	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CNL020	20 mL	40 mm	25 mm	2,45	-	-
CNL001	40 mL	50 mm	30 mm	2,70	-	-
CNL002	60 mL	60 mm	35 mm	3,16	-	-
CNL003	100 mL	70 mm	40 mm	3,21	-	-
CNL004	150 mL	80 mm	45 mm	4,39	-	-
CNL005	250 mL	100 mm	50 mm	-	6	5,00
CNL006	500 mL	120 mm	65 mm	6,63	-	-
CNL007	1000 mL	150 mm	75 mm	-	2	10,71
CNL008	1500 mL	180 mm	90 mm	15,50	-	-
CNL009	3500 mL	230 mm	100 mm	28,05	-	-

▶ CNN - Cristalizadores sin pico, vidrio

▶ Con reborde



1 | Fabricado en vidrio sodocálcico grueso prensado. Con borde reforzado para evitar roturas. Ideal para el secado y cristalización de sólidos

Referencia	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CNN001	150 mL	80 mm	40 mm	10,20	12	7,96
CNN002	300 mL	100 mm	55 mm	11,22	12	10,10
CNN003	500 mL	120 mm	60 mm	14,28	10	12,75
CNN004	1000 mL	150 mm	70 mm	10,00	12	9,08
CNN005	1500 mL	190 mm	90 mm	30,60	6	27,03
CNN026	2500 mL	220 mm	105 mm	18,36	8	16,32
CNN027	4500 mL	240 mm	123 mm	24,00	8	18,00
CNN028	9000 mL	300 mm	153 mm	66,30	4	40,80


 BORO
3.3


Referencia	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CNN006	15 mL	40 mm	25 mm	15,00	10	10,00
CNN007	20 mL	50 mm	30 mm	15,00	10	10,00
CNN008	40 mL	60 mm	35 mm	15,00	10	10,00
CNN009	50 mL	70 mm	40 mm	15,00	10	10,00
CNN010	90 mL	80 mm	45 mm	15,00	10	10,00
CNN011	200 mL	95 mm	55 mm	15,00	10	10,00
CNN012	380 mL	115 mm	65 mm	22,00	10	15,00
CNN013	650 mL	140 mm	75 mm	27,00	10	19,00
CNN014	1600 mL	190 mm	90 mm	53,00	4	39,00
CNN015	2700 mL	230 mm	100 mm	74,00	4	55,00



▶ **CNP - Cristalizadores sin pico, inox**

▶ Con tapa



Referencia	Dim. cristalizador	Dim. tapa	Precio
CNN031	60x100 mm	75x15 mm	14,50

▶ Sin pico



BORO
3.3

Referencia	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CNN017	40 mL	50 mm	30 mm	2,96	6	2,45
CNN018	60 mL	60 mm	35 mm	3,77	12	3,16
CNN019	100 mL	70 mm	40 mm	3,77	-	-
CNN020	150 mL	80 mm	45 mm	5,20	-	-
CNN021	300 mL	100 mm	50 mm	5,41	-	-
CNN022	500 mL	125 mm	60 mm	5,61	-	-
CNN023	1000 mL	150 mm	75 mm	10,10	-	-
CNN024	2000 mL	180 mm	90 mm	14,79	-	-
CNN025	3500 mL	230 mm	100 mm	20,00	-	-

▶ **CPB - Crisoles, forma alta, porcelana**

▶ Crisoles con tapa



DIMENSIONES



d: anchura
h: altura

1 | Con tapa. Interior y exterior esmaltados excepto el borde y la base.

Referencia	Cap.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CPB001	15 mL	32 mm	34 mm	10	1,02
CPB002	18 mL	34 mm	36 mm	10	1,07
CPB004	20 mL	36 mm	38 mm	10	1,12
CPB005	25 mL	38 mm	40 mm	10	1,17
CPB006	30 mL	40 mm	46 mm	10	1,20
CPB007	40 mL	42 mm	54 mm	10	1,22
CPB008	50 mL	43 mm	58 mm	10	1,38

▶ **CPB - Crisoles, forma alta, porcelana**

▶ Crisol sin tapa



1 | Interior y exterior esmaltados excepto el borde y la base.

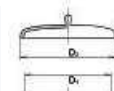
Referencia	d.	h.	Capacidad	Lote	P. unit/lote
CPB010	30 mm	38 mm	15 mL	5	4,10
CPB011	35 mm	44 mm	26 mL	5	5,30
CPB012	40 mm	50 mm	35 mL	5	6,70
CPB013	45 mm	56 mm	50 mL	5	6,70
CPB014	50 mm	62 mm	72 mL	5	8,50
CPB015	60 mm	75 mm	120 mL	5	9,50

▶ **CPC - Crisoles, forma media, porcelana**

▶ Crisol sin tapa



DIMENSIONES



d2: diámetro
d1: diámetro

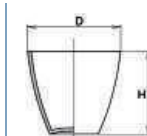
1 | Sin tapa, interior y exterior esmaltado excepto el borde y la base.

Referencia	d.	h.	Cap.	Lote	P. unit/lote
CPC011	30 mm	25 mm	10 mL	5	2,90
CPC012	35 mm	28 mm	12 mL	5	3,60
CPC013	40 mm	32 mm	20 mL	5	4,60
CPC014	45 mm	36 mm	30 mL	5	4,90
CPC015	50 mm	40 mm	45 mL	5	6,20
CPC016	60 mm	48 mm	80 mL	5	8,10
CPC017	70 mm	56 mm	120 mL	5	8,50

▶ Crisol con tapa



DIMENSIONES



d: anchura
h: altura

Referencia	Capacidad	Dim.	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CPC001	5 mL	25 mm	21 mm	1,25	-	-
CPC002	10 mL	30 mm	28 mm	-	10	0,90
CPC003	15 mL	35 mm	30 mm	-	10	0,94
CPC004	25 mL	40 mm	36 mm	-	10	1,12
CPC005	30 mL	42 mm	41 mm	-	10	1,15
CPC006	40 mL	48 mm	42 mm	-	10	1,33
CPC007	50 mL	53 mm	46 mm	-	10	1,59
CPC008	70 mL	56 mm	56 mm	-	10	2,40
CPC009	100 mL	63 mm	59 mm	-	10	3,03
CPC010	300 mL	90 mm	78 mm	-	10	6,24

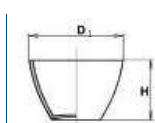


▶ CPD - Crisoles, forma baja, porcelana

▶ Crisol con tapa



DIMENSIONES



d1: diámetro superior
d2: diámetro base
h: altura

1 | Con tapa. Interior y exterior esmaltados excepto el borde y la base.

Referencia	Cap.	h.	d.	Lote	P. unit/lote
CPD001	15 mL	43 mm	23 mm	10	1,53
CPD002	25 mL	47 mm	27 mm	10	2,09
CPD003	30 mL	51 mm	30 mm	10	1,88
CPD004	50 mL	59 mm	38 mm	10	2,09

▶ Crisol sin tapa



1 | Sin tapa. Interior y exterior esmaltados excepto el borde y la base.

Referencia	Cap.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CPD005	5 mL	30 mm	19 mm	5	3,00
CPD006	10 mL	35 mm	22 mm	5	3,30
CPD007	17 mL	40 mm	25 mm	5	3,50
CPD008	21 mL	45 mm	28 mm	5	5,10
CPD009	34 mL	50 mm	32 mm	5	5,30
CPD010	62 mL	60 mm	38 mm	5	8,00
CPD011	91 mL	70 mm	44 mm	5	9,00

▶ CPF - Crisoles, tapas, porcelana

▶ Tapa para crisol



1 | Interior y exterior esmaltados.

Referencia	Ø interior	Ø exterior	Lote	P. unit/lote
CPF003	30 mm	34 mm	5	2,90
CPF004	35 mm	39 mm	5	3,30
CPF005	40 mm	44 mm	5	3,40
CPF006	45 mm	49 mm	5	3,90
CPF007	50 mm	54 mm	5	4,00
CPF008	60 mm	64 mm	5	5,20
CPF009	70 mm	74 mm	5	5,80
CPF010	80 mm	84 mm	5	6,20

▶ CPF - Crisoles, tapas, porcelana

▶ Platillo porcelana esmaltado



Referencia	Ø	Lote	P. unit/lote
CPF011	115 ± 2mm	10	4,74

▶ CPH - Crisoles, metal y cuarzo

▶ Crisoles de cuarzo



1 | Tolerancia hasta 2.000 °C

Ref.	Capacidad	Ø sup.x altura	Tipo	P. unit	Lote	P. unit/lote
CPH016	15 mL	38x28 mm	Sin tapa	22,40	-	-
CPH017	25 mL	44x36 mm	Sin tapa	23,97	-	-
CPH018	50 mL	53x45 mm	Sin tapa	36,72	2	32,64
CPH019	100 mL	67x55 mm	Sin tapa	85,68	2	73,44
CPH020	15 mL	38x28 mm	Con tapa	39,78	4	32,64
CPH021	25 mL	44x36 mm	Con tapa	38,71	4	34,68
CPH022	50 mL	53x45 mm	Con tapa	55,08	2	49,57
CPH023	100 mL	67x55 mm	Con tapa	130,00	2	110,00

▶ Crisoles de acero inoxidable



1 | Fabricadas en acero inoxidable AISI 304. Presentan una superficie lisa y fácil de limpiar. Resistentes a agentes químicos.

Referencia	Capacidad	Diámetro	Altura	Espesor	Precio
CPH024	20 mL	35 mm	30 mm	1 mm	9,50
CPH025	25 mL	40 mm	35 mm	1 mm	10,15
CPH026	40 mL	50 mm	45 mm	1 mm	12,24
CPH027	50 mL	60 mm	50 mm	1 mm	14,28



CPJ - Crisoles, PTFE

Con tapa PTFE



- Excelente resistencia química y mecánica
- Soportan temperatura hasta +260°C y +340°C para pequeños períodos de tiempo

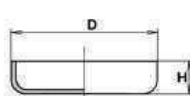
Referencia	Capacidad	Precio
CPJ001	30 mL	9,69
CPJ002	50 mL	12,24
CPJ003	100 mL	25,50
CPJ004	150 mL	51,00

CPK - Cápsulas incineración

Forma alta, sin pico



DIMENSIONES



d: anchura
h: altura

- Interior y exterior esmaltados excepto el borde y la base.

Referencia	Cap.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CPK001	8 mL	30 mm	15 mm	5	2,60
CPK002	21 mL	40 mm	20 mm	5	2,80
CPK003	35 mL	50 mm	25 mm	5	4,00
CPK004	64 mL	60 mm	30 mm	5	4,95
CPK005	103 mL	70 mm	35 mm	5	5,00

Forma baja, sin pico



- Interior y exterior esmaltados excepto el borde y la base.

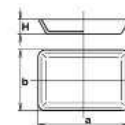
Referencia	Cap.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CPK006	7 mL	38 mm	10 mm	5	2,20
CPK007	9 mL	44 mm	11 mm	5	2,50
CPK008	12 mL	47 mm	13 mm	5	2,80
CPK009	70 mL	81 mm	20 mm	5	4,17
CPK010	220mL	122mm	28 mm	5	8,40

CPL - Cubetas incineración

Cubeta de incineración



DIMENSIONES



a: largo
b: fondo
h: altura

- Interior y exterior esmaltados excepto el borde y la base.

Referencia	a.	b.	h.	Lote	P. unit/lote
CPL002	75 mm	35 mm	15 mm	10	2,96
CPL004	120 mm	65 mm	18 mm	10	6,53



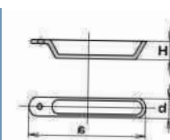
Referencia	Cap.	a.	b.	h.	Lote	P. unit/lote
CPL005	6 mL	50 mm	35 mm	12 mm	5	3,90
CPL006	13 mL	62 mm	40 mm	12 mm	5	6,20
CPL007	28 mL	74 mm	49 mm	14 mm	5	6,50

CPN - Navecillas de combustión

Navecillas de combustión



DIMENSIONES



a: largo
d: fondo
h: altura

- Sin esmaltar. Soporta temperaturas hasta 1350 °C.

Referencia	a.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CPN001	88 mm	13 mm	10 mm	100	0,45



Referencia	a.	b.	h.	Lote	P. unit/lote
CPN002	75 mm	13 mm	8 mm	50	0,95
CPN003	105 mm	14 mm	9 mm	50	1,70
CPN004	85 mm	13 mm	8 mm	50	1,40
CPN005	90 mm	13 mm	8 mm	50	1,30

D

MATERIAL VOLUMÉTRICO

DB - Probetas.....	78	DJ - Pipetas aforadas	85
DBB - Clase A, forma alta, vidrio	78	DJB - 1 aforo clase A, con bulbo	85
DBG - Clase B, forma alta, vidrio.....	79	DJD - 1 aforo, clase A, sin bulbo	85
DBJ - Clase B, forma alta plástico	79	DJG - 1 aforo, clase B, con bulbo.....	85
DBM - Clase B, forma baja, vidrio	80	DJJ - 1 aforo, clase B, sin bulbo.....	85
DBP - Clase B, forma baja, plástico	81	DJP - 2 aforos, clase A, con bulbo.....	85
DD - Matrices aforados.....	81	DL - Pipetas, otras.....	86
DDB - Clase A, con tapón, vidrio	81	DLB - Pipetas Pasteur	86
DDJ - Clase A, sin tapón, vidrio.....	82	DLD - Pipetas para vino y muestras	86
DDM - Clase B, con tapón, vidrio	82	DN - Buretas.....	87
DDP - Con tapón rosca, plástico.....	83	DNB - Tipo Mohr, llave PTFE.....	87
DDR - Con tapón NS, plástico.....	83	DND - Tipo Mohr, llave vidrio.....	88
DDT - Clase B sin tapón, vidrio	83	DNM - Tipo Pellet.....	88
DG - Pipetas graduadas.....	84	DNP - Tipo Pellet, accesorios.....	89
DGB - Clase A con bulbo, vidrio	84	DNR - Tipo Schilling	89
DGD - Clase A sin bulbo, vidrio.....	84	DQ - Conos Imhoff.....	89
DGG - Clase B con bulbo, vidrio.....	84	DQB - Conos Imhoff, vidrio	89
DGJ - Clase B sin bulbo, vidrio.....	84	DQD - Conos Imhoff, plástico.....	89
DGM - Plástico, estériles	85	DQF - Soportes	89





▶ DBB - Clase A, forma alta, vidrio

▶ Forma alta, con pico



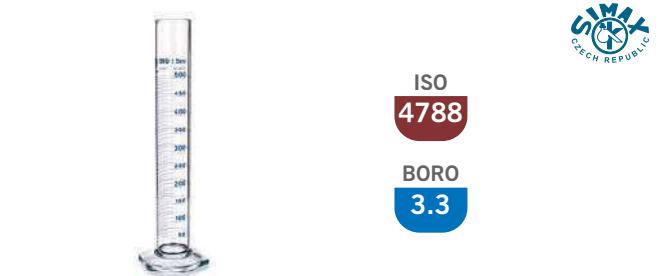
1 | Graduación azul y base hexagonal. Con certificado de lote.

Referencia	Cap./ Grad.	h.	Tolerancia	Precio
DBB001	5 / 0.1 mL	112 mm	± 0.05 mL	3,33
DBB002	10 / 0.2 mL	135 mm	± 0.10 mL	4,16
DBB003	25 / 0.5 mL	160 mm	± 0.25 mL	4,16
DBB004	50 / 1.0 mL	195 mm	± 0.50 mL	5,93
DBB005	100 / 1.0 mL	240 mm	± 0.50 mL	5,93
DBB006	250 / 2.0 mL	320 mm	± 1.0 mL	11,44
DBB007	500 / 5.0 mL	380 mm	± 2.50 mL	15,09
DBB008	1000 / 10.0 mL	420 mm	± 5.00 mL	20,81
DBB009	2000 / 20.0 mL	520 mm	± 10.00 mL	41,62



1 | Graduación azul y base hexagonal. Con certificado de lote.

Ref.	Cap./Grad.	h.	Tolerancia	Precio
DBB010	10 / 0.2 mL	137 mm	± 0.10 mL	4,93
DBB011	25 / 0.5 mL	167 mm	± 0.25 mL	5,52
DBB012	50 / 1.0 mL	195 mm	± 0.50 mL	5,72
DBB013	100 / 1.0 mL	257 mm	± 0.50 mL	6,24
DBB014	250 / 2.0 mL	330 mm	± 1.00 mL	10,26
DBB015	500 / 5.0 mL	385 mm	± 2.50 mL	13,04
DBB016	1000 / 10.0 mL	460 mm	± 5.00 mL	23,03
DBB017	2000 / 20.0 mL	565 mm	± 10.00 mL	42,84



Ref.	Cap./Grad.	h.	Tolerancia	P.UNIT	Lote	P.UNIT/lote
DBB027	5 / 0.1 mL	115 mm	±0,05 mL	17,00	10	13,00
DBB028	10 / 0.2 mL	135 mm	±0.10 mL	14,00	10	10,50
DBB029	25 / 0.5 mL	160 mm	±0.25 mL	14,00	10	10,50
DBB030	50 / 1.0 mL	195 mm	±0.50 mL	13,00	10	10,00
DBB031	100 / 1.0 mL	240 mm	±0.50 mL	11,80	-	-
DBB032	250 / 2.0 mL	320 mm	±1.00 mL	12,80	-	-
DBB033	500 / 5.0 mL	380 mm	±2.50 mL	22,00	-	-
DBB034	1000 / 10.0 mL	465 mm	±5.00 mL	45,00	-	-
DBB035	2000 / 20.0 mL	535 mm	±10.00 mL	73,00	-	-

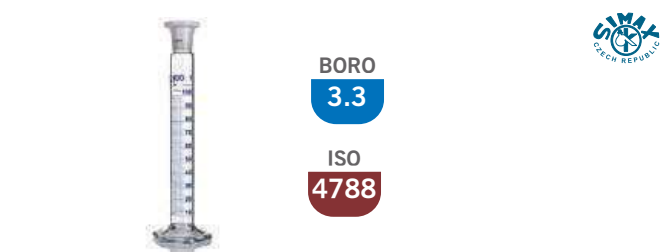
▶ DBB - Clase A, forma alta, vidrio

▶ Con tapón de plástico, graduación azul



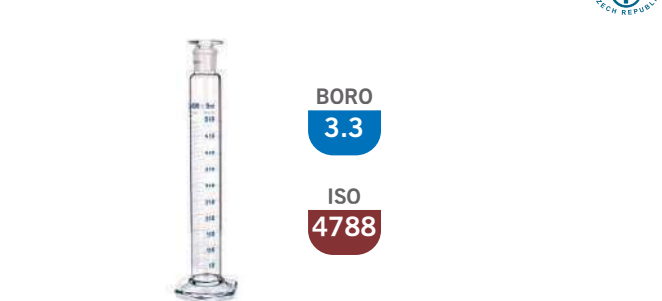
1 | Graduación azul y base hexagonal. Con certificado de lote.

Ref.	Cap./Grad.	h.	Tolerancia	Esmerilado	Precio
DBB018	5 / 0.1 mL	112 mm	± 0.05 mL	10/19	4,78
DBB019	10 / 0.2 mL	135 mm	± 0.10 mL	10/19	5,10
DBB020	25 / 0.5 mL	160 mm	± 0.25 mL	14/26	6,14
DBB021	50 / 1.0 mL	195 mm	± 0.50 mL	19/26	7,08
DBB022	100 / 1.0 mL	240 mm	± 0.50 mL	24/29	9,47
DBB023	250 / 2.0 mL	320 mm	± 1.00 mL	29/32	16,13
DBB024	500 / 5.0 mL	380 mm	± 2.50 mL	29/32	22,89
DBB025	1000 / 10.0 mL	420 mm	± 5.00 mL	29/32	35,70
DBB026	2000 / 20.0 mL	520 mm	± 10.00 mL	29/32	66,30



Ref.	Cap./ Grad. mL	h. mm	Tolerancia mL	Esm.	P.UNIT	Lote	P.UNIT lote
DBB045	5 / 0.1	115	±0.05	10/19	16,12	10	14,45
DBB046	10 / 0.2	135	±0.10	10/19	16,65	10	13,60
DBB047	25 / 0.5	160	±0.25	14/23	22,00	10	16,00
DBB048	50 / 1.0	195	±0.50	19/26	24,00	10	17,00
DBB049	100 / 1.0	240	±0.50	24/29	32,00	10	23,00
DBB050	250 / 2.0	320	±1.00	29/32	34,00	10	25,50

▶ Con tapón de vidrio, graduación azul



Ref.	Cap./ Grad. mL	h. mm	Tolerancia mL	Esm.	P.UNIT	Lote	P.UNIT lote
DBB037	10 / 0.2	135	±0.10	10/19	21,61	10	19,56
DBB038	25 / 0.5	160	±0.25	14/23	28,05	10	22,10
DBB039	50 / 1.0	195	±0.50	19/26	37,00	10	28,00
DBB040	100 / 1.0	240	±0.50	24/29	46,00	10	34,00
DBB042	500 / 5.0	380	±2.50	34/35	70,00	10	52,00
DBB043	1000 / 10.0	465	±5.00	45/40	99,00	4	74,00
DBB044	2000 / 20.0	535	±10.00	45/40	97,09	-	-



▶ DBG - Clase B, forma alta, vidrio

▶ Forma alta con pico


 ISO
4788


1 | Graduación blanca y base hexagonal.

Referencia	Cap./ Grad.	h.	Tolerancia	Precio
DBG001	5 / 0.1 mL	112 mm	±0.1 mL	2,80
DBG002	10 / 0.2 mL	135 mm	±0.2 mL	2,80
DBG003	25 / 0.5 mL	160 mm	±0.5 mL	3,32
DBG004	50 / 1.0 mL	195 mm	±1.0 mL	3,80
DBG005	100 / 1.0 mL	240 mm	±1.0 mL	3,95
DBG006	250 / 2.0 mL	320 mm	±2.0 mL	8,00
DBG007	500 / 5.0 mL	380 mm	±5.0 mL	11,00
DBG008	1000 / 10.0 mL	420 mm	±10.0 mL	19,25
DBG009	2000 / 20.0 mL	520 mm	±20.0 mL	25,00


 BORO
3.3

 ISO
4788


1 | Graduación marrón y base hexagonal.

Referencia	Cap./Grad.	h.	Tolerancia	Precio
DBG035	5 / 0.1 mL	115 mm	±0.1 mL	10,00
DBG036	10 / 0.2 mL	135 mm	±0.2 mL	12,00
DBG037	25 / 0.5 mL	160 mm	±0.5 mL	12,00
DBG038	50 / 1.0 mL	195 mm	±1.0 mL	12,00
DBG039	100 / 1.0 mL	240 mm	±1.0 mL	14,00
DBG040	250 / 2.0 mL	320 mm	±2.0 mL	20,00
DBG041	500 / 5.0 mL	380 mm	±5.0 mL	31,00
DBG042	1000 / 10.0 mL	465 mm	±10.0 mL	40,00
DBG043	2000 / 20.0 mL	535 mm	±20.0 mL	88,00


 BORO
3.3

 ISO
4788


1 | Graduación blanca y base hexagonal.

Ref.	Cap. / Grad.	h.	Tolerancia	Precio
DBG044	5 / 0.1 mL	115 mm	±0.1 mL	10,20
DBG045	10 / 0.2 mL	135 mm	±0.2 mL	9,40
DBG053	15 mL	220 mm	-	9,40
DBG046	25 / 0.5 mL	160 mm	±0.5 mL	10,20
DBG054*	30 / 0.5 mL	220 mm	±0.5 mL	10,50
DBG047	50 / 1.0 mL	195 mm	±1.0 mL	9,00
DBG055*	60 / 1.0 mL	215 mm	±1.0 mL	9,70
DBG048	100 / 1.0 mL	240 mm	±1.0 mL	9,00
DBG056*	125 / 1.0 mL	270 mm	±2.0 mL	10,00
DBG049	250 / 2.0 mL	320 mm	±2.0 mL	12,60
DBG050	500 / 5.0 mL	380 mm	±5.0 mL	17,70
DBG051	1000 / 10.0 mL	465 mm	±10.0 mL	30,00
DBG052	2000 / 20.0 mL	535 mm	±20.0 mL	51,00

* no ISO

▶ DBG - Clase B, forma alta, vidrio

▶ Forma alta con pico



1 | Graduación azul y base hexagonal.

Referencia	Volumen	División	Tolerancia	Precio
DBG501	5 mL	-	± 0,2 mL	3,26
DBG502	10 mL	0,5 mL	± 0,5 mL	3,32
DBG503	25 mL	0,5 mL	± 1,0 mL	3,88
DBG504	50 mL	1,0 mL	± 1,0 mL	4,08
DBG505	100 mL	1,0 mL	± 1,0 mL	4,18
DBG506	250 mL	2,0 mL	± 2,0 mL	8,67
DBG507	500 mL	5,0 mL	± 5,0 mL	9,95
DBG508	1000 mL	10,0 mL	± 10,0 mL	17,54
DBG509	2000 mL	20,0 mL	± 20,0 mL	27,54

▶ Con tapón de plástico


 ISO
4788


1 | Graduación blanca y base hexagonal.

Ref.	Cap./Grad. mL	h. mm	Tolerancia	Esmerilado	Precio
DBG010	5 / 0.1	112	±0.1 mL	10/19	3,97
DBG011	10 / 0.2	135	±0.2 mL	10/19	4,18
DBG012	25 / 0.5	160	±0.5 mL	14/26	4,82
DBG013	50 / 1.0	195	±1.0 mL	19/26	5,00
DBG014	100 / 1.0	240	±1.0 mL	24/29	8,57
DBG015	250 / 2.0	320	±2.0 mL	29/32	12,85
DBG016	500 / 5.0	380	±5.0 mL	29/32	20,35
DBG017	1000 / 10.0	420	±10.0 mL	29/32	37,49
DBG018	2000 / 20.0	520	±20.0 mL	29/32	50,34

▶ DBJ - Clase B, forma alta plástico

▶ Con pico, PP, graduación en relieve



APTO

 AUTO
+120°


1 | Fabricadas en polipropileno, base hexagonal. Graduación permanente.

Referencia	Cap./Grad.	h.	Tolerancia	Lote	P. unit/lote
DBJ001	10 / 0.2 mL	147 mm	±0.1 mL	10	0,83
DBJ002	25 / 0.5 mL	171 mm	±0.25 mL	10	1,20
DBJ003	50 / 1.0 mL	250 mm	±0.5 mL	10	1,35
DBJ004	100 / 1.0 mL	250 mm	±1.0 mL	10	1,56
DBJ005	250 / 2.0 mL	328 mm	±2.5 mL	6	3,50
DBJ006	500 / 5.0 mL	365 mm	±5.0 mL	6	5,15
DBJ007	1000 / 10 mL	440 mm	±10.0 mL	4	8,93
DBJ008	2000 / 20 mL	536 mm	±20.0 mL	2	17,85



DBJ - Clase B, forma alta plástico

▶ Con pico, PP, graduación en relieve

Kartell



AUTO
+121°
APTO
ISO
6706

1 | Polipropileno especial de alta transparencia. Excelente resistencia química. Paredes hidrofóbicas.

Ref.	Cap./ Grad.	h.	Tolerancia	P.UNIT	Lote	P.UNIT/lote
DBJ009	10 / 0.2 mL	140 mm	±0.2 mL	3,78	50	3,21
DBJ010	25 / 0.5 mL	195 mm	±0.5 mL	4,73	30	4,02
DBJ011	50 / 1.0 mL	199 mm	±1.0 mL	4,84	30	4,11
DBJ012	100 / 1.0 mL	249 mm	±1.0 mL	5,15	30	4,38
DBJ013	250 / 2.0 mL	315 mm	±2.0 mL	6,41	12	5,45
DBJ014	500 / 5.0 mL	361 mm	±5.0 mL	8,94	12	7,60
DBJ015	1000 / 10.0 mL	439 mm	±10.0 mL	15,24	6	12,95
DBJ016	2000 / 20.0 mL	531 mm	±20.0 mL	31,52	6	26,80

▶ Con pico, PMP, graduación en relieve

Kartell



APTO
ISO
6706

1 | Pueden soportar temperaturas hasta 170 °C. Transparentes como el vidrio. Excelente resistencia química. Paredes hidrofóbicas.

Ref.	Cap./ Grad.	h.	Tolerancia	P.UNIT	Lote	P.UNIT/lote
DBJ017	10 / 0.2 mL	139 mm	±0.2 mL	5,04	10	4,28
DBJ018	25 / 0.5 mL	195 mm	±0.5 mL	6,30	30	5,35
DBJ019	50 / 1.0 mL	199 mm	±1.0 mL	7,35	30	6,25
DBJ020	100 / 1.0 mL	249 mm	±1.0 mL	8,40	30	7,14
DBJ021	250 / 2.0 mL	315 mm	±2.0 mL	13,66	12	11,61
DBJ022	500 / 5.0 mL	361 mm	±5.0 mL	19,44	12	16,52
DBJ023	1000 / 10.0 mL	438 mm	±10.0 mL	33,62	6	28,58
DBJ024	2000 / 20.0 mL	531 mm	±20.0 mL	66,19	2	56,26

▶ Con pico, PP, graduación azul

Kartell



AUTO
+120°
APTO
ISO
6706

1 | Polipropileno especial de alta transparencia. Resiste a +100 °C durante un uso continuado. Excelente resistencia química. Paredes hidrofóbicas.

Ref.	Cap./ Grad.	h.	Tolerancia	P.UNIT	Lote	P.UNIT/lote
DBJ025	10 / 0.2 mL	140 mm	±0.2 mL	4,62	10	3,93
DBJ026	25 / 0.5 mL	195 mm	±0.5 mL	5,35	30	4,55
DBJ027	50 / 1.0 mL	199 mm	±1.0 mL	5,67	30	4,82
DBJ028	100 / 1.0 mL	249 mm	±1.0 mL	5,89	30	5,00
DBJ029	250 / 2.0 mL	315 mm	±2.0 mL	8,40	12	7,14
DBJ030	500 / 5.0 mL	361 mm	±5.0 mL	13,44	12	11,43
DBJ031	1000 / 10.0 mL	439 mm	±10.0 mL	22,06	6	18,76
DBJ032	2000 / 20.0 mL	531 mm	±20.0 mL	31,52	2	26,80

DBJ - Clase B, forma alta plástico

▶ Con pico, PMP(TBX), graduación azul

Kartell



AUTO
+120°
APTO
ISO
6706

Ref.	Cap./ Grad.	h.	Tolerancia	P.UNIT	Lote	P.UNIT/lote
DBJ033	10 mL / 0.2 mL	139 mm	±0.2 mL	5,67	10	4,82
DBJ034	25 mL / 0.5 mL	195 mm	±0.5 mL	7,57	30	6,44
DBJ035	50 mL / 1.0 mL	199 mm	±1.0 mL	8,94	30	7,60
DBJ036	100 mL / 1.0 mL	249 mm	±1.0 mL	10,19	30	8,66
DBJ037	250 mL / 2.0 mL	315 mm	±2.0 mL	17,34	12	14,74
DBJ038	500 mL / 5.0 mL	361 mm	±5.0 mL	23,53	12	20,00
DBJ039	1000 mL / 10.0 mL	438 mm	±10.0 mL	38,66	6	32,86
DBJ040	2000 mL / 20.0 mL	531 mm	±20.0 mL	74,13	2	63,02

▶ Probeta polipropileno doble graduación

JENDO
plasticware



1 | Base hexagonal
2 | Graduación permanente en relieve y graduación impresa en color azul en cara opuesta.

Ref.	Capacidad	h.	O.I. Ø	O.D. Ø	Precio
DBJ041	10 mL	130 mm	13.8 mm	15.4 mm	1,33
DBJ042	25 mL	148 mm			1,33
DBJ043	50 mL	169 mm			1,45
DBJ044	100 mL	250 mm	28 mm	32 mm	1,60
DBJ045	250 mL	295 mm	38 mm	44 mm	3,25
DBJ046	500 mL	350 mm	50 mm	57 mm	6,35
DBJ047	1000 mL	410 mm	66 mm	74 mm	8,13

DBM - Clase B, forma baja, vidrio

▶ Probeta cilíndrica

SIML
TECH REPUBLIC



BORO
3.3

Referencia	Cap./Grad.	h.	Tolerancia	P.UNIT	Lote	P.UNIT/lote
DBM001	10 / 0.2 mL	90 mm	±0.2 mL	15,40	10	11,00
DBM002	25 / 0.5 mL	100 mm	±0.5 mL	13,50	10	8,00
DBM003	50 / 0.5 mL	125 mm	±0.5 mL	13,50	10	8,00
DBM004	100 / 1.0 mL	150 mm	±1.0 mL	15,00	10	10,00
DBM005	250 / 1.0 mL	170 mm	±1.0 mL	21,00	10	12,50
DBM006	500 / 2.0 mL	235 mm	±2.0 mL	27,00	8	20,00
DBM007	1000 / 5.0 mL	280 mm	±5.0 mL	38,00	5	31,00



▶ DBP - Clase B, forma baja, plástico

▶ Con pico PP, graduación relieve

Kartell



APTO


AUTO
+120°

1 | Resistencia química excelente. Temperaturas hasta +120 °C.

Referencia	Cap./ Grad.	h.	Tol.	P. unit	Lote	P. unit/lote
DBP001	10 / 0.25 mL	88 mm	± 0.1 mL	-	10	2,42
DBP002	25 / 1 mL	107 mm	± 0.25 mL	3,57	10	2,94
DBP003	50 / 2.5 mL	143 mm	± 0.5 mL	4,59	12	3,89
DBP004	100 / 5 mL	178 mm	± 1.0 mL	5,61	8	4,62
DBP005	250 / 10 mL	264 mm	± 2.5 mL	10,10	4	8,45
DBP006	500 / 10 mL	305 mm	± 5 mL	12,20	4	10,92
DBP007	1000 / 25 mL	332 mm	± 10 mL	15,50	2	13,08
DBP008	2000 / 50 mL	370 mm	± 20 mL	22,00	2	18,08

▶ DDB - Clase A, con tapón, vidrio

▶ Vidrio transparente, con tapón PP

ENDO
glassware



ISO
1042

1 | Con certificado de lote, graduación azul

Ref.	Cap.	Ø base	Tolerancia	Esm.	P. unit	Lote	P. unit/lote
DDB001	5 mL	15 mm	±0.025 mL	10/19 -	20	2,04	
DDB002	10 mL	18 mm	±0.025 mL	10/19 -	2	2,86	
DDB003	25 mL	25 mm	±0.040 mL	10/19 -	2	2,75	
DDB004	50 mL	30 mm	±0.060 mL	12/21 -	2	3,01	
DDB005	100 mL	40 mm	±0.100 mL	12/21 -	2	3,45	
DDB006	200 mL	50 mm	±0.150 mL	14/23 -	2	4,79	
DDB007	250 mL	50 mm	±0.150 mL	14/23 -	2	4,79	
DDB008	500 mL	70 mm	±0.250 mL	19/26 -	2	7,04	
DDB009	1000 mL	85 mm	±0.400 mL	24/29 -	2	10,29	
DDB010	2000 mL	100 mm	±0.600 mL	29/32	16,71	-	

▶ Vidrio ámbar, con tapón PP

ENDO
glassware



BORO
3.3

ISO
1042

1 | Con certificado de lote y calibración, graduación blanca.

Ref.	Cap.	Ø base	Tolerancia	Esm.	P. unit	Lote	P. unit/lote
DDB011	5 mL	15 mm	±0.025 mL	10/19	4,23	20	3,72
DDB012	10 mL	18 mm	±0.025 mL	10/19	4,52	10	4,28
DDB013	25 mL	25 mm	±0.040 mL	10/19	-	2	4,90
DDB014	50 mL	30 mm	±0.060 mL	12/21	-	2	5,10
DDB015	100 mL	40 mm	±0.100 mL	12/21	-	2	6,63
DDB016	250 mL	50 mm	±0.150 mL	14/23	-	2	7,65
DDB085	500 mL	70 mm	±0.250 mL	19/26	-	2	11,63
DDB086	1000 mL	85 mm	±0.400 mL	24/29	-	2	17,34
DDB087	2000 mL	100 mm	±0.600 mL	29/32	-	2	34,68

▶ DDB - Clase A, con tapón, vidrio

▶ Vidrio ámbar, con tapón PP

GLASSCO



ISO
1042

BORO
3.3

1 | Con certificado de lote, graduación blanca.

Ref.	Cap.	Ø base	Esm.	Tolerancia	P. unit	Lote	P. unit/lote
DDB036	5 mL	15 mm	10/19	±0.040 mL	-	2	8,74
DDB037	10 mL	18 mm	10/19	±0.040 mL	-	2	10,78
DDB038	20 mL	18 mm	10/19	±0.040 mL	-	2	10,78
DDB039	25 mL	25 mm	10/19	±0.040 mL	-	2	11,04
DDB040	50 mL	35 mm	12/21	±0.060 mL	-	2	11,14
DDB041	100 mL	40 mm	14/23	±0.100 mL	-	2	14,56
DDB042	200 mL	50 mm	14/23	±0.150 mL	-	2	21,07
DDB043	250 mL	55 mm	14/23	±0.150 mL	-	2	21,07
DDB044	500 mL	70 mm	19/26	±0.250 mL	-	2	34,76
DDB045	1000 mL	85 mm	24/29	±0.400 mL	-	2	47,39
DDB046	2000 mL	110 mm	29/32	±0.600 mL	98,44	2	82,62

▶ Vidrio transparente, con tapón PE

GLASSCO



ISO
1042

BORO
3.3

1 | Graduación azul. Código QR en cada matraz.

Referencia	Capacidad	Ø base	Esmerilado	Tolerancia	Precio
Certificado individual					
DDB017	25 mL	25 mm	10/19	±0.040 mL	11,99
DDB018	50 mL	35 mm	12/21	±0.060 mL	12,75
DDB019	100 mL	40 mm	14/23	±0.100 mL	16,32
DDB020	200 mL	50 mm	14/23	±0.150 mL	20,79
DDB021	250 mL	55 mm	14/23	±0.150 mL	21,65
DDB022	500 mL	70 mm	19/26	±0.250 mL	28,93
DDB023	1000 mL	85 mm	24/29	±0.400 mL	42,99
DDB024	2000 mL	110 mm	29/32	±0.600 mL	72,41
Certificado por lote					
DDB025	5 mL	15 mm	10/19	±0.040 mL	3,70
DDB026	10 mL	18 mm	10/19	±0.040 mL	4,47
DDB027	20 mL	18 mm	10/19	±0.040 mL	4,80
DDB028	25 mL	25 mm	10/19	±0.040 mL	4,68
DDB029	50 mL	35 mm	12/21	±0.060 mL	5,21
DDB030	100 mL	40 mm	14/23	±0.100 mL	6,10
DDB031	200 mL	50 mm	14/23	±0.150 mL	8,24
DDB032	250 mL	55 mm	14/23	±0.150 mL	8,64
DDB033	500 mL	70 mm	19/26	±0.250 mL	10,72
DDB034	1000 mL	85 mm	24/29	±0.400 mL	17,86
DDB035	2000 mL	110 mm	29/32	±0.600 mL	29,49
DDB060	5000 mL	170 mm	34/35	±1.200 mL	123,52



DDB - Clase A, con tapón, vidrio

Vidrio transparente, con tapón de plástico



ISO
1042

BORO
3.3

1 | Graduación blanca.

Ref.	Cap.	Ø base	Esm.	Tolerancia	P.UNIT	Lote	P.UNIT/lote
DDB050	5 mL	22 mm	7/16	±0.025 mL	20,90	10	20,60
DDB051	10 mL	27 mm	7/16	±0.025 mL	20,90	10	20,60
DDB052	25 mL	40 mm	10/19	±0.040 mL	13,90	10	13,20
DDB053	50 mL	50 mm	12/21	±0.060 mL	14,50	10	13,50
DDB054	100 mL	60 mm	12/21	±0.100 mL	16,80	10	15,80
DDB055	200 mL	75 mm	14/23	±0.150 mL	19,50	10	18,50
DDB056	250 mL	80 mm	14/23	±0.150 mL	21,00	10	19,60
DDB057	500 mL	100 mm	19/26	±0.250 mL	22,50	10	21,90
DDB058	1000 mL	125 mm	24/29	±0.400 mL	30,00	10	29,20
DDB059	2000 mL	160 mm	29/32	±0.600 mL	45,80	6	45,00

Matraz aforado clase A USP



ISO
1042

BORO
3.3

- 1 | Con tapón de plástico.
- 2 | Cumple la farmacopea americana (USP) y «Eichordnung» (Normativa Federal Alemana de Pesos y Medidas). La conformidad con «Eichordnung» se documenta a través del símbolo oficial alemán «H» impreso en cada matraz según DIN 12600.

CON CERTIFICADO INDIVIDUAL

Referencia	Cap.	Esm.	Tolerancia	Precio
DDB089	5 mL	10/19	±0.020 mL	6,36
DDB090	10 mL	10/19	±0.020 mL	6,80
DDB091	20 mL	10/19	±0.030 mL	6,80
DDB092	25 mL	10/19	±0.030 mL	6,97
DDB093	50 mL	12/21	±0.050 mL	7,74
DDB094	100 mL	14/23	±0.080 mL	9,68
DDB095	200 mL	14/23	±0.100 mL	11,22
DDB096	250 mL	14/23	±0.120 mL	12,43
DDB097	500 mL	19/26	±0.200 mL	17,34
DDB098	1000 mL	24/29	±0.300 mL	25,79
DDB099	2000 mL	29/32	±0.500 mL	40,51

CON CERTIFICADO DE LOTE

Referencia	Cap.	Esm.	Tolerancia	P.UNIT	Lote	P.UNIT/lote
DDB100	5 mL	10/19	±0.020 mL	-	2	4,49
DDB101	10 mL	10/19	±0.020 mL	-	2	5,09
DDB102	20 mL	10/19	±0.030 mL	-	2	4,46
DDB103	25 mL	10/19	±0.030 mL	-	2	5,46
DDB104	50 mL	12/21	±0.050 mL	-	2	6,53
DDB105	100 mL	14/23	±0.080 mL	-	2	7,26
DDB106	200 mL	14/23	±0.100 mL	-	2	9,74
DDB107	250 mL	14/23	±0.120 mL	-	2	10,18
DDB108	500 mL	19/26	±0.200 mL	-	2	13,03
DDB109	1000 mL	24/29	±0.300 mL	-	2	21,29
DDB110	2000 mL	29/32	±0.500 mL	34,39	-	-

DDB - Clase A, con tapón, vidrio

Matraz aforado sin tapon para vino



BORO
3.3

- 1 | Tiene una base ancha y fondos planos para mayor estabilidad. Escala en blanco.
- 2 | Certificado individual incluido en la caja.
- 3 | La parte superior del embudo incluye un pico vertedor.

Referencia	Capacidad	Rango	Diámetro	Altura	Precio
DDJ022	750 mL	740-760 mL	31 mm	370 mm	81,60
DDJ023	375 mL	364-385 mL	23,5 mm	325 mm	76,50
DDJ024	1500 mL	1450-1550 mL	35,5 mm	455 mm	93,84

DDJ - Clase A, sin tapón, vidrio

Matraz aforado sin tapón



ISO
1042

BORO
3.3

1 | Graduación azul.

Referencia	Capacidad	Ø base	Tolerancia	Precio
DDJ011	5 mL	15 mm	±0.040 mL	4,39
DDJ001	10 mL	18 mm	±0.040 mL	3,67
DDJ002	20 mL	18 mm	±0.040 mL	5,61
DDJ003	25 mL	25 mm	±0.040 mL	5,92
DDJ004	50 mL	35 mm	±0.060 mL	6,12
DDJ005	100 mL	40 mm	±0.100 mL	8,47
DDJ006	200 mL	50 mm	±0.150 mL	8,67
DDJ007	250 mL	55 mm	±0.150 mL	12,24
DDJ008	500 mL	70 mm	±0.250 mL	14,79
DDJ009	1000 mL	85 mm	±0.400 mL	24,99
DDJ010	2000 mL	110 mm	±0,600 mL	30,08

DDM - Clase B, con tapón, vidrio

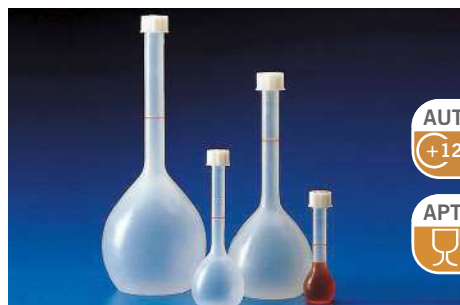


ISO
1042

BORO
3.3



Ref.	Cap.	Ø base	Tolerancia	Esm.	Lote	P.UNIT/lote
DDM008	5 mL	22 mm	±0.05 mL	7/16	10	21,36
DDM009	10 mL	27 mm	±0.05 mL	7/16	10	31,00
DDM010	25 mL	40 mm	±0.08 mL	10/19	10	36,00
DDM011	50 mL	50 mm	±0.12 mL	12/21	10	30,00
DDM012	100 mL	60 mm	±0.20 mL	12/21	10	19,80
DDM013	200 mL	75 mm	±0.30 mL	14/23	10	19,17
DDM014	250 mL	80 mm	±0.30 mL	14/23	10	20,40
DDM015	500 mL	100 mm	±0.50 mL	19/26	10	29,00
DDM016	1000 mL	125 mm	±0.80 mL	24/29	10	34,20
DDM017	2000 mL	160 mm	±1.20 mL	29/32	6	46,68


DDP - Con tapón rosca, plástico
Matraces aforados tapón a rosca PP
Kartell


- 1 | Calibrados con método gravimétrico a 20 °C.
- 2 | Moldeados en una sola pieza de polipropileno altamente transparente.

Referencia	Capacidad	Ø base	GL	P.UNIT	Lote	P.UNIT/lote
DDP001	25 mL	36 mm	18	9,87	20	8,39
DDP002	50 mL	46 mm	18	10,09	20	8,58
DDP003	100 mL	58 mm	18	11,34	20	9,64
DDP004	250 mL	82 mm	25	13,56	10	11,53
DDP005	500 mL	100 mm	25	15,76	10	13,39
DDP006	1000 mL	120 mm	25	17,85	5	15,49

Matraces aforados tapón a rosca PP



- 1 | Fabricados en polipropileno transparente.
- 2 | Autoclavable.

Referencia	Cap.	Ø ext.	GL	Altura	Precio
DDP007	25 mL	36 mm	18	121 mm	6,35
DDP008	50 mL	46 mm	18	143 mm	6,50
DDP009	100 mL	58 mm	18	174 mm	7,50
DDP010	250 mL	82 mm	25	225 mm	8,50
DDP011	500 mL	100 mm	25	265 mm	10
DDP012	1000 mL	120 mm	25	325 mm	12

DDR - Con tapón NS, plástico
Matraces aforados con tapón, PMP
Kartell


- 1 | Calibrados con el método gravimétrico a 20 °C.
- 2 | Moldeados en una sola pieza altamente transparente.

Ref.	Capacidad	Ø base	Tolerancia	DIN	Lote	P.UNIT/lote
DDR001	50 mL	46 mm	± 1 mL	14/23	20	13,57
DDR002	100 mL	58 mm	± 1 mL	14/23	20	15,76
DDR003	250 mL	82 mm	± 2 mL	19/26	10	20,55
DDR004	500 mL	100 mm	± 5 mL	19/26	10	21,66
DDR005	1000 mL	120 mm	± 10 mL	19/26	5	29,32

DDR - Con tapón NS, plástico
Matraces aforados con tapón, PP
Kartell


- 1 | Calibrados con método gravimétrico a 20 °C.
- 2 | Moldeados en una sola pieza de polipropileno altamente transparente.

Referencia	Capacidad	Ø base	DIN	P.UNIT	Lote	P.UNIT/lote
DDR006	25 mL	36 mm	12/21	11,04	20	9,38
DDR007	50 mL	46 mm	14/23	11,04	20	9,38
DDR008	100 mL	58 mm	14/23	12,92	20	10,99
DDR009	250 mL	82 mm	19/26	14,39	10	12,23
DDR010	500 mL	100 mm	19/26	17,96	10	15,27
DDR011	1000 mL	120 mm	19/26	22,48	5	19,10

DDT - Clase B sin tapón, vidrio
Matraz aforado clase B


- 1 | Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Conforme a la norma ISO 1042.
- 1 | De clase B y con graduación azul. Sin tapón.

Ref.	Cap.	Tolerancia	Precio
DDT010	10 mL	± 0.04 mL	2,60
DDT011	20 mL	± 0.06 mL	3,54
DDT012	25 mL	± 0.06 mL	3,56
DDT013	50 mL	± 0.10 mL	3,64
DDT014	100 mL	± 0.16 mL	4,68
DDT015	200 mL	± 0.30 mL	5,90
DDT016	250 mL	± 0.30 mL	6,76
DDT017	500 mL	± 0.50 mL	8,53
DDT018	1000 mL	± 0.80 mL	14,71
DDT019	2000 mL	± 1.50 mL	24,83



▶ DGB - Clase A con bulbo, vidrio

▶ Pipeta graduada clase AS con bulbo, 0 abajo



ISO
835

1 | Graduación azul.

Referencia	Capacidad	Graduación	P. unit	Lot	P. unit/lot
DGB001	1 mL	0.10 mL	-	-	3,16
DGB009	1 mL	0.01 mL	-	-	3,16
DGB002	2 mL	0.10 mL	-	-	3,16
DGB020	2 mL	0.01 mL	3,16	200	2,69
DGB008	5 mL	0.05 mL	-	-	3,16
DGB003	5 mL	0.10 mL	-	-	3,21
DGB004	10 mL	0.10 mL	-	-	3,37
DGB005	20 mL	0.10 mL	-	-	5,05
DGB006	25 mL	0.10 mL	-	-	5,56
DGB007	50 mL	0.10 mL	-	-	14,28

▶ Pipeta graduada clase A con bulbo, 0 arriba



ISO
835

1 | Graduación azul.

Referencia	Capacidad	Graduación	Precio
DGB010	1 mL	0.10 mL	3,16
DGB018	1 mL	0.01 mL	3,16
DGB019	2 mL	0.01 mL	3,16
DGB011	2 mL	0.10 mL	3,16
DGB017	5 mL	0.05 mL	3,16
DGB012	5 mL	0.10 mL	3,21
DGB013	10 mL	0.10 mL	3,46
DGB014	20 mL	0.10 mL	5,50
DGB015	25 mL	0.10 mL	5,56
DGB016	50 mL	0.10 mL	14,28

▶ DGD - Clase A sin bulbo, vidrio

▶ Pipeta graduada clase A sin bulbo, 0 arriba



ISO
835

1 | Con certificado de lote, graduación ámbar.

Referencia	Capacidad	Graduación	Lote	P. unit/lote
DGD001	1 mL	0.01 mL	10	2,45
DGD002	2 mL	0.02 mL	10	2,45
DGD003	5 mL	0.05 mL	10	2,19
DGD005	10 mL	0.10 mL	10	2,19

▶ DGG - Clase B con bulbo, vidrio

▶ Pipeta graduada clase B con bulbo 0 abajo



ISO
835

1 | Graduación ámbar.

Referencia	Capacidad	Graduación	Precio
DGG011	1 mL	0.01 mL	3,21
DGG008	1 mL	0.05 mL	3,15
DGG001	1 mL	0.10 mL	2,63
DGG012	2 mL	0.02 mL	3,05
DGG002	2 mL	0.10 mL	2,73
DGG010	5 mL	0.05 mL	3,15
DGG003	5 mL	0.10 mL	2,84
DGG004	10 mL	0.10 mL	3,15
DGG005	20 mL	0.10 mL	4,62
DGG006	25 mL	0.10 mL	5,25
DGG007	50 mL	0.10 mL	6,09

▶ DGJ - Clase B sin bulbo, vidrio

▶ Pipeta graduada clase B SIN bulbo 0 arriba



ISO
835

Referencia	Capacidad	Graduación	Precio
DGJ011	1 mL	0,1 mL	2,24
DGJ012	2 mL	0.1 mL	2,24
DGJ013	5 mL	0.1 mL	2,24
DGJ014	5 mL	0.05 mL	2,24
DGJ015	10 mL	0.1 mL	2,45
DGJ016	25 mL	0.1 mL	3,47

▶ Pipeta graduada clase B sin bulbo, 0 abajo



ISO
835

1 | Graduación ámbar.

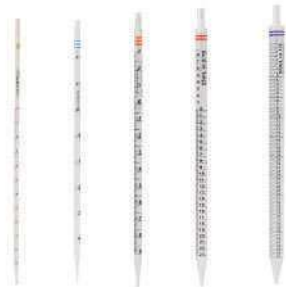
Referencia	Capacidad	Graduación	P. unit	Lote	P. unit/lote
DGJ001	0,1 mL	0.001 mL	-	10	1,84
DGJ002	0.2 mL	0.002 mL	-	10	1,84
DGJ020	0.2 mL	0.01 mL	1,40	-	-
DGJ003	0.5 mL	0.005 mL	-	10	1,84
DGJ005	1 mL	0.01 mL	-	10	1,43
DGJ006	2 mL	0.01 mL	-	10	1,53
DGJ007	5 mL	0.05 mL	-	10	1,63
DGJ008	10 mL	0.1 mL	-	10	1,73
DGJ009	20 mL	0.1 mL	-	10	2,96
DGJ010	25 mL	0.1 mL	-	10	3,26



▶ DGM - Plástico, estériles

▶ Pipeta serológica estéril

ENDO
plasticware



- 1| Fabricada en poliestireno de grado médico. Esterilizada por radiación gamma.
- 2| Anilla de color para fácil identificación. Libres de DNAsa y RNAsa y no pirogénicos. Envase unitario en papel plástico. Graduación ámbar.

Referencia	Capacidad	Graduación	Envase	P. unit	Lote	P. unit/lote
DGM020	1 mL	1/100 amarilla	B/100	14,21	10	12,36
DGM021	2 mL	1/100 verde	B/100	16,11	10	14,01
DGM022	5 mL	1/100 azul	B/50	10,12	10	8,81
DGM023	10 mL	1/100 naranja	B/50	11,47	10	9,98
DGM024	25 mL	1/200 morado	B/25	10,40	8	9,04
DGM025	50 mL	1 negro	B/25	19,36	4	16,84

▶ DJB - 1 aforo clase A, con bulbo



ISO
648



- 1| Calibradas a 20 °C con código de color.

Referencia	Capacidad	Tolerancia	P. unit	Lot	P. unit/lot
DJB001	1 mL	±0.007 mL	4,39	-	-
DJB002	2 mL	+0.010 mL	4,79	-	-
DJB003	5 mL	±0.015 mL	5,00	200	4,25
DJB004	10 mL	±0.020 mL	7,50	150	6,38
DJB005	15 mL	±0.030 mL	8,98	-	-
DJB006	20 mL	±0.030 mL	7,65	-	-
DJB007	25 mL	±0.030 mL	8,36	-	-
DJB008	50 mL	±0.050 mL	9,00	-	-
DJB009	100 mL	±0.080 mL	15,50	-	-

▶ DJD - 1 aforo, clase A, sin bulbo



ISO
648

ENDO
glassware

- 1| Calibradas a 20 °C con código de color.

Referencia	Capacidad	Tolerancia	P. unit	Lote	P. unit/lote
DJD001	1 mL	±0.007 mL	3,37	10	3,16
DJD002	2 mL	±0.010 mL	3,37	5	3,16
DJD003	5 mL	±0.015 mL	3,47	10	3,26
DJD004	10 mL	±0.020 mL	3,57	10	3,37
DJD005	20 mL	±0.030 mL	4,39	5	4,08
DJD006	25 mL	±0.030 mL	4,59	10	4,28
DJD015	50 mL	±0.050 mL	9,75	-	-
DJD016	100 mL	±0.050 mL	13,00	-	-

▶ DJG - 1 aforo, clase B, con bulbo



ISO
648

QUALICOLOR

- 1| Calibradas a 20 °C con código de color.

Referencia	Capacidad	Tolerancia	Precio
DJG001	1 mL	±0.015 mL	4,90
DJG002	2 mL	±0.02 mL	5,00
DJG003	5 mL	±0.03 mL	5,10
DJG004	10 mL	±0.04 mL	5,61
DJG005	15 mL	±0.05 mL	5,71
DJG006	20 mL	±0.06 mL	5,92
DJG007	25 mL	±0.06 mL	7,24
DJG008	50 mL	±0.1 mL	10,51
DJG009	100 mL	±0.16 mL	12,24

▶ DJJ - 1 aforo, clase B, sin bulbo



ISO
648

ENDO
glassware

- 1| Calibradas a 20 °C con código de color. ISO 648.

Referencia	Capacidad	Tolerancia	P. unit	Lote	P. unit/lote
DJJ001	1 mL	±0.015 mL	-	5	3,77
DJJ002	2 mL	±0.020 mL	-	5	3,77
DJJ003	5 mL	±0.030 mL	-	10	3,77
DJJ004	10 mL	±0.040 mL	5,09	10	3,71
DJJ005	11ml	±0.040 mL	5,87	10	4,28
DJJ006	20 mL	±0.060 mL	5,22	10	3,81
DJJ007	25 mL	±0.060 mL	5,57	5	4,85

▶ DJP - 2 aforos, clase A, con bulbo



ISO
648

ENDO
glassware

- 1| Calibradas a 20 °C con código de color.

Referencia	Capacidad	Tolerancia	Precio
DJP001	1 mL	±0.007 mL	4,11
DJP002	2 mL	±0.010 mL	4,37
DJP003	5 mL	±0.015 mL	4,52
DJP004	10 mL	±0.020 mL	6,05
DJP005	15 mL	±0.030 mL	6,10
DJP006	20 mL	±0.030 mL	6,15
DJP007	25 mL	±0.030 mL	5,80
DJP008	50 mL	±0.050 mL	7,75
DJP009	100 mL	±0.080 mL	12,22



DLB - Pipetas Pasteur

Pipetas Pasteur de vidrio



1 | Con estrangulamiento en el tubo de aspiración, punta larga y fina. No estériles y no graduadas. Caja de 250 unidades.

Referencia	Longitud	P. unit	Lote	P. unit/lote
DLB001	150 mm	11,75	8	10,90
DLB002	230 mm	11,75	8	10,90
DLB020*	150 mm	35,02	4	30,90
DLB021*	230 mm	37,90	4	32,96

* Con algodón

Tipo Pasteur de plástico con fuelle, PE



- De una sola pieza con sistema de aspiración por fuelle integrado.
- Graduadas y estancas. Bolsas de 100 unidades.

Referencia	Longitud	Cap.	Ø barra	Grad.	P. unit	Lote	P. unit/lote
DLB003	134 mm	1,5 mL	8 mm	0,5 mL	16,39	20	13,93
DLB004	195 mm	5,0 mL	10 mm	1,0 mL	18,70	12	15,89

Pipetas Pasteur de plástico, PE



1 | Pipetas desechables de polietileno dotadas de bulbo de aspiración y graduación. Disponible esterilizada en envase individual y no esterilizada en envase múltiple.

Referencia	Longitud	Cap.	Grad.	Pack	P. unit	Lote	P. unit/lote
DLB005*	150 mm	1 mL	0,25 mL	B/500	-	500	0,16
DLB006*	150 mm	3 mL	0,50 mL	B/500	74,16	-	-
DLB008	150 mm	1 mL	0,25 mL	B/500	28,00	6	24,72
DLB009	150 mm	3 mL	0,50 mL	B/500	-	6	27,81

Micro capilar

DLB007	150 mm	Micro	-	B/500	-	6	22,81
--------	--------	-------	---	-------	---	---	-------

*estéril

DLB - Pipetas Pasteur

Pipetas Pasteur de plástico



1 | Fabricadas en polietileno de uso único, no estériles. Bolsas de 500 uds.

Referencia	Longitud	Cap.	Grad.	P. unit	Lote	P. unit/lote
DLB010	160 mm	1.0 mL	0,25 mL	10,82	10	9,53
DLB011	160 mm	3 mL	0,50 mL	11,90	10	9,60

DLB - Pipetas Pasteur

Pipetas Pasteur de plástico, línea eco



Estéril



1 | Fabricadas en polietileno de baja densidad con buena estabilidad química. Transparentes con graduación en relieve. Libres de DNasa, RNasa, pirógenos y endotoxinas

Referencia	Capacidad	Pack	P. unit	Lote	P. unit/lote
DLB022	0.2 mL	C/1000	13,91	50	11,81
DLB023	0.5 mL	C/1000	15,45	40	13,13
DLB024	1 mL	C/500	8,14	20	7,31
DLB030	1 mL	C/100	5,56	40	4,73
DLB025	2 mL	C/500	8,50	-	-
DLB026	3 mL	C/500	9,17	20	8,24
DLB031	3 mL	C/100	6,23	40	5,29
DLB027	3 mL LARGA	C/500	11,85	20	10,56
DLB028	5 mL	C/100	5,67	50	4,64
DLB029	10 mL	C/100	7,73	25	6,03

DLD - Pipetas para vino y muestras

Pipetas recta



1 | En vidrio con dos asas. Para toma de cualquier tipo de muestra líquida.

Referencia	Longitud	Capacidad	Diámetro	Precio
DLD001	640 mm	350 mL	30 mm	17,90



DLD - Pipetas para vino y muestras

Pipetas recta



1 | Para toma de cualquier tipo de muestra líquida.

Referencia	Longitud	Diámetro	Precio
DLD007	50 cm	20-22 mm	25,30
DLD008	65 cm	20-22 mm	28,56

Pipetas curvas



1 | Para toma de cualquier tipo de muestra líquida.

Referencia	Longitud	Diámetro	Precio
DLD002	25 cm	20-22 mm	23,66
DLD003	35 cm	20-22 mm	24,64
DLD004	45 cm	20-22 mm	24,89
DLD005	65 cm	20-22 mm	28,97

DNB - Tipo Mohr, llave PTFE

Llave recta, clase AS



ISO
385
BORO
3.3

1 | Graduación azul.

Referencia	Capacidad	División	Tolerancia	Precio
DNB001	10 mL	0.1 mL	± 0.03 mL	25,11
DNB002	25 mL	0.1 mL	± 0.05 mL	27,21
DNB003	50 mL	0.1 mL	± 0.05 mL	30,71

Llave recta, clase A



ISO
385

Referencia	Cap.	Longitud	Graduación	Tolerancia	Precio
DNB010	10 mL	600 mm	0.1 mL	± 0.03 mL	23,46
DNB011	25 mL	630 mm	0.1 mL	± 0.05 mL	24,74
DNB012	50 mL	785 mm	0.1 mL	± 0.05 mL	26,83

DNB - Tipo Mohr, llave PTFE

Llave recta, franja Schellbach y embudo, clase AS



ISO
385
BORO
3.3

1 | Graduación azul.

Referencia	Volumen	Graduación	Tolerancia	Precio
DNB004	10 mL	0,05 mL	± 0.03 mL	28,20
DNB005	25 mL	0,1 mL	± 0.05 mL	31,40
DNB006	50 mL	0,1 mL	± 0.05 mL	34,78

Llave aguja, franja Schellbach, clase AS

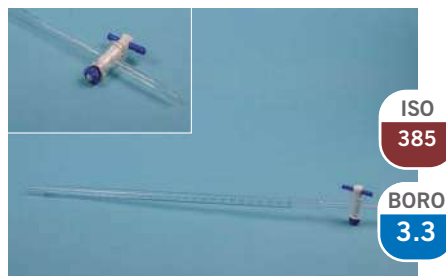


ISO
385
BORO
3.3

1 | Graduación azul.

Referencia	Capacidad	Graduación	Tolerancia	Precio
DNB013	25 mL	0,1 mL	± 0.05 mL	19,76
DNB014	50 mL	0,1 mL	± 0.05 mL	22,96

Llave recta, clase B

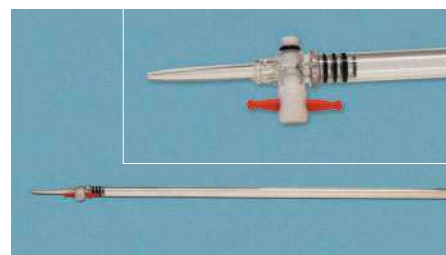


ISO
385
BORO
3.3

1 | Graduación azul.

Referencia	Cap.	Longitud	Grad	Tolerancia	Precio
DNB007	10 mL	600 mm	0.1 mL	± 0.05 mL	22,44
DNB008	25 mL	630 mm	0.1 mL	± 0.10 mL	23,46
DNB009	50 mL	860 mm	0.1 mL	± 0.10 mL	24,07

Llave recta, clase B. De plástico



1 | Metacrilato transparente (PMMA). Graduación blanca. Desmontable, boca recta.

Referencia	Cap.	Longitud	Grad.	P. unit	Lote	P. unit/lote
DNB015	25 mL	560 mm	0.1 mL	15,30	10	13,26
DNB016	50 mL	735 mm	0.1 mL	17,34	10	14,28



▶ DNB - Tipo Mohr, llave PTFE

▶ Bureta Mohr, llave recta PTFE, clase AS



1 | Fabricada en vidrio borosilicato, con graduación de color azul.

Referencia	Cap.	Grad	Tolerancia	Precio
DNB022	10 mL	1/10	± 0.030 mL	35,39
DNB021	10 mL	1/20	± 0.030 mL	37,54
DNB017	25 mL	1/20	± 0.030 mL	36,41
DNB023	25 mL	1/10	± 0.050 mL	34,78
DNB018	50 mL	1/10	± 0.050 mL	37,45
DNB019	100 mL	1/5	± 0.100 mL	52,02

▶ DND - Tipo Mohr, llave vidrio

▶ Llave recta, clase A



1 | Graduación azul

Referencia	Capacidad	Longitud	Graduación	Tolerancia	Precio
DND005	10 mL	535 mm	0.1 mL	± 0.03 mL	16,32
DND006	25 mL	565 mm	0.1 mL	± 0.03 mL	18,36
DND007	50 mL	780 mm	0.1 mL	± 0.05 mL	21,42

▶ Llave recta, clase B



1 | Graduación azul.

Referencia	Capacidad	Longitud	Graduación	Tolerancia	Precio
DND002	10 mL	535 mm	0.1 mL	± 0.05 mL	15,30
DND003	25 mL	565 mm	0.1 mL	± 0.10 mL	17,34
DND004	50 mL	780 mm	0.1 mL	± 0.10 mL	20,40

▶ DND - Tipo Mohr, llave vidrio

▶ Llave recta y embudo, clase B



1 | Graduación ámbar.

Referencia	Capacidad	Graduación	Precio
DND008	10 mL	0.1 mL	22,95
DND009	25 mL	0.1 mL	23,46
DND010	50 mL	0.1 mL	32,64
DND001	100 mL	0.2 mL	38,76

▶ Bureta Mohr con llave recta de vidrio, Clase B



1 | Graduación ámbar.

Referencia	Capacidad	Graduación	Tolerancia	Precio
DND012	25 mL	1/10 mL	± 0.10 mL	16,32
DND013	50 mL	1/10 mL	± 0.10 mL	17,34

▶ DNM - Tipo Pellet

▶ Bureta pellet, llaves PTFE



1 | Clase AS, graduación azul. Con banda esmaltada. Llave lateral de PTFE y llave intermedia de vidrio. Frasco compatible con esmerilado 29/32 (ref. DNP001).

Referencia	Capacidad	Graduación	Precio
DNM001	10 mL	1/10	121,38
DNM002	10 mL	1/20	121,38
DNM003	10 mL	1/50	135,66
DNM004	25 mL	1/20	125,46
DNM005	25 mL	1/10	121,38
DNM006	50 mL	1/10	130,56
DNM007	100 mL	1/5	143,00



DNP - Tipo Pellet, accesorios

Frascos para bureta



Referencia	Color	Capacidad	Precio
DNPO01	Transparente	2000 mL	39,78
DNPO02	Ámbar	2000 mL	39,78

DNR - Tipo Schilling

Bureta Schilling

Kartell


- 1| Buretas automáticas Schilling de plástico (según las normas DIN 12.700, clase B). Disponen de llave de paso de precisión para adición gota a gota.
- 2| Frasco de PE con base de PE-LD. Material PE/PMMA.

Referencia	Capacidad	Graduación	Precio
DNR001	25 mL	0.1 mL	138,68
DNR002	50 mL	0.1 mL	147,08

Bureta

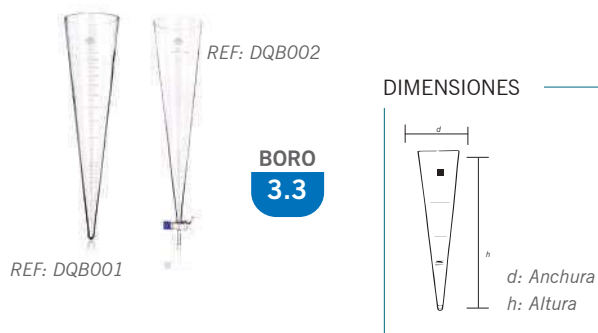


- 1| Bureta automática acorde con Schilling.

Referencia	Capacidad	Graduación	Con frasco	Tolerancia	Precio
DNR005	10 mL	0.05 mL	500 mL	±0,040 mL	56,10
DNR006	25 mL	0.1 mL	1000 mL	±0,075 mL	66,30
DNR007	50 mL	0.1 mL	1000 mL	±0,100 mL	71,40

DQB - Conos Imhoff, vidrio

Cono Imhoff



Referencia	Capacidad	Ø superior	h.	Precio
DQB001	1000 mL	118 mm	470 mm	110,00
DQB002*	1000 mL	118 mm	470 mm	265,00

*con llave

DQD - Conos Imhoff, plástico

Cono Imhoff p/sedimentación

Kartell


- 1| De material totalmente transparente y con graduación permanente en relieve; se puede vaciar con facilidad porque dispone de un tapón inferior de rosca que además facilita la limpieza. Material: SAN

Referencia	Cap.	Ø superior	h.	Punit	Lote	Punit/lote
DQD001	1000 mL	125 mm	480 mm	43,81	4	37,24

DQF - Soportes

Soporte para 2 conos Imhoff

Kartell


- 1| Para conos Imhoff, en PMMA (metacrilato transparente).

Referencia	Espacios	Dimensiones	Precio
DQF001	2	150x300x294 mm	75,64

F | MONTAJES E INSTRUMENTAL

FC - Montajes.....	92	FK - Espátulas y cucharas	102
FCB - Soportes.....	92	FKB - Espátula - cuchara.....	102
FCD - Elevadores.....	92	FKD - Micro espátula - cuchara.....	103
FCG - Pinzas para buretas, tubos.....	93	FKG - Espátulas	104
FCJ - Pinzas 3/4 dedos	94	FKL - Doble espátula	104
FCM - Pinzas para uniones esmeriladas	94	FKN - Doble espátula, micro.....	104
FCN - Pinzas para uniones esmeriladas	94	FKP - Cucharas.....	104
FCP - Nueces.....	95	FKR - Doble cuchara.....	104
FCR - Aros abiertos.....	96	FKW - Palas.....	104
FCV - Aros cerrados	96		
FF - Calentamiento	96	FM - Instrumental.....	106
FFB - Soporte trípode.....	96	FMB - Bisturís - Cuchillas.....	106
FFD - Telas metálicas.....	96	FMD - Agujas de disección	107
FFG - Triángulos	97	FMG - Pinzas curvas.....	107
FFJ - Mecheros	97	FMJ - Pinzas rectas	107
FFL - Pinzas para crisoles y cápsulas	98	FML - Pinzas especiales	108
FFN - Pinzas para vasos, tubos	98	FMN - Tijeras.....	109
		FMQ - Estuches disección	109
FH - Tubería y accesorios	98	FZ - Varios	110
FHB - Conectores	98	FZD - Grabadores de vidrio	110
FHD - Pinzas	99	FZB - Anillos estabilizadores	110
FHG - Válvulas y sensores	100	FZG - Brújulas.....	110
FHJ - Tubos para autoanalizadores	100		
FHL - Tubos para bombas peristálticas	100		
FHN - Tubos para laboratorios.....	100		
FHQ - Tubos para procesos químicos	101		
FHS - Para uso farmacéutico.....	102		
FHX - Tubos para uso médico	102		



▶ FCB - Soportes

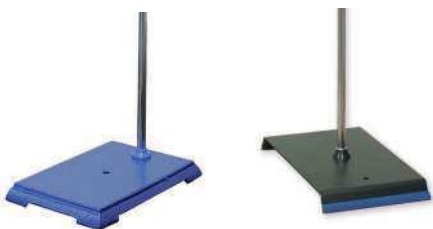
▶ Soportes forma A



1 | Base en fundición de acero pintada al horno. Varilla de acero cromado (incluida). Gomas en la base.

Referencia	Base	Varilla (LxØ)	Precio
FCB001	200x30 mm	600x10 mm	27,00

▶ Soportes pie plato



1 | Base en chapa reforzada, varilla de acero cromado.

Referencia	Material	Color	Base	Varilla (LxØ)	Precio
FCB006	Chapa	Negro	175x100 mm	500x10 mm	11,75
FCB007	Chapa	Negro	225x125 mm	600x10 mm	12,50
FCB008	Chapa	Negro	250x150 mm	600x10 mm	13,50
FCB009	Chapa	Negro	300x150 mm	900x10 mm	15,50
FCB034	Fundición	Negro	300x180 mm	600x10 mm	31,62
FCB030	Fundición	Negro	200x140 mm	600x10 mm	15,30
FCB022	Fundición	Azul	200x135 mm	600x10 mm	15,30
FCB023	Fundición	Azul	300x175 mm	600x10 mm	18,36
FCB025	Fundición	Azul	115x75 mm	500x10 mm	9,69

▶ Soportes pie plato

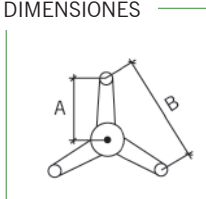


Referencia	Material	Color	Base	Varilla (LxØ)	Precio
FCB024	Fundición	Azul	200x125 mm	600x10 mm	16,32
FCB028	Fundición	Azul	160x100 mm	500x10 mm	12,24
FCB029	Fundición	Azul	250x160 mm	600x10 mm	23,06

▶ Soportes pie trípode



DIMENSIONES



Referencia	Material	Color	Base	Varilla (LxØ)	Precio
FCB010	Azul	110 mm	170 mm	600x10 mm	15,50
FCB011	Azul	135 mm	210 mm	700x10 mm	16,75
FCB012	Azul	175 mm	300 mm	800x10 mm	24,48
FCB013	Azul	85 mm	130 mm	500x10 mm	13,77

▶ FCB - Soportes

▶ Soportes base rectangular



1 | Cada base se proporciona con 2 barras. Materiales, PP con barra de acero cromado, ref FCY001.

Referencia	Dimensiones	Varilla (LxØ)	Orificio	Precio
FCB018	293x147x14 mm	250x12mm	Central	71,44
FCB019	293x147x14 mm	250x12mm	Lateral	71,44

▶ Soportes en 'H'



1 | Base de hierro fundido pintada en azul, de 500x250 mm. Compuesto por: 6 nueces, 3 varillas verticales y 2 horizontales.

Referencia	Dim. varilla vertical (ØxL)	Dim. varilla horizontal (ØxL)	Precio
FCB031	10x800 mm	10x500 mm	122,40
FCB032	12x800 mm	12x500 mm	147,90

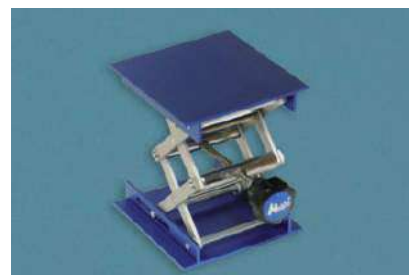
▶ Soporte de mesa



Referencia	Para Ø varilla	Para tableros	Precio
FCB033	4-12 mm	40 mm	16,22

▶ FCD - Elevadores

▶ Elevador de aluminio



1 | Fabricados en aluminio con soporte tipo tijera. Con mando manual y base antideslizante.

Referencia	Dimensiones	Carga máx.	Altura	Precio
FCD001	100x100 mm	14 kg	40-140 mm	24,23
FCD002	150x150 mm	27 kg	50-270 mm	39,44
FCD003	200x200 mm	38 kg	50-320 mm	48,30

FCD - Elevadores

Elevador de acero inoxidable



1 | Fabricados en acero inoxidable Aisi 304. Soporte tipo tijera, con mando manual y patas antideslizantes.

Referencia	Dimensiones	Carga máx.	Altura	Precio
FCD004	100x100 mm	14 Kg	40-140 mm	31,37
FCD005	150x150 mm	27 Kg	50-270 mm	43,85
FCD006	200x200 mm	27 Kg	50-270 mm	59,16
FCD007	250x250 mm	75 kg	70-385 mm	74,46
FCD008	300x300 mm	75 kg	70-385 mm	94,86

FCG - Pinzas para buretas, tubos

Pinzas 2 dedos



1 | Fabricadas en metal cromado y puntas recubiertas de PVC.

Ref.	Apertura	Long.	Nuez	Precio
FCG001	12-45 mm	210 mm	No	6,46
FCG002	20-60 mm	220 mm	No	11,22
FCG003	7-25 mm	205 mm	No	7,24
FCG004	12-45 mm	110 mm	Fija hasta 17 Ø mm	10,40
FCG005	4-20 mm	100 mm	Fija hasta 14 Ø mm	9,08
FCG006	7-25 mm	100 mm	Fija hasta 14 Ø mm	7,75
FCG007	12-45 mm	155 mm	Giratoria hasta 18 Ø mm	12,65
FCG008	7-25 mm	150 mm	Giratoria hasta 18 Ø mm	10,30
FCG027	7-25 mm	150 mm	Giratoria hasta 18 Ø mm	15,30
FCG026	14-40 mm	130 mm	Giratoria hasta 18 Ø mm	14,03

Pinzas automáticas



1 | Fabricadas en metal cromado, indicadas para sujetar buretas y termómetros. Cierre con muelle.

Ref.	Apertura	Longitud	Varilla (ØxL)	Precio
FCG009*	0-25 mm	110 mm	-	8,50
FCG010	0-25 mm	160 mm	8x120 mm	6,63

* con nuez

FCG - Pinzas para buretas, tubos

Pinzas dobles para buretas



1 | Con nuez para varillas hasta 13 mm diámetro.

Referencia	Material	Color	Precio
FCG012	Aluminio	Blanco	11,02
FCG013	Plástico	Blanco	6,12

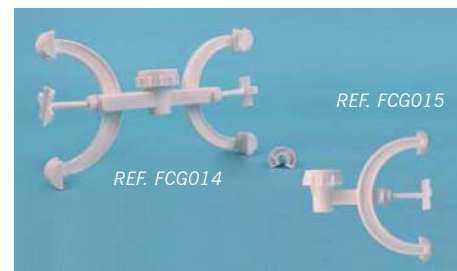
Pinzas para 1 bureta



1 | Fabricadas en aluminio.

Referencia	Apertura	Color	Precio
FCG011	Hasta 20 mm	Blanco	5,10

Pinzas para buretas, PP

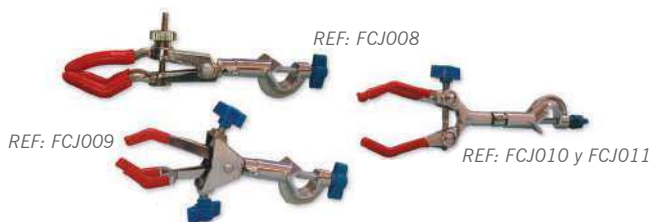


Referencia	Capacidad	Para varillas de	P. unit	Lote	P. unit/lote
FCG014	2 buretas	10 a 12 mm	6,12	6	4,59
FCG015	1 bureta	10 a 12 mm	3,06	6	2,55



1 | Provistas de muelle de acero inoxidable.

Referencia	Capacidad	Ø barra	P. unit	Lote	P. unit/lote
FCG016	1 bureta	10/14 mm	-	5	19,57
FCG017	2 buretas	10/14 mm	29,42	5	25,00

FCJ - Pinzas 3/4 dedos
Pinzas 3 dedos con nuez


- 1 | En metal cromado, con las puntas de los dedos recubiertas de PVC.
- 2 | Nuez giratoria para varillas de hasta 18 mm.

Referencia	Apertura	Longitud	Ajuste	Precio
FCJ008	0-30 mm	125 mm	Simple	8,77
FCJ009	0-70 mm	165 mm	Simple	14,08
FCJ010	0-60 mm	145 mm	Doble	14,89
FCJ011	0-90 mm	170 mm	Doble	15,50

Pinzas 3 dedos sin nuez


- 1 | Fabricadas en aluminio.

Referencia	Apertura	Longitud	Ajuste	Varilla (ØxL)	Precio
FCJ001	0-30 mm	175 mm	Simple	8x125 mm	7,24
FCJ002	0-70 mm	240 mm	Simple, roja	8x150 mm	7,34
FCJ004	0-95mm	240 mm	Simple, azul	12x180 mm	12,85
FCJ005	0-95mm	240 mm	Simple, azul	8x150 mm	12,44
FCJ006	0-50mm	210 mm	Doble	10x140 mm	9,38
FCJ007	0-85 mm	250 mm	Doble	12x155 mm	11,32

Pinzas 4 dedos, con y sin nuez


- 1 | Fabricadas en metal cromado, con puntas recubiertas. El modelo con nuez giratorio admite varilla hasta 18 mm de Ø.

Referencia	Apertura	Nuez	Varilla (ØxL)	Precio
FCJ012	0-80 mm	No	8x155 mm	7,40
FCJ013	0-80 mm	No	10x130 mm*	26,52
FCJ014	0-80 mm	No	12x145 mm	16,32
FCJ015	0-80 mm	Giratoria	-	14,28
FCJ016	0-100 mm	No	10x165 mm	12,65
FCJ017	0-100 mm	No	12x165 mm	15,91

*Ángulo ajustable 180°.

FCK - Pinzas especiales
Para termómetros


- 1 | Fabricadas en metal cromado. Para varillas de hasta 18 mm.

Referencia	Longitud	Apertura	Nuez	P. unit	Lote	P. unit/lote
FCK001	140 mm	6-15 mm	Giratoria	13,30	2	10,20
FCK002*	130 mm	-	Fija	8,90	2	6,90

* con gancho

Pinza para grandes diámetros


- 1 | En acero inoxidable, con cadena y pinza muelle.

Referencia	Para diámetros	Diám. varilla	Precio
FCK003	90/145 mm	12 mm	25,00

Pinza sin nuez para termómetros


Referencia	Precio
FCK005	3,50

FCM - Pinzas para uniones esmeriladas
Clips para uniones cónicas


- 1 | En metal cromado, para esmerilados cónicos.

Referencia	Esmerilado	P. unit	Lote	P. unit/lote
FCM001	10/19	1,62	5	1,10
FCM002	14/23	1,65	10	1,38
FCM003	19/26	2,02	10	1,74
FCM004	24/29	2,11	10	1,84
FCM005	29/32	2,20	10	1,91
FCM006	34/35	3,67	10	3,21

▶ FCM - Pinzas para uniones esmeriladas

▶ Clip POM



AUTO
+121°

Referencia	Color	Esmerilado	Lote	P. unit/lote
FCM007	Amarillo	14/23	10	1,01
FCM008	Azul	19/26	10	1,07
FCM011	Verde	24/29	10	1,35
FCM010	Rojo	29/32	10	1,68
FCM024	Naranja	34/35	10	1,84
FCM025	Ocre	40/38	10	1,94
FCM009	Marrón	45/40	10	2,04



Kartell

AUTO
+121°

Referencia	Esmerilado	Color	Lote	P. unit/lote
FCM013	14/23	Amarillo	10	3,57
FCM014	19/26	Azul	10	3,99
FCM015	24/29	Verde	10	3,99
FCM016	29/32	Rojo	10	3,99

* consultar para otros esmerilados

▶ Pinza rotula



1 | Fabricadas en acero inoxidable, con cerradura de tornillo máxima seguridad. Para sujeción de uniones esmeriladas tipo rótula.

Referencia	Para unión	Precio
FCM019	R-13	6,63
FCM020	R-19	6,83
FCM021	R-29	8,36
FCM022	R-35	10,20

▶ FCP - Nueces

▶ Nuez modelo Phywe



1 | Metálica, montaje en cruz.

Referencia	Color	Largo	Varillas hasta	Precio
FCP013	Gris	170 mm	24 mm	10,20

▶ FCP - Nueces

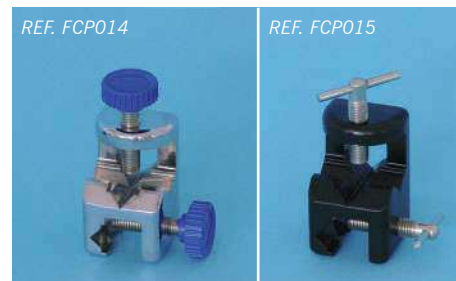
▶ Nueces dobles



1 | Permiten el montaje de instrumental en un ángulo de 90°.

Ref.	Descripción	Largo	Varillas	Precio
FCP001	Pintada pequeña	53 mm	13 mm	3,37
FCP002	Pintada mediana	70 mm	16 mm	4,49
FCP003	Pintada grande	84 mm	21 mm	5,20
FCP004	Pintada extra grande	97 mm	25 mm	10,61
FCP005	Zincada pequeña	53 mm	13 mm	4,28
FCP006	Zincada mediana	70 mm	16 mm	3,90
FCP007	Zincada grande	84 mm	21 mm	6,43
FCP008	Zincada extra grande	97 mm	25 mm	10,61
FCP009	Zincada redondeada	100 mm	16 mm	7,45
FCP010	Pintada	100 mm	16 mm	6,43

▶ Nueces universales



1 | Para montajes en paralelo, perpendicular y en forma de 'T'.

Referencia	Color	Largo	Varillas hasta	Precio
FCP014	Cromada	55 mm	16 mm	12,05
FCP015	Pintada	55 mm	16 mm	5,20

▶ Nuez para montajes



1 | Nuez tipo 'P': para el montaje de dos varillas en ángulo recto.
2 | Nuez tipo 'Trevin': para el montaje de soportes múltiples y en 3 ángulos diferentes.

Referencia	Modelo	Varillas	Precio
FCP016	Tipo P	10 mm	6,99
FCP017	Tipo P	12 mm	7,55
FCP018	Tipo P	14 mm	8,62
FCP019	Tipo P	16 mm	10,20
FCP020	Trevin	9-13 mm	4,95

FCR - Aros abiertos

▶ Con espiga, acero cromado



- 1 | Aro abierto sin nuez, fabricado en acero cromado.
2 | Para soportes pie plato, pie trípode etc.

Referencia	Ø externo	Ø interno	Ø espiga	Long. (centro)	Precio
FCR001	60 mm	45 mm	7 mm	180 mm	3,06
FCR002	80 mm	65 mm	8 mm	195 mm	3,06
FCR003	100 mm	85 mm	7 mm	200 mm	4,08
FCR004	120 mm	105 mm	8 mm	215 mm	4,08

▶ Con nuez, acero cromado



- 1 | Aro abierto con nuez, fabricado en acero cromado. Para soportes pie plato, pie trípode etc.

Referencia	Ø externo	Ø interno	Ø espiga	Long. (centro/nuez)	Precio
FCR009	50 mm	36 mm	7 mm	95 mm	5,61
FCR010	80 mm	65 mm	7 mm	130 mm	6,12
FCR011	100 mm	85 mm	8 mm	130 mm	6,43
FCR012	130 mm	115 mm	7 mm	110 mm	8,06

FCV - Aros cerrados

▶ Con espiga, acero cromado



- 1 | Aro cerrado sin nuez, fabricado en acero cromado. Para soportes pie plato, pie trípode etc.

Referencia	Ø externo	Ø interno	Ø espiga	Long. total	Precio
FCV001	60 mm	45 mm	7 mm	200 mm	3,16
FCV002	80 mm	65 mm	7 mm	225 mm	3,47
FCV003	100 mm	85 mm	8 mm	250 mm	3,57
FCV004	120 mm	105 mm	8 mm	255 mm	3,67

FCV - Aros cerrados

▶ Con nuez, acero cromado



- 1 | Aro cerrado con nuez, fabricado en acero cromado. Para soportes pie plato, pie trípode etc.

Referencia	Ø externo	Ø interno	Ø espiga	Long. (centro/nuez)	Precio
FCV005	50 mm	36 mm	7 mm	110 mm	3,16
FCV006	80 mm	65 mm	8 mm	110 mm	3,40
FCV007	120 mm	105 mm	8 mm	150 mm	4,34
FCV008	135 mm	120 mm	10 mm	150 mm	5,50

FFB - Soporte trípode

▶ Redondo



- 1 | Aro de sección redonda, con conteras de goma en las patas.

Referencia	Material	Diámetro	Altura	Precio
FFB001	Acero	125 mm	200 mm	5,24
FFB002	Acero	150 mm	200 mm	5,36
FFB003	Acero	200 mm	200 mm	5,97
FFB004	Acero inox.	120 mm	200 mm	9,08
FFB005	Acero inox.	150 mm	200 mm	10,81

FFD - Telas metálicas

▶ Telas metálicas



- 1 | Centro de fibra de cerámica, no contiene amianto. Para calentamiento de sustancias con mecheros Bunsen.

Referencia	Longitud lado	Ø cerámica	P. unit	Lote	P. unit/lot
FFD005	10x10 cm	50 mm	0,95	-	-
FFD001	12x12 cm	80 mm	1,33	20	1,07
FFD004	14x14 cm	90 mm	1,40	20	1,18
FFD002	15x15 cm	100 mm	1,48	20	1,28
FFD006	16x16 cm	110 mm	1,53	20	1,33
FFD007	18x18 cm	130 mm	1,68	20	1,51
FFD003	20x20 cm	145 mm	2,14	20	1,89

▶ FFG - Triángulos

▶ Triángulo silimanita




1 | Formados por tres tubos de arcilla refractaria a base de silimanita. Unidos en forma de triángulo mediante gruesos alambres de metal galvanizado. Para la sujeción de crisoles durante el proceso de calcinación.

Referencia	Longitud lado	Ø tubo	Precio
FFG001	30 mm	9 mm	1,53
FFG002	50 mm	8 mm	1,53
FFG003	65 mm	8 mm	1,63
FFG004	90 mm	8 mm	1,73

▶ FFJ - Mecheros

▶ Lámparas de alcohol




Referencia	Descripción	Precio
FFJ002	Lamparilla alcohol sistema de seguridad	3,98
FFJ010	Metro de mecha	3,00
FFJ017	Mecha cortada 4 mm (10x10 cm)	3,00

▶ Mecheros de laboratorio




1 | Con llave de regulación de paso de gas y de aire. Conexión mediante junta cónica serrada.

Referencia	Descripción	Precio
FFJ003	Mechero Bunsen micro, gas natural	18,36
FFJ004	Mechero Bunsen micro, GLP	18,36
FFJ005	Mechero Bunsen, gas natural	22,67
FFJ006	Mechero Bunsen, GLP	24,79

▶ FFJ - Mecheros

▶ Mechero Bunsen




1 | Base de acero recubierta de epoxi con anillo de PVC anti-rayado. Con llave a rosca y estabilizador de llama.

2 | CE según la directiva 90/396.

Referencia	Conexión	Tubo (Ø X altura)	Tipo de gas	Precio
FFJ019	Oliva	11x130 mm	Gas líquido (LPG)	30,50
FFJ020	Oliva	11x130 mm	Gas natural	30,50
FFJ021	Oliva	11x150 mm	Poligas	38,25
FFJ030	Roscada 1/4"	11x130 mm	Gas líquido (LPG)	33,66
FFJ031	Roscada 1/4"	11x130 mm	Gas natural	32,64
FFJ032	Roscada 1/4"	11x150 mm	Poligas	44,64

▶ Mecheros Bunsen de seguridad




1 | Con válvula de seguridad homologada y controlada por termopar que corta el suministro de gas en caso de extinción accidental de la llama.

2 | Base de acero recubierta de epoxi con anillo de PVC anti-rayado. Con llave a rosca y estabilizador de llama.

3 | CE según la directiva 90/396.

Referencia	Conexión	Tubo (Ø X altura)	Tipo de gas	Precio
FFJ022	Oliva	11x130 mm	Gas líquido (LPG)	79,56
FFJ023	Oliva	11x130 mm	Gas natural	79,56
FFJ024	Oliva	11x150 mm	Poligas	97,98
FFJ033	Roscada 1/4"	11x130 mm	Gas líquido (LPG)	84,66
FFJ034	Roscada 1/4"	11x130 mm	Gas natural	84,66
FFJ035	Roscada 1/4"	11x150 mm	Poligas	107,10

▶ Bunsen de seguridad y encendido piezoeléctrico




1 | Con válvula de seguridad homologada y controlada por termopar que corta el suministro de gas en caso de extinción accidental de la llama.

2 | Base recubierta de epoxi con anillo de PVC anti-rayado.

3 | CE según la directiva 90/396.

Referencia	Conexión	Dim. (Ø base X altura)	Tipo de gas	Precio
FFJ026	Oliva	90x150 mm	Gas líquido (LPG)	101,42
FFJ027	Oliva	90x150 mm	Gas natural	101,42

FFJ - Mecheros

▶ Mechero Bunsen multigas con regulación



1 | Mechero Bunsen con llave de rosca y estabilizador de llama. De latón niquelado. Boquilla de chorro de gas regulable

Referencia	Dim. (Ø X altura)	Tipo de gas	Precio
FFJ040	11x130 mm	Todos	30,50

FFL - Pinzas para crisoles y cápsulas



1 | Con gollete y puntas curvas serradas para asegurar el agarre.

Referencia	Longitud total	Material	Apertura	Precio
FFL001	150 mm	Acero cromado	20 mm	3,37
FFL002	200 mm	Acero cromado	28 mm	4,49
FFL003	250 mm	Acero cromado	32 mm	5,00
FFL004	300 mm	Acero cromado	32 mm	5,51
FFL005	350 mm	Acero cromado	32 mm	9,18
FFL006	400 mm	Acero cromado	40 mm	9,69
FFL007	450 mm	Acero cromado	40 mm	10,20
FFL009	200 mm	Acero inoxidable	25 mm	4,03
FFL010	250 mm	Acero inoxidable	28 mm	4,90
FFL011	300 mm	Acero inoxidable	32 mm	6,12

FFN - Pinzas para vasos, tubos

▶ Para vasos, 2 y 3 dedos



1 | Fabricadas en acero cromado, con puntas en PVC para un mejor agarre.

Referencia	Modelo	Apertura	Longitud	Precio
FFN001	2 dedos	50/150 mm	260 mm	5,10
FFN002	3 dedos	0/160 mm	250 mm	9,08
FFN003	3 dedos	0/220 mm	300 mm	10,71

FFN - Pinzas para vasos, tubos

▶ Para tubos de ensayo



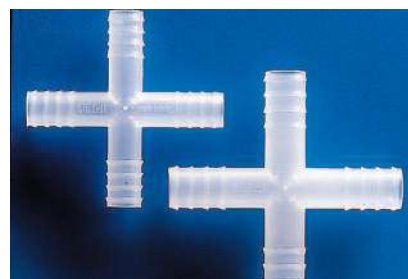
1 | Para tubos de hasta 25 mm de diámetro.

Referencia	Material	Longitud	Lote	P. unit/lote
FFN005	Acero	150 mm	10	1,48
FFN006	Madera	180 mm	10	0,87

* para frascos

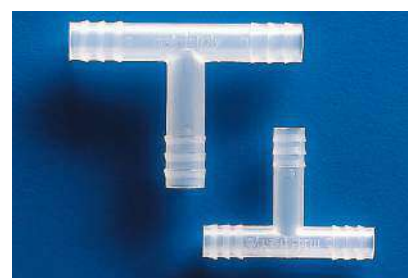
FHB - Conectores

▶ Unión en cruz PP



Ref.	Ø ext. nominal	Ø interior	Pack	P. unit	Lot	P. unit/lot
FHB001	10 mm	7 mm	100	194,47	-	-
FHB002	12 mm	8 mm	100	194,44	-	-
FHB003	13,5 mm	9,5 mm	100	194,36	-	-
FHB004	15 mm	11,6 mm	100	204,94	-	-
FHB005	3,5mm	1,5 mm	100	131,27	-	-
FHB006	6 mm	2,7 mm	100	145,04	-	-
FHB007	8 mm	4,6 mm	100	145,93	-	-
FHB077	3,5 mm	1,6 mm	10	16,81	-	-
FHB078	6 mm	2,7 mm	10	16,39	-	-
FHB079	8 mm	4,6 mm	10	18,91	-	-
FHB080	10 mm	7,0 mm	10	19,96	-	-
FHB081	12 mm	8,0 mm	10	20,18	-	-
FHB082	13,5 mm	9,5 mm	10	-	10	23,11
FHB083	15 mm	11,6 mm	10	-	10	25,74

▶ Uniones forma 'T', PP



Referencia	Ø ext. nominal	Ø interior	Pack	Precio
FHB017	4 mm	1,6 mm	100	49,43
FHB087	4 mm	1,6 mm	10	5,25
FHB018	6 mm	3,7 mm	100	68,28
FHB088	6 mm	3,7 mm	10	7,35
FHB019	8 mm	4,4 mm	100	71,36
FHB089	8 mm	4,4 mm	10	7,35
FHB015	10 mm	6,3 mm	100	93,61
FHB090	10 mm	6,3 mm	10	10,29
FHB016	12 mm	8,2 mm	100	98,80
FHB091	12 mm	8,2 mm	10	11,77
FHB020	14 mm	10 mm	100	115,54
FHB092	14 mm	10 mm	10	13,44
FHB021	16 mm	12,1 mm	100	136,50
FHB093	16 mm	12,1 mm	10	15,54

FHB - Conectores

Unión de tres vías, PP



Kartell

Referencia	Ø ext. nominal	Ø interior	Pack	Precio
FHB025	4-5-6 mm	1,5 mm	100	157,52
FHB107	4-5-6 mm	1,5 mm	10	16,18
FHB026	6-7-8 mm	2,7 mm	100	162,89
FHB108	6-7-8 mm	2,7 mm	10	18,91
FHB027	8-9-10 mm	4,7 mm	100	178,70
FHB109	8-9-10 mm	4,7 mm	10	21,85
FHB022	10-11-12 mm	5,5 mm	100	210,12
FHB110	10-11-12 mm	5,5 mm	10	23,11
FHB023	12-13-14 mm	7,6 mm	100	241,71
FHB111	12-13-14 mm	7,6 mm	10	27,31
FHB024	14-15-16 mm	9,6 mm	100	283,54
FHB112	14-15-16 mm	9,6 mm	10	29,42

Para tubos con distintos diámetros, PP

Kartell



Ref.	Ø ext. nom. mm	Ø int. mm	Pack	P.unit	Lot	P.unit/lot
FHB047	4-6-8/10-12	1,6/4,6	100	147,14	-	-
FHB116	4-6-8/10-12	1,6/4,6	10	17,65	-	-
FHB048	4-6-8/12-14-16	1,6/7,5	100	168,15	-	-
FHB117	4-6-8/12-14-16	1,6/7,5	10	-	10	18,91
FHB049	8-10-12/14-16	4,6/7,5	100	189,04	-	-
FHB118	8-10-12/14-16	4,6/7,5	10	21,01	-	-

Unión forma 'Y', PP

Kartell



Ref.	Ø ext. nominal	Ø int.	Pack	P.unit	Lot	P.unit/lot
FHB030	4 mm	2,0 mm	100	73,43	-	-
FHB094	4 mm	2,0 mm	10	7,99	-	-
FHB031	6 mm	2,7 mm	100	105,20	-	-
FHB095	6 mm	2,7 mm	10	-	10	10,61
FHB034	8 mm	4,6 mm	100	105,00	-	-
FHB096	8 mm	4,6 mm	10	11,04	-	-
FHB028	10 mm	5,5 mm	100	120,70	-	-
FHB097	10 mm	5,5 mm	10	13,87	-	-
FHB029	12 mm	7,3 mm	100	141,77	-	-
FHB098	12 mm	7,3 mm	10	15,66	-	-
FHB032	14 mm	9,7 mm	100	159,74	-	-
FHB099	14 mm	9,7 mm	10	18,91	-	-
FHB033	16 mm	11,9 mm	100	189,21	-	-
FHB100	16 mm	11,9 mm	10	21,01	-	-

FHB - Conectores

Unión lineal 1 pieza, PP

Kartell



Ref.	Ø ext. nom.	Ø int.	Pack	Precio	Lot	P.unit/Lot
FHB038	4-5-6 mm	2 mm	100	65,13	-	-
FHB101	4-5-6 mm	2 mm	10	6,94	-	-
FHB039	6-7-8 mm	3,5 mm	100	78,85	-	-
FHB102	6-7-8 mm	3,5 mm	10	7,88	-	-
FHB040	8-9-10 mm	4,5 mm	100	105,11	-	-
FHB103	8-9-10 mm	4,5 mm	10	10,82	-	-
FHB035	10-11-12 mm	6,5 mm	100	120,90	-	-
FHB104	10-11-12 mm	6,5 mm	10	13,03	-	-
FHB036	12-13-14 mm	8,5 mm	100	131,37	-	-
FHB105	12-13-14 mm	8,5 mm	10	13,87	-	-
FHB037	14-15-16 mm	10,5 mm	100	152,40	-	-
FHB106	14-15-16 mm	10,5 mm	10	-	10	17,96

FHD - Pinzas

Pinza para cerrar tubos

ENDO
plasticware



AUTO
+121°

1 | Moldeada en una sola pieza para eliminar los bordes afilados. Regulación del flujo desde completamente abierto, a flujo restringido, a completamente cerrado.

Referencia	Ø máx tubo	Precio
FHD016	8 mm	0,80

Hoffman

Hoffman



1 | Presentan un tornillo compresor y base con dos posiciones; abierta o cerrada.

Referencia	Apertura	Material	Precio
FHD001	12 mm	Metal niquelado	3,47
FHD002	17 mm	Metal niquelado	3,72
FHD003	20 mm	Metal niquelado	4,08
FHD004	25 mm	Metal niquelado	3,75
FHD005	30 mm	Metal niquelado	6,63
FHD006	40 mm	Metal niquelado	6,89

FHD - Pinzas

Mohr



Referencia	Longitud	Material	Precio
FHD007	40 mm	Metal niquelado	3,57
FHD012	45 mm	Metal niquelado	3,57
FHD008	50 mm	Metal niquelado	6,63
FHD009	60 mm	Metal niquelado	6,94
FHD010	70 mm	Metal niquelado	2,60
FHD011	80 mm	Metal niquelado	9,59

FHG - Válvulas y sensores

Llaves de paso, PP y HDPE



1 | Para líquidos y gases de baja presión. Todas tienen un orificio rectilíneo de paso.

Referencia	Ø ext. nominal	Ø interior	Lote	P.unit/lote
FHG004	8 mm	4,9 mm	10	1,47
FHG001	10 mm	7 mm	10	1,52
FHG002	14 mm	10,9 mm	10	1,68
FHG003	16 mm	12,7 mm	10	1,66

FHJ - Tubos para autoanalizadores

Tubo TAAT E-LFL high precision longlife



- 1 | Densidad: 1,16 - Dureza Shore: 56, temperatura desde -54 °C hasta + 74 °C.
- 2 | Cumple con los criterios de USP Clase VI y FDA.
- 3 | Baja generación de partículas desmontables. Transparente.

Referencia	Grapas	Ø int.	Ø ext.	Rollo	Precio metro
FHJ832	3	1.02	0.85	12 m	15,80

FHL - Tubos para bombas peristálticas

Tubo NORPRENE® A-60-G



1 | Muy buena resistencia química y a la abrasión. Baja permeabilidad al gas en comparación con los tubos de goma. Termosoldable y termodeformable. Densidad= 0,98 – Dureza Shore=61. Temperatura de -60°C a +135°C.

Ref.	Ø int.	Ø ext.	Espesor	Rollo	Precio metro
FHL020	3,20 mm	6,40 mm	1,60 mm	15 m	4,80
FHL026	6,40 mm	11,20 mm	2,40 mm	15 m	8,50

* Otras dimensiones disponibles CONSULTAR

FHN - Tubos para laboratorios

Tubo de goma roja para vacío



- 1 | Goma natural roja, resistente a la abrasión.
- 2 | Densidad= 1,13 –Dureza Shore A= 45±5.
- 3 | Temperatura de -30 °C a +70 °C (+ 125 °C calor húmedo).
- 4 | Elasticidad superior al 400%.

Ref.	Ø int.	Ø ext.	Espesor	Rollo	Precio metro
FHN081	8.0 mm	20.0 mm	6,0 mm	25 m	27,60

Tubo paracaucho p/vacío K120



- 1 | Fabricados en paracaucho
- 2 | Idóneos para aire, agua, soluciones ácidas y alcalinas de concentración media, productos abrasivos, disolventes oxigenados, etc.
- 3 | Temperatura +70°C/-40°C

Ref.	Ø int.	Ø ext.	Rollo	Lote	Puni/lot
FHN093	8.0 mm	16.0 mm	15 m	6	62,62

FHN - Tubos para laboratorios

Tubo látex



- 1| Fabricado en goma natural color ámbar
- 2| Esterilizable mediante calor húmedo
- 3| Rango temperatura -35°C a 70°C, a 120°C en calor húmedo.
- 4| Resistencia al estiramiento >500%

Ref.	Ø int.	Ø ext.	Grosor	Rollo	Precio metro
FHN125	7.0 mm	11.0 mm	2,0 mm	25 m	10,00
FHN127	8.0 mm	12.0 mm	2,0 mm	25 m	9,68



Kartell

- 1| De superficie lisa y transparente, densidad: 0,92. Esterilizable en autoclave.

Referencia	Dim. (Øint. x Øext.)	Rollo	Lote	Punit/lot
FHN135	4x7 mm	10 m	10	9,35
FHN136	6x9 mm	10 m	10	10,19
FHN137	8x12 mm	10 m	10	16,71
FHN138	12x17 mm	10 m	10	34,82

Tubo Versilic®



- 1| Silicona translúcida de alta pureza. Biológicamente neutros (USP XXIII clase VI). Fabricado según BPF. Conforme a los criterios FDA. Densidad: 1,2 – Dureza shore : A=60±5. Temperatura - 60 °C a +200 °C.

Ref.	Ø int.	Ø ext.	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHN163	4.0 mm	7.0 mm	1.5 mm	25 m	5,77
FHN167	5.0 mm	8.0 mm	1.5 mm	25 m	9,56
FHN169	5.0 mm	10.0 mm	2.5 mm	25 m	10,80
FHN172	6.0 mm	10.0 mm	2.0 mm	25 m	9,80
FHN174	7.0 mm	10.0 mm	1.5 mm	25 m	15,72
FHN175	7.0 mm	11.0 mm	2.0 mm	25 m	11,50
FHN179	8.0 mm	12.0 mm	2.0 mm	25 m	13,00
FHN185	10.0 mm	14.0 mm	2.0 mm	25 m	25,63
FHN191	15.0 mm	21.0 mm	3.0 mm	25 m	31,50
FHN194	1.5 mm	3.0 mm	0.75 mm	50 m	2,25
FHN195	2.0 mm	4.0 mm	1.0 mm	50 m	2,75
FHN198	3.0 mm	5.0 mm	1.0 mm	50 m	3,19
FHN200	3.0 mm	6.0 mm	1.5 mm	50 m	7,36
FHN201	3.0 mm	7.0 mm	2.0 mm	50 m	6,40

* Otras dimensiones disponibles CONSULTAR

FHN - Tubos para laboratorios

Tubo TYGON® S3 E-3603 para vacío



Ref.	Ø int.	Ø ext.	Espesor	Rollo	Precio metro
FHN354	6.4 mm	16.0 mm	4.8 mm	15 m	32,50
FHN355	9.5 mm	22.3 mm	6.4 mm	15 m	54,50

* Otras dimensiones disponibles CONSULTAR

Tubo TYGON® S3 E-3603



- 1| Prestaciones comprobadas en bombas peristálticas. Transparente.
- 2| Otras directivas FDA en materia de bio- compatibilidad. Conforme a los criterios USP ClaseVI
- 3| Densidad=1,2 - Dureza Shore=66. Temperatura de -46°C a +74°C.

Ref.	Ø int.	Ø ext.	Espesor	Rollo	Precio metro
FHN341	3.2 mm	6.4 mm	1.6 mm	15 m	4,70
FHN342	4.8 mm	8.0 mm	1.6 mm	15 m	7,20
FHN344	6.4 mm	9.6 mm	1.6 mm	15 m	7,90

* Otras dimensiones disponibles CONSULTAR

FHQ - Tubos para procesos químicos

Tubes Versilon SE-200



Referencia	Ø int.	Ø ext.	Espesor	Rollo	Precio metro
FHQ015	3.2 mm	6.4 mm	1.6	15 m	16,30
FHQ016	4.8 mm	8.0 mm	1.6	15 m	19,80
FHQ017	9.6 mm	14.3 mm	2.4	15 m	27,60

FHS - Para uso farmacéutico

Tubo TAAT 3350



ISO
10993

1 | Superficie interior ultra lisa e hidrófoba. Translúcido. Densidad=1,14 – Dureza Shore=50. Temperatura de -80 °C a +200 °C (esterilizable al vapor). Tasa limitada de componentes extraíbles. Responde a los criterios USP Clase VI, FDA, NSF.

Referencia	Ø int.	Ø ext.	Espesor	Rollo	Precio metro
FHS040	1.6 mm	3.2 mm	0.8 mm	15 m	8,09
FHS052	6.4 mm	9.6 mm	1.6 mm	15 m	16,60
FHS059	9.50 mm	15.9 mm	3.2 mm	15 m	43,05

FHX - Tubos para uso médico

Tubo K30, PVC

Kartell



1 | No contiene DEHP. Temperatura: -15 °C/+60 °C. Conforme a PhEur 3.1.1.1 / USP XXXII 2009.

Referencia	Dimensiones (Øint. x Øext.)	Rollo	Precio metro
FHX018	3x5 mm	20 m	1,15
FHX019	4x6 mm	20 m	1,27
FHX020	5x8 mm	20 m	1,63
FHX021	6x9 mm	20 m	1,89
FHX022	8x12 mm	20 m	2,84
FHX023	10x14 mm	20 m	3,37
FHX024	12x17 mm	20 m	3,99

Tubo Tygon ND



1 | Fabricado en polivinilo transparente. Ideal para cateters y al contacto con la sangre. Rango temperaturas -31°C a +85°C. Conforme a los criterios USP clase VI

Ref.	Dim. (Øint. x Øext.)	Grosor	Rollo	Precio metro
FHX001	0,254x0,76 mm	0.254 mm	150 m	2,20
FHX002	0,508x1,524 mm	0.508 mm	150 m	2,20
FHX003	0,762x2,286 mm	0.762 mm	150 m	2,30

FHX - Tubos para uso médico

Tubo K70, silicona

Kartell



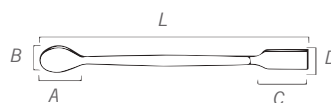
1 | Flexible y transparente. Temperatura: -60 °C/+200 °C. Conforme a FDA 21 CFRs 177, 2600, PhEur 3.1.9.

Referencia	Dimensiones (Øint. x Øext.)	Rollo	Precio metro
FHX006	1x3 mm	10 m	1,05
FHX007	2x4 mm	10 m	1,58
FHX008	3x5 mm	10 m	1,84
FHX009	4x6 mm	10 m	2,42
FHX010	5x8 mm	10 m	4,73
FHX011	6x9 mm	10 m	4,73
FHX012	7x11 mm	10 m	8,41
FHX013	8x12 mm	10 m	9,46
FHX014	9x13 mm	10 m	10,51
FHX015	10x14 mm	10 m	11,24
FHX016	12x17 mm	10 m	17,44
FHX017	14x19 mm	10 m	23,95

FKB - Espátula - cuchara

Espátula - cuchara plana

Nahita



1 | Fabricadas en acero inoxidable AISI304.



Referencia	L	AxB	CxD	P. unit	Lote	P. unit/lote
FKB005	150 mm	15x20 mm	25x12 mm	-	10	1,43
FKB006	200 mm	30x20 mm	32x15 mm	-	10	1,79
FKB007	230 mm	30x20 mm	30x15 mm	2,30	10	2,06

Espátula - cuchara plana reforzada

Nahita



1 | Fabricadas en acero inoxidable AISI304.



Referencia	Longitud	AxB	CxD	Lote	P. unit/lote
FKB008	100 mm	20x15 mm	22x13 mm	10	1,12
FKB009	125 mm	20x14 mm	18x14 mm	10	1,22
FKB010	150 mm	25x19 mm	30x19 mm	10	1,43
FKB011	200 mm	30x25 mm	30x25 mm	10	1,84
FKB012	250 mm	28x21 mm	35x20 mm	10	2,86

FKB - Espátula - cuchara

▶ Espátula acanalada



- 1 | Fabricadas en acero inoxidable.
- 2 | Para manejar sustancias, mezclar, raspar, o transferir pequeñas cantidades de sólidos.

Referencia	Longitud	Anchura	Espesor	Precio
FKB052	15.5 cm	18 mm	0.55 mm	3,42

▶ Espátula-cuchara, para análisis



- 1 | Fabricadas en acero inoxidable AISI304.

Referencia	Longitud	AxB	CxD	Lote	P. unit/lote
FKB021	235 mm	40x19 mm	48x10 mm	10	2,65

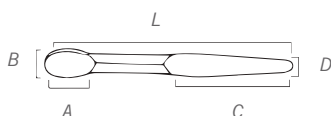
▶ Espátula cuchara acanalada



- 1 | Fabricadas en acero inoxidable AISI304.

Referencia	Longitud	AxB	CxD	Lote	P. unit/lote
FKB015	120 mm	15x13 mm	15x10 mm	10	1,33
FKB016	140 mm	20x15 mm	17x11 mm	10	1,53
FKB017	160 mm	25x18 mm	17x12 mm	10	1,53
FKB018	180 mm	30x20 mm	20x13 mm	10	2,04

▶ Espátula vertedora, cuchara acanalada

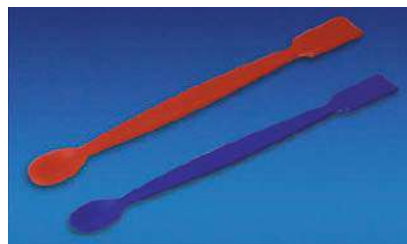


- 1 | Fabricadas en acero inoxidable AISI304.

Referencia	Longitud	AxB	CxD	Lote	P. unit/lote
FKB022	200 mm	30x24 mm	90x17 mm	10	2,65

FKB - Espátula - cuchara

▶ Espátula - cuchara - PP



- 1 | Gran resistencia a agentes químicos y disolventes. Pueden esterilizarse en autoclave.

Referencia	Color	Ø espátula	Ø cuchara	Longitud	Lote	P. unit/lote
FKB030	Azul	16x35 mm	20x30 mm	16 cm	10	0,65
FKB033	Rojo	16x35 mm	20x30 mm	16 cm	10	0,65
FKB031	Azul	17x35 mm	20x35 mm	18 cm	10	0,71
FKB034	Rojo	17x35 mm	20x35 mm	18 cm	10	0,71
FKB032	Azul	19x35 mm	20x30 mm	20 cm	10	0,82
FKB035	Rojo	19x35 mm	20x30 mm	20 cm	10	0,82



- 1 | Excelente resistencia química. Se pueden utilizar en el sector alimentario; NORMA NSF/ANSI 51.

Referencia	Color	Longitud	Lote	P. unit/lote
FKB036	Espátula-cuchara	180 mm	10	1,89
FKB037	Espátula-cuchara	210 mm	10	1,79
FKB038	Espátula-espátula	150 mm	10	1,26
FKB039	Espátula-espátula	180 mm	10	1,58

FKD - Micro espátula - cuchara

▶ Micro espátula - cuchara



- 1 | Fabricadas en acero inoxidable AISI304.

Referencia	Longitud	Espátula (LxA)	Cuchara (LxA)	Lote	P. unit/lote
FKD001	205 mm	50x9 mm	35x15 mm	10	1,84
FKD002	240 mm	52x9 mm	35x16 mm	10	2,20
FKD003	150 mm	54x7 mm	12x8 mm	10	1,63
FKD004	155 mm	30x5 mm	10x6 mm	10	1,63

FKG - Espátulas

▶ Espátula con mango de madera



Referencia	Longitud	AxB	P. unit	Lote	P. unit/lote
FKG006	215 mm	100x20 mm	3,16	10	2,65
FKG007	270 mm	150x25 mm	3,26	-	-
FKG009	315 mm	200x25 mm	3,57	-	-

FKL - Doble espátula

▶ Plana - plana reforzada



1 | Fabricación de acero inoxidable.

Referencia	Longitud	Espátula (LxA)	Precio
FKL001	150 mm	35x18 mm	2,04
FKL002	200 mm	45x18 mm	2,24

▶ Espátula doble estrecha flexible, una curva

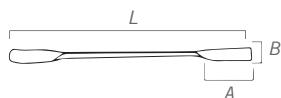


1 | Fabricación de acero inoxidable 1.4301.

Referencia	Longitud	Ancho	Lote	P. unit/lote
FKL518	185 mm	9 mm	5	5,09
FKL519	210 mm	11 mm	5	5,77

FKN - Doble espátula, micro

▶ Micro espátula

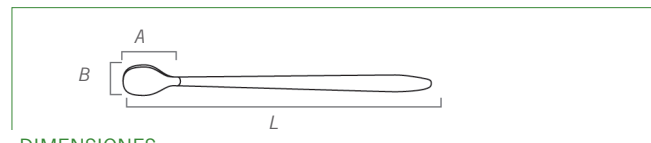


1 | Fabricadas en acero inoxidable.

Referencia	Longitud	AxB	P. unit	Lote	P. unit/lote
FKN001	100 mm	25x8 mm	1,84	-	-
FKN002	120 mm	25x9 mm	1,80	-	-
FKN003	150 mm	25x9 mm	-	10	1,43
FKN004	170 mm	30x9 mm	-	10	2,24
FKN006	140 mm	35x7 mm	-	10	3,47

FKP - Cucharas

▶ Cuchara



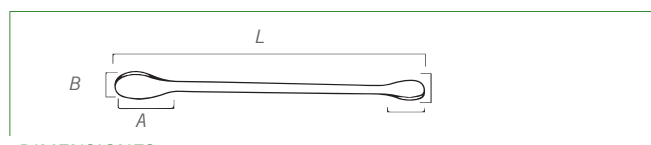
DIMENSIONES



1 | Fabricadas en acero inoxidable.

Referencia	Longitud	AxB	P. unit	Lote	P. unit/lote
FKP003	125 mm	20x13 mm	-	10	1,43
FKP004	160 mm	15x15 mm	-	10	1,53
FKP005	180 mm	25x18 mm	2,14	-	-
FKP006	220 mm	30x18 mm	3,26	-	-

FKR - Doble cuchara



DIMENSIONES



1 | Fabricadas en acero inoxidable.

Referencia	Longitud	AxB	CxD	Lote	P. unit/lote
FKR001	160 mm	25x18 mm	15x11 mm	10	1,63
FKR002	200 mm	30x20 mm	25x15 mm	10	2,14

FKW - Palas

▶ Cuchara de medición, HDPE



1 | Color neutro.

Referencia	Capacidad	Long. total	Long. útil	P. unit	Lote	P. unit/lote
FKW002	250 mL	24 cm	15,5 cm	2,70	50	2,40
FKW004	600 mL	30 cm	19,5 cm	3,88	60	2,80
FKW001	1100 mL	36 cm	24 cm	4,45	25	4,08
FKW003	2500 mL	40 cm	28,5 cm	6,12	25	5,51

FKW - Palas

Cuchara de medición, HDPE

Kartell



1 | Color neutro.

Referencia	Capacidad	Dimensiones	P. unit	Lote	P. unit/lote
FKW014	250 mL	25 cm	3,57	25	3,04
FKW015	500 mL	30 cm	4,20	25	3,57
FKW012	1000 mL	40 cm	5,25	25	4,47
FKW013	1500 mL	40 cm	6,30	25	5,35

Cuchara de medición, PP

Kartell



1 | Color neutro.

Referencia	Capacidad	Dimensiones	P. unit	Lote	P. unit/lote
FKW005	10 mL	32x103x16 mm	1,37	12	1,16
FKW008	25 mL	43,8x137x3x21 mm	2,10	12	1,79
FKW010	50 mL	55,4x163,7x26 mm	3,37	12	2,87
FKW006	100 mL	67,2x201,7x34 mm	3,89	12	3,30
FKW009	250 mL	94x261,5x43,7 mm	8,19	6	6,97
FKW011	500 mL	112x315x55 mm	12,50	6	10,63
FKW007	1000 mL	141x386,6x69,4 mm	14,19	6	12,06



1 | Color neutro.

Referencia	Capacidad	Dimensiones	P. unit	Lote	P. unit/lote
FKW032	10 mL	76x35x15 mm	-	6	0,45
FKW033	25 mL	128x45x21 mm	-	6	0,55
FKW034	50 mL	162x52x27 mm	-	6	0,75
FKW035	100 mL	220x70x35 mm	-	12	1,00
FKW036	250 mL	264x90x42 mm	3,85	6	2,40
FKW037	500 mL	317x114x58 mm	6,12	6	3,16
FKW038	1000 mL	390x140x72 mm	8,06	6	4,59

Cuchara aluminio

RSG Solingen



Referencia	Capacidad	Longitud	Precio
FKW535	650 mL / 450 g	310 mm	23,31
FKW538	2580 mL / 2500 g	430 mm	67,27

FKW - Palas

Palas de acero inoxidable

ENDO metalware



1 | Fabricadas en acero inoxidable AISI 304 y acero AISI 316. Presentan una superficie lisa y fácil de limpiar y están indicadas para su uso en la industria farmacéutica.

Referencia	Long. total	Long. útil	Ancho	Capacidad	Precio
FKW023	320 mm	150 mm	82 mm	250 mL	39,00
FKW024	360 mm	200 mm	102 mm	500 mL	42,50
FKW027*	320 mm	150 mm	50 mm	120 mL	50,00
FKW028*	250 mm	145 mm	75 mm	450 mL	60,00

*Acero AISI 316

Embudo pesasustancias, vidrio

ENDO glassware



1 | Embudo para pesar sustancias fabricado en vidrio. Apto para pesadas de mucha precisión.

Referencia	Capacidad	P. unit	Lote	P. unit/lote
FKW039	3 mL	10,00	10	6,50
FKW040	6 mL	12,00	10	8,00
FKW041	10 mL	14,00	10	9,00



BORO 3.3

1 | Adecuado para usar con pequeñas cantidades a pesar.

Referencia	Capacidad	P. unit	Lote	P. unit/lote
FKW016	3 mL	13,20	10	12,00
FKW017	6 mL	14,33	10	12,90
FKW018	10 mL	16,32	10	14,69



CUIDADO MATERIAL DE DISECCIÓN

- Desinfectar antes de su utilización.
- Lavarse las manos con un jabón antibacteriano antes de la utilización.
- No utilizar en ningún caso instrumentos con óxido o corroídos.
- No dejar jamás un instrumento sucio secándose.
- Humedecer inmediatamente.
- Pueden ser sometidos en repetidas ocasiones a limpieza por ultrasonidos.
- Los instrumentos pueden ser esterilizados por medio de un autoclave:
 1. Utilizar agua destilada
 2. Eliminar los restos de tejido sanguíneo con un escobillón de nylon.
 3. Dejar los instrumentos abiertos durante el proceso de autoclavado. Colocar las partes finas y cortantes en la parte superior del aparato.
 4. Autoclavado en 4/6 minutos a 132 °C (270 °F).
 5. Secar 4/5 minutos.
 6. No dejar los instrumentos en el autoclave.
 7. Después de la esterilización dejar una gota de aceite de silicona para un buen funcionamiento.

FMB - Bisturís - Cuchillas

Cuchilla histológica



1 | Cuchilla en acero inoxidable.

Referencia	Longitud	Mango	P.UNIT	Lote	P.UNIT/lote
FMB001	110 mm	Metal	-	10	8,77
FMB002	110 mm	Plástico	9,18	10	8,26

Hojas de bisturí



- 1 | Fabricadas en acero al carbono
- 2 | El número asigna un formato universal que identifica tamaño y forma.
- 3 | Empaquetadas individualmente. Estériles.

Ref.	Número	Para mango Nº	Envase	P.UNIT	Lote	P.UNIT/lote
FMB012	Nº 10	3	C/100 uds.	11,53	50	9,80
FMB013	Nº 11	3	C/100 uds.	11,53	50	9,80
FMB014	Nº 15	3	C/100 uds.	11,53	50	9,80
FMB015	Nº 20	4	C/100 uds.	11,53	50	9,80
FMB016	Nº 21	4	C/100 uds.	11,53	50	9,80
FMB017	Nº 22	4	C/100 uds.	11,53	50	9,80
FMB018	Nº 23	4	C/100 uds.	11,53	50	9,80
FMB019	Nº 24	4	C/100 uds.	11,53	50	9,80

Mangos de bisturí



1 | En acero inoxidable.

Referencia	Número	Longitud total	Lote	P.UNIT/lote
FMB020	nº 3 largo	200 mm	10	2,86
FMB021	nº 3	125 mm	10	0,90
FMB022	nº 4 largo	220 mm	10	2,96
FMB023	nº 4	140 mm	10	0,85

FMB - Bisturís - Cuchillas

Bisturí cuchilla fija



REF. FMB003



REF. FMB025

1 | No estéril.

Referencia	Long. Total	Long. Hoja	P.UNIT	Lote	P.UNIT/lote
FMB003	150 mm	40 mm	-	10	2,14
FMB025	170 mm	50 mm	1,73	-	-

Bisturís desechables



1 | Cuchilla de acero al carbono, mango de plástico. Empaquetado individual. Estéril.

Referencia	Número	Longitud	Envase	P.UNIT	Lote	P.UNIT/lote
FMB004	10	135 mm	C/10 uds.	4,08	50	3,47
FMB005	11	135 mm	C/10 uds.	4,08	50	3,47
FMB006	15	135 mm	C/10 uds.	4,08	50	3,47
FMB007	20	160 mm	C/10 uds.	4,08	50	3,47
FMB008	21	160 mm	C/10 uds.	4,08	50	3,47
FMB009	22	160 mm	C/10 uds.	4,08	50	3,47
FMB010	23	160 mm	C/10 uds.	4,08	50	3,47
FMB011	24	160 mm	C/10 uds.	4,08	50	3,47

Lancetas



- 1 | Fabricadas en acero inoxidable.
- 2 | Estériles. Desechables, uso único para toma de sangre capilar. Empaquetado individual.

Referencia	Envase	P.UNIT	Lote	P.UNIT/lote
FMB024	C/200 uds	3,98	100	3,39



BISTURÍS

Todos los bisturís son aptos para el uso con humanos.

▶ FMD - Agujas de disección

▶ Punta fina



1 | Aguja en acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Mango	Lote	P.unit/lote
FMD001	145 mm	Inoxidable	10	0,92
FMD002	145 mm	Plástico	12	0,82
FMD009	140 mm	Plástico	10	0,84

▶ Punta fina, forma lanceta



1 | Aguja en acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Mango	Lote	P.unit/lote
FMD003	135 mm	Inox.	10	1,22
FMD004	135 mm	Plástico	10	1,94

▶ Sonda acanalada



1 | En acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Lote	P.unit/lote
FMD008	140 mm	10	0,97

▶ Aguja histológica, curva



1 | Aguja en acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Lote	P.unit/lote
FMD005	140 mm	10	1,02

▶ FMG - Pinzas curvas

▶ London - College



1 | Punta curva, en acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Lote	P.unit/lote
FMG001	115 mm	10	1,84
FMG002	150 mm	10	3,06

▶ Pinza de laboratorio



1 | Punta curva, en acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Lote	P.unit/lote
FMG003	110 mm	10	2,24

▶ FMJ - Pinzas rectas

▶ De disección, sin dientes



1 | Punta recta y estriada en acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Lote	P.unit/lote
FMJ001	125 mm	10	1,69
FMJ002	140 mm	10	1,77
FMJ003	160 mm	10	2,01
FMJ004	200 mm	10	2,92
FMJ005	250 mm	10	4,97

▶ Punta fina



1 | Punta aguda en acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Lote	P.unit/lote
FMJ006	115 mm	10	2,27
FMJ007	140 mm	10	2,45

FMJ - Pinzas rectas

Con dientes



1 | En lugar de estricción en la punta presentan dientes que se encajan en los dientes del lado contrario.

2 | Utilizadas para aspirar gases, también proporcionan un firme sostén en la piel y tejidos duros. En acero inoxidable.

Referencia	Dientes	Longitud total	Lote	P. unit/lote
FMJ008	1:2 dientes	125 mm	10	1,84
FMJ009	1:2 dientes	140 mm	10	2,14
FMJ010	1:2 dientes	160 mm	10	2,65
FMJ011	1:2 dientes	200 mm	10	3,06
FMJ012	2:3 dientes	130 mm	10	2,04
FMJ013	2:3 dientes	145 mm	10	3,06
FMJ014*	1:2 dientes	140 mm	10	1,48

* punta fina

Pinzas POM



Referencia	Número	Lote	P. unit/lote
FMJ015	115 mm	5	3,37
FMJ016	145 mm	5	4,62
FMJ017	250 mm	5	14,08

FML - Pinzas especiales

Pinzas Adson



1 | En acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Lote	P. unit/lote
FML001	120 mm	10	1,73

Pinzas Feilchenfeld



1 | En acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Lote	P. unit/lote
FML002	110 mm	10	1,63
FML003	90 mm	10	1,63

FML - Pinzas especiales

Pinzas 'Kocher'



1 | Con dientes, en acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Lote	P. unit/lote
FML004	140 mm	10	3,57

Para insectos



1 | En acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Lote	P. unit/lote
FML006	120 mm	10	5,10

Pinzas Hemostáticas



1 | Presentan un mecanismo a través del cual, una vez cerrada, la pinza se mantiene fija sin necesidad de apretar. Se sueltan con facilidad.

2 | En acero inoxidable.

Referencia	Modelo	Long. total	Lote	P. unit/lote
FML005	Mosquito recta	130 mm	10	3,88
FML015	Curva	140 mm	10	4,08
FML017	Recta	140 mm	10	4,18

Especiales



1 | En acero inoxidable.

Ref.	Modelo	Lote	P. unit/lote
FML007	Permanente reversible	10	2,96
FML010	Punta plana para portas (pico pato)	10	2,75

▶ FML - Pinzas especiales

▶ Pinzas puntas muy finas



1 | Puntas finas, en acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Lote	P.UNIT/LOTE
FML009	110 mm	10	1,73

▶ Portaagujas



1 | Para asir y sostener agujas quirúrgicas, presentan ramas cortas y firmes. El tamaño del portaagujas debe ir acorde al tamaño de la aguja.

- Baumgartner para agujas finas.
- Mayo-Hegar para agujas gruesas.

2 | En acero inoxidable.

Referencia	Modelo	Longitud total	Precio	Lote	P.UNIT/LOTE
FML011	Baumgartner	140 mm	-	10	4,90
FML012	Baumgartner	180 mm	5,50	10	5,00
FML013	Mayo-Hegar	160 mm	-	10	3,88
FML014	Mayo-Hegar	180 mm	-	10	4,54
FML019	Mayo-Hegar	145 mm	-	10	4,59

▶ FMN - Tijeras

▶ De cirugía, curvas



1 | Fabricadas en acero inoxidable.

Referencia	Modelo	Longitud total	P.UNIT	Lote	P.UNIT/LOTE
FMN001	Aguda-aguda	140 mm	4,79	10	4,28
FMN004	Aguda-roma	130 mm	4,49	10	3,77
FMN006	Roma-roma	125 mm	4,50	10	3,90
FMN007	Roma-roma	140 mm	4,69	10	4,18

▶ De cirugía, rectas



Referencia	Dientes	Long.total	P.UNIT	Lote	P.UNIT/LOTE
FMN009	Aguda-aguda	115 mm	3,47	10	2,96
FMN010	Aguda-aguda	140 mm	3,67	10	3,06
FMN011	Aguda-aguda	160 mm	4,59	10	3,88
FMN012	Aguda-roma	125 mm	3,06	10	2,55
FMN013	Aguda-roma	140 mm	3,26	10	2,65
FMN014	Aguda-roma	160 mm	4,59	10	3,88
FMN015	Roma-roma	140 mm	3,67	10	3,06
FMN016	Roma-roma	160 mm	4,69	10	4,08

▶ FMN - Tijeras

▶ Tijeras de Tungsteno



Referencia	Dientes	Long.total	P.UNIT	Lote	P.UNIT/LOTE
FMN021	Aguda-aguda	130 mm	23,77	10	20,30
FMN022	Aguda-roma	130 mm	24,28	10	20,30
FMN023	Iris	110 mm	21,93	10	19,38
FMN024	Metzenbaum	140 mm	26,19	10	22,44

▶ Microtijera Noye



Referencia	Longitud total	P.UNIT	Lote	P.UNIT/LOTE
FMN025	115 mm	11,22	10	10,05

▶ FMQ - Estuches disección

▶ 15 piezas



Referencia	Precio
FMQ001	42,33

Contiene:

Referencia	Descripción
FMD006	1 estilete, 140 mm.
FMD007	1 sonda acanalada, 140 mm.
FML011	1 porta agujas Baumgartner, 140 mm.
FMB021	1 mango bisturí, nº 3.
FMB023	1 mango bisturí, nº 4.
FMN013	1 tijeras cirugía, rectas, aguda-roma.
FMN004	1 tijeras cirugía, curvas, aguda-roma.
FMN019	1 tijeras Mayo, rectas, 140 mm.
FMN018	1 tijeras Mayo, curvas, 140 mm.
FMJ009	1 pinzas disección 1:2 dientes, 140 mm.
FMJ002	1 pinzas disección sin dientes, 140 mm.
FML015	1 pinzas hemostáticas, curvas, 140 mm.
FML017	1 pinzas hemostáticas, rectas, 140 mm.
FML005	1 pinzas hemostáticas Mosquito, rectas, 130 mm.
FMD002	1 aguja disección, 145 mm.

FMQ - Estuches disección

▶ 9 piezas




Referencia	Precio
FMQ002	19,75

Contiene:

Referencia	Descripción
FMD006	1 estilete, 140 mm.
FMD008	1 sonda acanalada, 140 mm.
FML011	1 porta agujas Baumgartner, 140 mm.
FMB021	1 mango bisturí, nº 3, 125 mm
FMB023	1 mango bisturí, nº 4, 140 mm
FMN013	1 tijeras cirugía, rectas, aguda-roma, 140 mm
FMN004	1 tijeras cirugía, curvas, aguda-roma, 130 mm
FMJ009	1 pinzas disección 1:2 dientes, 140 mm.
FMJ002	1 pinzas disección sin dientes, 140 mm.
FMQ006	1 Estuche

FMQ - Estuches disección

▶ Estuche vacío




1 | Cierre con botón a presión. Se suministra sin instrumentos.

Referencia	Número	Dimensiones (LxA)	Precio
FMQ004	3 piezas	160x90 mm	3,67
FMQ005	6 piezas	180x100 mm	4,69
FMQ003	12 piezas	168x105 mm	6,22

▶ Estuche vacío



 1 | Color externo marrón, interior rojo. Cierre con cremallera.
 2 | Se suministra sin instrumentos.

Referencia	Descripción	Precio
FMQ006	9 piezas	3,90
FMQ007	15 piezas	5,00

FZB - Anillos estabilizadores


 1 | Para estabilizar frascos, matraces, etc., evitando que floten cuando se encuentran sumergidos.
 2 | Fabricados en acero recubierto de PVC.

Referencia	Longitud total	Peso (aprox.)	Precio
FZB001	48 mm	270 g	5,25
FZB002	56 mm	520 g	6,15
FZB003	61 mm	780 g	7,65
FZB004	74 mm	960 g	10,37

FZD - Grabadores de vidrio

▶ Lápiz marcador vidrio




1 | Para escribir sobre vidrio.

Referencia	Tipo de punta	Precio
FZD003	Diamante	6,94

FZG - Brújulas

▶ Brújula aluminio y plástico




Referencia	Material	Diámetro	Puni	Lote	Puni/lote
FZG001	Aluminio	40 mm	3,16	-	-
FZG002	Plástico	44 mm	2,86	-	-
FZG003	Plástico	53 mm	7,23	-	-
FZG004	Plástico	55 mm	4,79	20	4,28

G | CENTRÍFUGAS

GB - Monocabezal	114
GBF - Sobremesa digitales.....	114
GD - Minicentrífugas	116
GDC - Minicentrífugas.....	116
GJ - Para microtubos.....	121
GJC - Sobremesa	121
GJF - Sobremesa, refrigeradas.....	122
GL - Universales	123
GLC - Sobremesa	123
GLF - Sobremesa, refrigeradas	131
GN - Alta capacidad.....	133
GNC - Sobremesa.....	133
GNF - Sobremesa, refrigeradas.....	134



Tabla comparativa de equipos

Centrífugas Nahita Blue

	REFERENCIA	CAPACIDAD MÁX.	ENFRIAMIENTO	VELOCIDAD (rpm)	
MONOCABEZAL	GBF001	90 mL (6×15 mL)	-	1.000-4.000	
	GBF011	180 mL (12×15 mL)	-	500-4.000	
	GBF012	180 mL (12×15 mL)	-	500-4.000	
MINICENTRÍFUGAS	GDC008	16 mL (8×2 mL)	-	4.000	
	GDC001	16 mL (8×2 mL)	-	7.000	
	GDC002	16 mL (8×2 mL)	-	10.000	
	GDC009	16 mL (8×2 mL)	-	12.000	
	GDC003	16 mL (8×2 mL)	-	4.000 / 7.000 / 10.000	
	GDC004	16 mL (8×2 mL)	-	4.000 / 7.000 / 10.000	
	GDC005	20 mL (4×5 mL)	-	4.000 / 7.000 / 10.000	
	GDC006	30,4 mL (32×0,2 mL + 12×2 mL)	-	500-1.200	
	GDC011	2×microplaca de 96 pocillos	-	300-3.000	
	UNIVERSALES	GLC001	400 mL (4×100 mL / 8×50 mL)	Ventilación	100-6.000
		GLC008	400 mL (4×100 mL / 8×50 mL)	Ventilación	100-6.000
GLC003		400 mL (4×100 mL)	Ventilación	200-1.8000	
GLC004		240 mL (24×10 mL)	-	100-4.000	
GLC005		50 mL (10×5 mL)	Ventilación	100-1.5000	
GLC006		450 mL (15mLX30)	Ventilación	100-6.000	
GLF002		50 mL (10×5 mL)	Refrigeración	100-16.000	
GLF003		400 mL (4×100 mL)	Refrigeración	100-16.000	
ALTA CAPACIDAD	GNC001	480 mL (32×15 mL)	Ventilación	100-6.000	
	GNC002	2.000 mL (4×500 mL)	Ventilación	200-6.000	
	GNC003	2.000 mL (4×500 mL)	Ventilación	200-6.000	
	GNF001	400 mL (4×100 mL / 8×50 mL)	Refrigeración	100-6.000	
	GNF002	480 mL (32×15 mL)	Refrigeración	200-6.000	
	GNF003	2.000 mL (4×500 mL)	Refrigeración	200-6.000	
	GNF005	2.000 mL (4×500 mL)	Refrigeración	200-6.000	
GNF004	1.000 mL (4×250 mL)	Refrigeración	200-18.000		

Tabla comparativa de equipos

Centrífugas Nahita Blue

FCR (×g)	TIPO DE PANTALLA	ALIMENTACIÓN CONSUMO	DETECCIÓN AUTOMÁTICA ROTOR
1.790	✓ (LED)	220V / 50Hz 90W	-
2.300	✓ (LCD)	220V / 50Hz 120W	-
2.300	✓ (LCD)	220V / 50Hz 80W	-
990	-	100-250V / 50-60Hz 12W	-
2.910	-	100-250V / 50-60Hz 18W	-
5.610	-	100-250V / 50-60Hz 25W	-
8.550	-	100-250V / 50-60Hz 30W	-
990 / 2.910 / 5.610	-	100-250V / 50-60Hz 25W	-
990 / 2.910 / 5.610	-	12V 25W	-
990 / 2.910 / 5.610	-	100-250V / 50-60Hz 25W	-
9.660	✓ (LCD)	100-250V / 50-60Hz 45W	-
608	✓ (LCD)	DC24V / 2.75A 55W	-
5.150	✓ (LCD)	220V / 50-60Hz 350W	-
5.150	✓ (LCD)	220V / 50-60Hz 350W	-
23.470	✓ (LCD)	AC220V / 50-60Hz 500W	✓
2.250	✓ (LED)	AC220V / 50-60Hz 110W	-
20.375	✓ (LED)	AC220V / 50Hz 450W	✓
5.350	✓ (LCD)	AC220V / 50Hz 350W	✓
23.470	✓ (LCD)	AC220V / 50-60Hz 650W	✓
23.470	✓ (LCD) táctil	AC220V / 50-60Hz 750W	✓
5.150	✓ (LCD)	AC220V / 50-60Hz 450W	✓
5.150	✓ (LCD)	AC220V / 50-60Hz 650W	✓
5.150	✓ (LCD)	AC220V / 50-60Hz 650W	✓
5.150	✓ (LCD)	AC220V / 50-60Hz 550W	✓
5.150	✓ (LCD) táctil	AC220V / 50-60Hz 650W	✓
5.150	✓ (LCD) táctil	AC220V / 50-60Hz 850W	✓
5.150	✓ (LCD) táctil	AC220V / 50-60Hz 850W	✓
23.470	✓ (LCD) táctil	AC220V/50-60Hz 850W	✓

▶ GBF - Sobremesa digitales

▶ Angular digital Serie 2615/1



1 | Carcasa de plástico. Cabezal angular. Motor con escobillas. Dispositivo de seguridad en tapa.

Referencia	GBF001
Capacidad (mL)	6x15 (17x120 mm)
Temporizador (min)	1-60
Rango de velocidad (rpm)	1000-4000 (pasos de 500)
Máxima FCR (g)	1790
Dimensiones aprox. (mm)	280x280x250
Consumo (W)	90
Alimentación	220 V AC / 50 Hz
Peso aprox. (Kg)	5
Precio	295,00

Accesorios compatibles, no incluidos ————— Tubos recomendados



Kit accesorios

Referencia GBK001
Precio 11,50



Adaptador para tubos

Referencia GBK002
Precio 2,57



Adaptador para tubos

Referencia GBK003
Precio 2,57

Tubos tipo Falcon de 15 mL, PP

BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025
BGD039, BGD029, BGD030, BGD031, BGD032, BGD033

▶ Angular digital 2650



1 | Rotor angular de aluminio pintado. Ajuste digital de parámetros. Patas de ventosa.
2 | Carcasa de acero pintado al horno. Tapa de metacrilato abatible con anclaje de bloqueo. Interruptor de contacto de tapa y cierre electromagnético.

Referencia	GBF011	GBF012
Modelo	2650-D	2650-D+
Motor	Con escobillas	De inducción (sin escobillas)
Capacidad (mL)	12 tubos de 15 (17x120 mm)	
Rango velocidad (RPM)	500-4000 (incremento de 50 rpm)	
Máxima FCR (xg)	2300 (incremento de 10xg)	
Dimensiones (mm)	330x285x270	
Alimentación	220 V / 50 Hz	
Consumo (W)	120	80
Peso (kg)		9,75
Precio	359,00	532,00

Accesorios compatibles, no incluidos ————— Tubos recomendados



Adaptador para tubos*

Referencia GBK003
Dimensiones 13x75 mm
Precio 2,57



Portatubos

Referencia GBK015
Precio 2,84

Tubos tipo Falcon de 15 mL, PP

BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025
BGD039, BGD029, BGD030, BGD031, BGD032, BGD033

* páginas 17

* Para tubos de 13x75 mm con la opción de retirar la contera para el uso de tubos de 13x100 mm

▶ GBF - Sobremesa digitales

▶ Angular digital RS-0412

RS Lab

- 1 | Función de alarma sonora. Dispone también de bloqueo de la tapa, detección en caso de sobre velocidad, detección en caso de exceso de temperatura y diagnóstico interno automático.
- 2 | Cuenta con una rápida aceleración y frenado, estimado en 20 seg.
- 3 | Motor sin escobillas libre de mantenimiento.



Referencia	GBF013
Capacidad	8 tubos de 15 mL (17x120 mm) 12 tubos de 10 mL (16x107 mm)
Rango velocidad (RPM)	300-4500 (incremento 100 rpm)
Máxima FCR (xg)	2490
Dimensiones (mm)	354x304x215
Alimentación	220 V / 50 Hz
Potencia (W)	120
Peso (kg)	6
Precio	612,00

▶ Angular digital RS-0408

RS Lab

- 1 | Centrífuga de baja velocidad, muy versátil que puede utilizarse en multitud en aplicaciones clínicas y bioquímicas para el análisis de calidad de suero, plasma, sangre y orina. Cuenta con tres programas predeterminados (sangre, orina, y heces).
- 2 | Equipo compacto, silencioso y equipado con pantalla LED.
- 3 | Motor de inducción sin escobillas, libre de mantenimiento. Diagnóstico y auto-detección automáticos.
- 4 | Rampas de aceleración (25 s.) y frenado (35 s).



Referencia	GBF014
Capacidad	8 tubos de 15 mL (17x120 mm) 12 tubos de 10 mL (16x107 mm)
Temporizador (min)	1-99 / HOLD (trabajo en continuo)
Rango de velocidad (rpm)	300-4000 (pasos de 100)
Máxima FCR (g)	1900
Alimentación	AC 100-240 V / 50 HZ - 60 HZ
Dimensiones aprox. (mm)	367 x 286 x 227
Peso aprox. (Kg)	9,2
Precio	545,00

▶ Angular digital RS-0506

RS Lab

- 1 | Ampliamente utilizada en la industria médica. Ideal para la separación de suero, plasma, orina, muestras fecales.
- 2 | Desbloqueo automático de la tapa tras el funcionamiento. Cuenta con un motor de corriente continua, sin escobillas y sin mantenimiento.
- 3 | Dos programas P1/P2, fácil de iniciar el procedimiento con una tecla.
- 4 | Dos velocidades de desaceleración para satisfacer diferentes necesidades.
- 5 | Pantalla LCD de fácil lectura y alarma sonora.



Referencia	GBF015
Capacidad	6 tubos tipo Falcon 15mL (sin adaptador) 6 tubos tipo Vacutainer 16x107mm (sin adaptador) 6 tubos tipo Vacutainer 13x75mm (con adaptador naranja) 6 tubos tipo Vacutainer 13x100mm (con adaptador naranja) 6 microtubos 1,5mL/2mL (con adaptador blanco)
Temporizador (min)	30 s – 99 minutos / continuo
Rango de velocidad (rpm)	300 – 5000 (pasos de 100)
Máxima FCR (g)	2350 (pasos de 10 g)
Potencia	70 W
Alimentación	110V-240V, 50/60Hz
Dimensiones aprox. (mm)	300x240x180
Peso aprox. (Kg)	5,2 kg
Precio	268,30

GDC - Minicentrífugas

Angular digital Serie 2507



- 1 | Cubierta superior transparente visible.
- 2 | Almohadilla amortiguadora de caucho de silicona.
- 3 | Hebilla giratoria de diseño ergonómico y de fácil acceso.
- 4 | Tamaño compacto. El diseño de la tapa permite una fácil apertura pulsando el botón de apertura sin comprometer la seguridad: el rotor se detendrá automáticamente cuando se abra la tapa.

Referencia	GDC008	GDC001	GDC002	GDC009
Modelo	2507/4	2507/7	2507/11	2507/30
Velocidad	4000rpm ±3%	7000rpm ±3%	10000rpm ±3%	12000rpm ±5%
FCR	990 ×g	2910 ×g	5610 ×g	8550 ×g
Capacidad	Ver cabezales disponibles			
Peso	1.1Kg			
Dimensiones	155×168×118 mm			
Alimentación	100-250V/50-60 Hz			
Consumo	12 W	18 W	25 W	30 W
Precio	125,00	130,00	180,00	265,00

TRES VELOCIDADES

Referencia	GDC003	GDC004*
Modelo	2507/15	2507/25
Velocidad	4000/7000/10000rpm ±3%	
FCR	990/2910/5610 ×g	
Capacidad	Ver cabezales disponibles	
Peso	1.1 Kg	
Dimensiones	155×168×118 mm	
Alimentación	100-250V/50-60 Hz	
Consumo	25 W	25 W
Precio	252,00	350,00

*para coche

Cabezales incluidos



Cabezal angular | GDF007
1.5/2mL×8
4000rpm/990×g
7000rpm/2910×g
10000rpm/5610×g
Precio 29,00



Cabezal angular | GDF010
0.2mL×8×4
4000rpm/536 ×g
7000rpm/1643 ×g
10000rpm/3354 ×g
Precio 36,30



Cabezal angular | GDF013
1.5mL×6+0.5mL×6+0.2mL×8×2
4000rpm/912 ×g
7000rpm/2793 ×g
10000/5701 ×g
Precio 48,82



Cabezal microhematocrito | GDF005*
20ul×12
12000rpm y 8371 ×g
Longitud de capilares 40 mm
Precio 42,50
* Sólo para uso con la referencia GDC009

ADAPTADORES INCLUIDO



Adaptador | GDF001
Tubos 0,2mL
Precio 1,56



Adaptador | GDF002
Tubos 0,5mL
Precio 2,41



Tarjeta para lectura de capilares microhematocrito | GDF018*
sólo para modelos de velocidad fija
Precio 10,80
* no válido para modelos de 3 velocidades
Incluido en la GDC009

TUBOS RECOMENDADOS

Microtubos de 0,2mL	BGN003, BGN026
Microtubos de 0,5mL	BGN004
Microtubos de 2mL	BGN025
Microtubos de 1,5mL	BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027
Tira de microtubos de 8×0,2mL	BGN006

GDC - Minicentrífugas

Modelo Fugevet +



- 1| Versátil, tres velocidades en una, 4-7-10.000 rpm y distintos rotores intercambiables para microtubos de 1,5/ 2mL, de 0,5 mL, tiras de tubos PCR de 8 tubos de 0,2 mL así como hematocritos.
- 2| Fácil de usar y con funciones de “arranque suave” y “parada suave”. Diseño que evita que se peguen las gotas en las paredes del tubo
- 3| Indicada para usar con tubos de microfiltración, centrifugación rápida, separación de células sanguíneas a escala micro, procesado de pellets de bacterias y centrifugación de partición en técnicas PCR.
- 3| Es la centrifuga ideal, de uso personal, siempre lista para centrifugar pequeñas muestras, cuando se necesitan.




Referencia	GDC005
Capacidad	Cabezal para 12 tubos microhematocrito Cabezal para 8 microtubos: 8x1.5/2 mL, 8x0.5 mL*, 8x0.2 mL* Cabezal angular 6x1,5/2 mL + 6x0,5 mL + 2 tiras PCR 8x0,2 mL Cabezal para 4 criotubos: 4x5 mL, 4x1.8 mL* Cabezal de tiras (4 tiras de 8x0.2 mL)
Velocidad (RPM)	4000/7000/12000
FCR (xg)	990/ 2910/ 5610
Dim.aprox. (mm)	155 x 175 x 125
Alimentación	AC 85-240 V, 50/60 Hz
Consumo (W)	66
Peso (kg)	0,8
Precio	324,00

* utilizando los adaptadores incluidos

CABEZALES INCLUIDOS CON EL EQUIPO

				
Cabezal angular GDF007 1.5/2mLx8 4000rpm/990xg 7000rpm/2910xg 12000rpm/5610xg Precio 29,00	Cabezal angular GDF010 0.2mLx8x4 4000rpm/536 xg 7000rpm/1643 xg 12000rpm/3354 xg Precio 36,30	Cabezal angular GDF013 1.5mLx6+0.5mLx6+0.2mLx8x2 4000rpm/912 xg 7000rpm/2793 xg 12000/5701 xg Precio 48,82	Cabezal microhematocrito GDF005 20ulx12 12000rpm y 8371 xg Longitud de capilares 40 mm Precio 42,50	Cabezal angular GDF006 4criotubos x 5mL 7000rpm / 3180xg Precio 21,99

ADAPTADORES Y ACCESORIOS INCLUIDOS

		
Adaptador GDF001 Tubos 0,2mL Precio 1,56	Adaptador GDF002 Tubos 0,5mL Precio 2,41	Tarjeta para lectura de capilares microhematocrito GDF018 sólo para modelos de velocidad fija Precio 10,80

TUBOS RECOMENDADOS

Microtubos de 0,2mL	BGN003, BGN026
Microtubos de 0,5mL	BGN004
Microtubos de 2mL	BGN025
Microtubos de 1,5mL	BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027
Tira de microtubos de 8x0,2mL	BGN006
Capilares hematocrito	ZMB048

GDC - Minicentrífugas

MiniFuge-GD06



- 1| Estructura compacta y estable, gran versatilidad y fácil acceso, así como un arranque suave y un frenado gradual. Pantalla LCD.
- 2| Velocidad de aceleración / desaceleración más rápida permite finalizar el experimento en un tiempo más corto. Sistema tipo "click" de intercambio de cabezales.
- 3| Con el sistema de seguridad en la tapa, así como el sistema de detección de exceso de velocidad y desequilibrio se garantiza un funcionamiento seguro del equipo.

Referencia	GDC006
Rango velocidad (RPM)	500-12.000
FCR máx. (xg)	9660
RPM máximas (RPM)	12.000
Temporizador	1-8 min. / 1-59 sec.
Dimensiones (LxAxH) (mm9)	194x229x120
Consumo (W)	66
Alimentación	AC 100 - 250 V / 50/60 Hz
Peso (kg)	2
Precio	364,00

CABEZALES INCLUIDOS CON EL EQUIPO



Cabezal PCR | GDF008
1.5/2mLx12+0.2mLx8x4
12000rpm/9500xg
Precio 63,50



Cabezal PCR | GDF012
0.2mLx12x4
12000rpm/5960xg
Precio 41,00



Cabezal angular | GDF011
5mLx4
12000rpm/9660xg
Precio 41,00



Cabezal 4 criotubos | GDF006
5/1.8/1.1mLx4
7000rpm/3180xg
Precio 21,99



Cabezal microhematocrito | GDF005
20ulx12
12000rpm y 8371 xg
Longitud de capilares 40 mm
Precio 42,50

ADAPTADORES Y ACCESORIOS INCLUIDOS



Adaptador | GDF001
Tubos 0,2mL
Precio 1,56



Adaptador | GDF002
Tubos 0,5 mL
Precio 2,41



Adaptador | GDF009
1.1/1.8 mL
Precio 2,71



Tarjeta para lectura de capilares microhematocrito | GDF018 sólo para modelos de velocidad fija
Precio 10,80

TUBOS RECOMENDADOS

Microtubos de 0,2mL	BGN003, BGN026
Microtubos de 0,5mL	BGN004
Microtubos de 2mL	BGN025
Microtubos de 1,5mL	BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027
Tira de microtubos de 8x0,2mL	BGN006
Tubo tipo Eppendorf de 5mL	BGN029
Capilares hematocrito	ZMB048

GDC - Minicentrífugas

Modelo RS-1008



- 1 | Esta centrífuga es ideal para giros rápidos, microfiltración de muestras, separaciones celulares y muchos otros procedimientos rutinarios de laboratorio.
- 2 | Fácil de manejar con doble función start/stop.
- 3 | Rotor seguro, resistente y robusto con diseño de bloqueo de pinza.
- 4 | Rotor de cambio rápido sin ninguna herramienta.

Referencia	GDC007
FCR máx. (xg)	2680
RPM máximas (RPM)	7000
Capacidad	8 tubos de 0.2 / 0.5 / 1.5 / 2.0 mL 4 tiras PCR de 8 microtubos de 0,2 mL
Temporizador	Operación en continuo
Dim.(LxAxH) (mm)	160x170x122
Peso (kg)	0,5
Potencia (W)	20
Alimentación	AC 110-240 V; 50/60 Hz
Precio	135,00



Rotores, incluidos con el equipo

Adaptadores, incluidos con el equipo



Cabezal angular

8 tubos de 2 mL, 1.5 mL



Cabezal tiras PCR

4 tiras de 8 microtubos PCR de 0.2 mL
0,5 mL, 0,2 mL



8 adaptadores

Para microtubos de 0,5 mL



8 adaptadores

Para microtubos de 0,2 mL

TUBOS RECOMENDADOS

Microtubos de 0,2 mL	BGN003, BGN026
Microtubos de 0,5 mL	BGN004
Microtubos de 2 mL	BGN025
Microtubos de 1,5 mL	BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027
Tira de microtubos de 8x0,2 mL	BGN006

Centrífuga mini D1012UA



- 1 | Pantalla OLED desde donde se puede cambiar la velocidad y el tiempo. Los botones de pantalla pueden ajustar el inicio/parada del motor, admite modos de frenado suave y parada instantánea
- 2 | Motor de corriente continua, operación suave y silenciosa.

Referencia	GDC012
FCR máx. (xg)	7490
RPM máximas (RPM)	10000
Capacidad	12 x 0,5/1,5/2,0 mL 44 tubos de PCR de 0,2 mL 4 tiras PCR de 8 x 0,2 mL
Temporizador	Operación en continuo
Dim.(LxAxH) (mm)	210x180x130
Peso (kg)	1,5
Potencia (W)	40
Alimentación	AC100-240V/50Hz/60Hz
Precio	248,00



GDC - Minicentrífugas
Centrífuga para microplacas


- 1| Dispone de arranque y frenado lento. Función de centrífuga instantánea llegando a la velocidad máxima en 6 segundos. Sistema de detección de sobrevelocidad y desequilibrio.
- 2| Diseñada para microplacas de 96 o 384 pocillos de pequeña capacidad, así como tiras de tubos de PCR, con un adaptador (incluido).
- 3| Pantalla LCD de cristal líquido de segmento completo. Funcionamiento silencioso y estable. Cubierta superior transparente.
- 4| La centrífuga para microplacas P-X está especialmente diseñada para centrifugar micro placas standard con y sin faldón de manera rápida y eficiente.
- 5| Pulsador de apertura de tapa, cuenta con una función de centrifugado instáneo, llegando a la velocidad máxima en 6 segundos.



Referencia	GDC011
Modelo	P-X
Rango velocidad (RPM)	300-3000 (± 15 rpm)
FCR máx. (xg)	608
Temporizador	1-99 min. / 1-59 seg.
Capacidad	2xmicroplaca de 96 pocillos / ELISA plates
Peso	3,9 Kg
Dimensiones (LxAxH) (mm)	225x255x215
Consumo (W)	55
Alimentación	AC 100 - 250 V / 50/60 Hz
Precio	595,00

ADAPTADORES INCLUIDOS


Adaptador PCR8 | GDF019
Adaptador para tiras PCR 8x0,2 mL
Precio 99,00

LÁMINAS DE SELLADO PARA PLACAS

Referencia	BRD011	BRD012	BRD013
Sellado	Sensible a la presión	Autoadhesivo	Sensible a la presión
Dimensiones	116.5 mm x 77mm.	116.5 mm x 80mm.	116.5 mm x 80mm.
Material	PP	PET	PP
Rango temperatura	-70°C a 110°C	-20°C a 100°C	-70°C a 110°C
Precio	140,00	45,00	140,00

PLACAS RECOMENDADOS

Placa de 96 pocillos	BGN039, BGN040, BGN041, BGN042, BGN043, BGN044, BGN045, BGN046, BGN047
Tira de microtubos 8 x 0,2mL	BGN006

 GJC - Sobremesa

 Modelo HiFuge-GJ6



- 1 | Base metálica, cuerpo y tapa de plástico. Diseño compacto y silencioso.
- 2 | Cabezal angular de plástico para 12 microtubos de 1.5 y 2 mL, con tapa. Pantalla LCD retroiluminada.
- 3 | Posibilidad de programación de velocidad o fuerza centrífuga (FCR). Función de pulsos.
- 4 | Varios dispositivos de seguridad. Apertura manual de la tapa en caso de bloqueo.
- 5 | Motor de corriente continua, sin escobillas, libre mantenimiento.
- 6 | Adaptadores GJM002 y GJM003 para tubos de 0,2 mL y 0,5 mL respectivamente (no incluidos)

Referencia	GJC006
Rango de velocidad (rpm)	500-15000 (incremento de 100 rpm)
Rango de FCR (xg)	100-15100 (incremento de 100 xg)
Temporizador	30 sec – 99 min + modo HOLD para operación continua
Capacidad máxima (mL)	12 x 2
Aceleración / frenado (s)	11 / 9
Dimensiones (LxAxH)	270 x 250 x 170 mm
Consumo (W)	180
Peso (kg)	4,6
Precio	875,00


 YouTube

TUBOS RECOMENDADOS

Microtubos de 0,2mL	BGN003, BGN026
Microtubos de 0,5mL	BGN004
Microtubos de 2mL	BGN025
Microtubos de 1,5mL	BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027

 Modelo D3024



- 1 | El diseño de doble enfriamiento por aire garantiza un rápido enfriamiento del rotor y un bajo consumo de energía
- 2 | Motor sin escobillas que no requiere mantenimiento. Los elementos de seguridad incluyen el bloqueo de la tapa, detección de velocidad y temperatura excesivas y autodiagnóstico automático
- 3 | Los rotores con sellado de 3 capas garantizan una centrifugación segura
- 4 | Excelentes rotores de aleación de aluminio totalmente esterilizables en autoclave a 121 °C

Referencia	GJC007
Rango de velocidad (rpm)	200-15000 (incremento de 10 rpm)
FCR máx. (xg)	21380 (incremento de 10 xg)
Temporizador	30 sec. - 99 min. / Funcionamiento continuo
Capacidad máxima (mL)	90 mL (18 x 5 mL)
Aceleración / frenado (s)	25 / 25
Dimensiones (LxAxH)	365x277x275 mm
Consumo (W)	200
Peso (kg)	13
Precio	1.350,00



CABEZALES INCLUIDO



Cabezal angular | GJK014

24 x 1.5/2mL

Los microtubos de 0,2 y 0,5mL pueden centrifugarse utilizando los adaptadores ref. GJM002 y GJM003, respectivamente

Precio 228,00

CABEZALES NO INCLUIDOS - COMPATIBLES



Cabezal angular | GJK012

0.5 mL x 18

Precio 228,00

Cabezal angular | GJK013

5 mL x 12

Precio 228,00

Cabezal angular | GJK015

0.5 mL x 36

Precio 228,00

Cabezal angular | GJK016

0,2 mL x 8X4

Precio 585,00

GJF - Sobremesa, refrigeradas

Alta velocidad refrigerada RS-1524



- 1 | Ideal para la centrifugación de muestras sensibles a la temperatura, como células o proteínas. Permite su uso en multitud de aplicaciones, incluyendo la peletización de muestras de ADN y ARN, la peletización de ácidos nucleicos amplificados por PCR, la separación de precipitados de anticuerpos y proteínas, la realización de pruebas enzimáticas, la eliminación de restos celulares de homogeneizados celulares y la consecución de la fraclonación de células de bacterias y levaduras.
- 2 | Seguridad: Bloqueo dual de tapa, detección de exceso de velocidad, detección de exceso de temperatura con sistema de diagnóstico interno. Cuenta con una alarma en caso de desequilibrio del rotor.
- 3 | Tipo de motor: DC, sin escobillas. Tipo Gas Refrigerante: R290.
- 4 | Tiempo de preenfriamiento de sólo 7 minutos desde la temperatura ambiente hasta los 4°C.
- 5 | Aceleración/desaceleración en 9 pasos, permite un frenado suave a baja velocidad para una mejor separación.

Referencia	GJF002
FCR máx. (xg)	21.380 (pasos de 10 xg)
RPM máximas (rpm)	15000 (pasos de 100 rpm)
Capacidad	1.5/2mLx24; 0.5mLx36; PCR8x4; 5mLx12; 5mLx18.
Ajuste de temperatura (°C)	-20 / +40
Temporizador	30 s / 99 min (operación en continuo)
Aceleración / desaceleración (s)	25
Dimensiones (LxAxH) (mm)	332 x 553 x 283
Peso (kg)	30
Potencia (W)	500
Alimentación	200-240 V; 50 Hz
Precio	3.600,00

CABEZAL INCLUIDO



Cabezal angular | GJK014
24x1,5/2mL
Precio 228,00



Cabezal angular | GJK012
0.5 mLx18
Precio 228,00



Cabezal angular | GJK013
5 mLx12
Precio 228,00



Cabezal angular | GJK015
0.5 mLx36
Precio 228,00



Cabezal angular | GJK016
0,2 mLx8x4
Precio 585,00

▶ GLC - Sobremesa

▶ Modelo 2741, Medibas+



- 1 | Carcasa y base en acero y la cubeta interior elaborada en acero inoxidable.
- 2 | Tapa de base metálica con un mecanismo de suspensión y cuenta con mirilla. Control digital por microprocesador, pantalla LCD y selector mono-mando.
- 3 | Cabezal oscilante autoclavable incluido y portatubos autoclavables incluidos para el uso de distintos tubos. Cierre electromecánico que impide la apertura de la tapa durante la centrifugación.
- 4 | Apertura manual de la tapa en caso de fallo del suministro eléctrico. Sistema de seguridad que para automáticamente el equipo si se supera la velocidad máxima.
- 5 | Programación de la velocidad en rpm o FCR.
- 6 | Motor de inducción libre de mantenimiento. El motor está controlado mediante un avanzado y fiable sistema vectorial de onda sinusoidal FOC que puede controlar con precisión la velocidad, el tiempo y la fuerza centrífuga arelativa (FCR).



Referencia	GLC001
Capacidad	400 mL
Minuterie (min)	1-99 h. / 1-59 min. / 1-59 sec.
Velocidad (rpm)	100-6000
FCR (g)	5150 ×g (incrementos de 10 ×g)
Rampas de aceleración	1-9
Rampas de frenado	0-9
Memoria	30 programas personalizados
Alimentación	220 V / 50-60 Hz
Consumo (W)	350
Dimensiones (mm)	390×500×320
Peso (Kg)	30
Precio	2.137,00

CABEZAL - incluidos



Cabezal oscilante | GLK014
5000 rpm/3040 ×g

PORTATUBOS - incluidos



Portatubos | GNP003
100 mL×4
5000 rpm/4108 ×g

Portatubos | GNP005
50 mL×8
4000 rpm/2720 ×g

Portatubos | GLK002
10/15 mL×16
4000 rpm/2790 ×g

PORTATUBOS - no incluidos



Portatubos | GLK005
5 mL×24
4000 rpm/2540 ×g

Portatubos | GNP004
50 mL×4
5000 rpm/4135 ×g

CABEZALES - NO INCLUIDOS



Cabezal angular | GLK006
15 mL×12
6000 rpm/5150 ×g

Cabezal angular | GLK007
50 mL×8
5000 rpm/3435 ×g

Cabezal para microplacas | GNP017
4 microplacas×2×96 ; 2 placas de pocillos profundos×2×96
4000 rpm/2860 ×g

ADAPTADORES Y CONTERAS - NO INCLUIDOS



Contera | GLK009
3 mL

Adaptador | GLK010
5 mL

Adaptador | GLK011
8 mL

CONTERAS - INCLUIDAS



Contera | GLK012
15 mL

Contera | GLK013
50 mL

GLC - Sobremesa
Modelo 2742, Medibas+


- 1| Carcasa y base en acero y la cubeta interior elaborada en acero inoxidable.
- 2| Tapa de base metálica con un mecanismo de suspensión y cuenta con mirilla. Control digital por microprocesador, pantalla LCD y selector mono-mando.
- 3| Cabezal oscilante autoclavable incluido y portatubos autoclavables incluidos para el uso de distintos tubos. Cierre electromecánico que impide la apertura de la tapa durante la centrifugación.
- 4| Apertura manual de la tapa en caso de fallo del suministro eléctrico. Sistema de seguridad que para automáticamente el equipo si se supera la velocidad máxima.
- 5| Programación de la velocidad en rpm o FCR.
- 6| Motor de inducción libre de mantenimiento. El motor está controlado mediante un avanzado y fiable sistema vectorial de onda sinusoidal FOC que puede controlar con precisión la velocidad, el tiempo y la fuerza centrífuga relativa (FCR).

Referencia	GLC008
Capacidad	400 mL
Minuterie (min)	1-99 h. / 1-59 min. / 1-59 sec.
Velocidad (rpm)	100-6000
FCR (g)	5150 ×g (incrementos de 10 ×g)
Rampas de aceleración	1-9
Rampas de frenado	0-9
Memoria	30 programas personalizados
Alimentación	220 V / 50-60 Hz
Consumo (W)	350
Dimensiones (mm)	390×500×320
Peso (Kg)	30
Precio	2.137,00

CABEZAL - incluidos

 Cabezal oscilante | GLK014
5000 rpm/3040 ×g

PORTATUBOS - incluidos

 Portatubos | GLK005
5 mL×24
4000 rpm/2540 ×g

 Portatubos | GNP005
50 mL×8
4000 rpm/2720 ×g

 Portatubos | GLK002
10/15 mL×16
4000 rpm/2790 ×g

PORTATUBOS - no incluidos

 Portatubos | GNP004
50 mL×4
5000 rpm/4135 ×g

 Portatubos | GNP003
100 mL×4
5000 rpm/4108 ×g

CABEZALES - NO INCLUIDOS

 Cabezal angular | GLK006
15 mL×12
6000 rpm/5150 ×g

 Cabezal angular | GLK007
50 mL×8
5000 rpm/3435 ×g

 Cabezal para microplacas | GNP017
4 microplacas×2×96 ; 2 placas de pocillos profundos×2×96
4000 rpm/2860 ×g

ADAPTADORES Y CONTERAS - NO INCLUIDOS

 Contera | GLK009
3 mL

 Adaptador | GLK010
5 mL

 Adaptador | GLK011
8 mL

CONTERAS - INCLUIDAS

 Contera | GLK012
15 mL

 Contera | GLK013
50 mL

▶ GLC - Sobremesa

▶ Centrífuga digital RS-0424

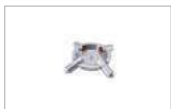


- 1 | Equipos versátiles que pueden utilizarse en aplicaciones clínicas y bioquímicas para el análisis de calidad de suero, plasma, sangre y orina.
- 2 | Compacto y cómodo, con pantalla LCD. El equipo viene con 3 programas de rutina personalizables (sangre, orina y heces).
- 3 | 3 niveles de aceleración y 4 niveles de desaceleración.
- 4 | Diagnóstico y autodetección automáticos.
- 5 | Motor de corriente continua sin escobillas que no necesita mantenimiento.



Referencia	GLC002
FCR máx. (xg)	2500
RPM máximas (rpm)	500-4000 (pasos de 100 rpm)
Capacidad	4x50ml Cabezal oscilante (ref. GLH008) 6x15ml Cabezal oscilante (ref. GLH009) 24x15ml Cabezal angular (ref. GLH010) 12x10ml/8x15ml Cabezal angular (ref. GLH011)
Temporizador	1 s / 99 min (operación en continuo)
Programas	Sangre: 3200rpm,10min. Orina: 1800rpm,5min. Heces: 1300rpm,10min.
Aceleración / desaceleración (s)	3 / 4 pasos
Dimensiones (LxAxH) (mm)	440 x 364 x 268
Peso (kg)	14,5
Consumo (W)	500
Alimentación	110-240 V; 50/60 Hz
Precio	1.129,00

Cabezales, NO INCLUIDOS CON EL EQUIPO



| Cabezal oscilante

Referencia *GLH008*
Velocidad máx.: 4000 rpm
Capacidad 4x50 mL



| Cabezal oscilante

Referencia *GLH009*
Velocidad máx.: 4000 rpm
Capacidad: 6x15 mL



| Cabezal angular

Referencia *GLH010*
Velocidad máx.: 4000 rpm
Capacidad: 24x15 mL

Referencia	Descripción	Vel.máxima	Precio
GLH008	Cabezal oscilante 4x50 mL	4000 rpm	500,00
GLH009	Cabezal oscilante 6x15 mL	4000 rpm	436,00
GLH010	Cabezal angular 24x15 mL	4000 rpm	436,00
GLH011	Cabezal angular 8X15 mL; 12X10 mL	4000 rpm	195,00
GLH012	Cabezal angular 8x15 mL	-	200,00

GLC - Sobremesa
Alta velocidad, modelo 2811


- 1 | Compatible con cabezales angulares de diferentes capacidades y número de tubos. Carcasa y base en acero. Cubeta interior en acero inoxidable y cámara de seguridad de acero entre la cubeta y el mueble. Tapa de base metálica con mecanismo de suspensión y mirilla.
- 2 | Apertura manual de la tapa en caso de fallo del suministro eléctrico. Sistema de seguridad que automáticamente para el equipo si se supera la velocidad máxima.
- 3 | Programación de la velocidad en RPM o FCR. Motor de inducción libre de mantenimiento. El motor es controlado mediante un avanzado y fiable sistema vectorial de onda sinusoidal FOC que puede controlar con precisión la velocidad, el tiempo y la fuerza centrífuga relativa (FCR). Detección automática del rotor.

Referencia	GLC003
Rango velocidad (RPM)	200-18000 (incremento de 10 rpm)
FCR máx. (xg)	24100 (incremento de 10 xg)
Temporizador	1-99 h. / 1-59 min. / 1-59 seg.
Capacidad máx.	400 mL
Rampa aceleración / frenado	1-9 / 0-9
Memoria	10 prog. personalizados (5 botones externos de acceso rápido)
Peso	35 Kg
Dimensiones (LxAxH) (mm)	500x390x330
Consumo (W)	500
Alimentación	220V / 50-60 Hz
Precio	2.210,00

CABEZALES ANGULARES COMPATIBLES CON EL EQUIPO


Cabezal angular | GLK016
1.5/2mL x 24
16000rpm/24100xg
Precio 540,00



Cabezal angular | GLK020
0.5mL x 36
15000rpm/16350xg
Precio 784,93



Cabezal angular | GLK022
5mL x 12
16000rpm/18890xg
Precio 703,73



Cabezal angular | GLK019
0.2mL x 8 x 4
14800rpm/16200xg
Precio 974,40



Cabezal angular | GLK024
15mL x 8
13000rpm/17570xg
Precio 924,43



Cabezal angular | GLK025
50mL x 6
12000rpm/14750xg
Precio 1.299,20



Cabezal angular | GLK026
100mL x 4
12000rpm/15940xg
Precio 1.299,20



Cabezal angular | GLK023
10mL x 12
13000rpm/15315xg
Precio 924,43



Cabezal angular | GLK021
1.5/2mL x 12
18000rpm/22530xg
Precio 460,13



Cabezal angular | GLK042
1.5/2mL x 36
14000rpm/17970xg
Precio 864,29

INCLUIDO CON CABEZALES GLK016, GLK042, GLK021


Adaptador | GDF001
Tubos 0,2mL
Precio 1,56



Adaptador | GDF002
Tubos 0,5mL
Precio 2,41



Adaptador | GDF014
15mL
Precio 8,12



Contera | GDF015
50mL
Precio 2,71

TUBOS RECOMENDADOS

Microtubos de 0,2 mL	BGN003, BGN026
Microtubos de 0,5 mL	BGN004
Microtubos de 2 mL	BGN025
Microtubos de 1,5 mL	BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027
Tira de microtubos de 8x0,2 mL	BGN006
Tubos tipo Falcon de 50 mL	BGD011, BGD085, BGD086, BGD087, BGD072, BGD026, BGD040, BGD034
Tubos tipo Falcon de 15 mL	BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025, BGD039, BGD029, BGD030,

▶ GLC - Sobremesa

▶ Angular digital Fugelab-GB10



- 1| Centrífuga angular de sobremesa controlada por microprocesador y equipada con motor de inducción libre de mantenimiento, para la centrifugación de una amplia gama de tubos desde 5 mL hasta 15 mL (Consultar adaptadores).
 - 2| Con programación digital mediante display LED y teclado sencillo de fácil manejo, el equipo se puede programar en RPM o FCR y dispone de memoria de último programa de centrifugación.
 - 3| Cuenta con una amplia base metálica y patas robustas para una buena fijación a la superficie de trabajo que le permite desarrollar los programas de centrifugación de manera totalmente estable y silenciosa.
- Indicado para técnicas de rutina en el laboratorio como son la concentración de suspensiones celulares, la separación de suero o plasma, etc.



Referencia	GLC004
Rango velocidad (RPM)	100-4000 (incremento de 10 rpm)
FCR máx. (xg)	2250 (incremento de 10 xg)
Temporizador	1-99 min.
Capacidad	240 mL
Peso	16 Kg
Dimensiones (LxAxH) (mm)	485x375x290
Consumo (W)	110
Alimentación	220VAC / 50-60 Hz
Precio	732,00

CABEZAL ANGULAR INCLUIDO



Cabezal angular | GBK016
12x15mL
4000rpm / 2250 xg
Precio 219,45



Cabezal angular | GBK021
18x10mL
4000rpm / 2250 xg
Precio 189,93



Cabezal angular | GBK022
24x5/10mL
4000rpm / 2250 xg
Precio 189,93

ACCESORIOS OPCIONALES



Adaptador | GBK002
Tubos de 13x100mm
Precio 2,57



Adaptador | GBK003
Tubos de 13x75mm
Precio 2,57

TUBOS RECOMENDADOS

Tubos tipo Falcon de 15 mL

BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025, BGD039, BGD029, BGD030

▶ GLC - Sobremesa
▶ Centrífuga alta velocidad 2624/2


- 1 | Motor de inducción de frecuencia variable sin escobillas y libre de mantenimiento, con un rango de velocidad de 100-15000 rpm y una precisión de ± 20 rpm.
- 2 | Los materiales de alta resistencia de la centrífuga y del cabezal pueden resistir varias corrosiones químicas.
- 3 | Una única pantalla digital LCD de gran tamaño, con parámetros de funcionamiento claros y nítidos. Un botón separado de ajuste de parámetros de velocidad/RCF y conversión mutua facilitan el ajuste rápido y la visualización en tiempo real de la fuerza centrífuga relativa durante el funcionamiento.
- 4 | El control giratorio de un solo botón permite cambiar rápidamente los parámetros. Cuando se completa la operación, se producen errores o desequilibrios, se emite una señal acústica y la operación se detiene al mismo tiempo. La pantalla muestra un código de error.
- 5 | Reconocimiento automático y detección de desequilibrio del cabezal giratorio para o la fuerza centrífuga relativa (FCR).

Referencia	GLC005
Rango velocidad (RPM)	100-15000 (incremento de 10 rpm)
FCR máx. (xg)	21180 (incremento de 10 xg)
Temporizador	1-99 min. / 1-59 seg.
Capacidad máx.	50 mL
Rampa de aceleración	1-9
Rampa de frenado	0-9
Memoria	30 programas personalizados
Peso	17 Kg
Dimensiones (LxAxH) (mm)	280x360x250
Consumo (W)	450
Alimentación	220V / 50-60 Hz
Precio	1.450,00

CABEZALES ANGULARES COMPATIBLES CON EL EQUIPO


Cabezal angular | GLK027
1.5/2mLx24
15000rpm/21180xg
Precio 431,00



Cabezal microhematocrito | GLK017
50µLx24
12000rpm/13600xg
Precio 510,00



Cabezal angular | GLK018
5mLx10
13500rpm/12920xg
Precio 595,47



Cabezal angular | GLK028
0.2mLx8x4
14800rpm/16200xg
Precio 974,40



Cabezal angular | GLK029
0.5mLx36
13500rpm/13250xg
Precio 784,93

INCLUIDO CON ROTOR GLK027


Adaptador | GDF001
Tubos 0,2mL
Precio 1,56



Adaptador | GDF002
Tubos 0,5mL
Precio 2,41

TUBOS RECOMENDADOS

Microtubos de 0,2 mL	BGN003, BGN026
Microtubos de 0,5 mL	BGN004
Microtubos de 2 mL	BGN025
Microtubos de 1,5 mL	BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027
Microtubos 5 mL	BGN029
Tira de microtubos de 8x0,2 mL	BGN006

▶ GLC - Sobremesa

▶ Baja velocidad modelo 2831



- 1| Compatible con cabezales oscilantes y angulares. Reconocimiento automático del rotor. Detección de desequilibrio.
- 2| Ajuste de la velocidad en rpm o FCR.
- 3| Motor de frecuencia variable DC sin escobillas, libre de mantenimiento, con un rango de velocidad de 100-6000 rpm y una precisión de ± 20 rpm.
- 4| El motor es controlado mediante un avanzado y fiable sistema vectorial de onda sinusoidal FOC que puede controlar con precisión la velocidad, el tiempo y la fuerza centrífuga relativa.
- 5| Puede almacenar 30 programas personalizados.
- 6| Con múltiples rampas de aceleración y frenado para satisfacer diferentes requerimientos experimentales. Sistema de seguridad en caso de exceso de velocidad.



Referencia	GLC006
Velocidad	100-6000 rpm (Incremento de 10 rpm)
FCR	5350xg (Incremento de 10xg)
Temporizador	1-99 h./1-59 mi./1-59 seg.
Capacidad Máx.	450 mL (15mLx30)
Peso	26 Kg
Dimensiones	450x365x315 mm
Alimentación	AC220 V / 50 Hz
Consumo	350 W
Precio	1.450,00

INCLUIDO



Cabezal oscilante | GLH013
4000rpm/2736xg
Precio 346,25



Portatubos | GLK043
100mLx4
4000rpm/2720xg
Precio 327,28



Portatubos | GLK044
50mLx4
4000rpm/2665xg
Precio 327,28



Portatubos | GLK045
15mLx8
4000rpm/2736xg
Precio 266,31

NO INCLUIDO CON EL EQUIPO



Cabezal angular | GLK041
15mLx12
6000rpm/5350xg
Precio 423,07



Cabezal angular | GLH014
15 mLx24
5000rpm/3690xg
Precio 531,54



Cabezal angular | GLH015
15mLx30
5000rpm/4050xg
Precio 916,00



Cabezal angular | GLH016
20 mLx12
5000rpm/3800 xg
Precio 423,07



Cabezal angular | GLH017
50mLx6
6000rpm/4346xg
Precio 505,00



Cabezal para microplacas | GLH018
2 Microplacas x2x96
4000rpm/2236xg
Precio 589,74



Contra | GLK012
15mL
Precio 8,46



Contra | GLK013
50mL
Precio 2,71

TUBOS RECOMENDADOS

Tubos tipo Falcon de 15 mL

BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025, BGD039, BGD029, BGD030
BGD031, BGD032, BGD033

Tubos tipo Falcon de 50 mL

BGD011, BGD085, BGD086, BGD087, BGD072, BGD026, BGD040, BGD034, BGD035
BGD036, BGD037, BGD038

▶ GLC - Sobremesa

▶ Centrífuga digital DM0636



- 1| Cámara de acero inoxidable, construcción robusta, adecuada para un uso continuo. Incluye un rotor oscilante de acero inoxidable de 4 posiciones con soportes y adaptadores para tubos de 100 mL.
- 2| Motor DC sin escobillas, libre de mantenimiento, con funcionamiento silencioso y eficiente. El equipo cuenta con identificación automática del rotor y múltiples ajustes de aceleración y frenado. Puede funcionar en modo continuo o con temporización y dispone de una tecla PULSE para centrifugación rápida.
- 3| Pantalla digital de gran tamaño con visualización clara de los parámetros de funcionamiento. Permite el almacenamiento de programas en memoria para simplificar la operación y facilita la monitorización en tiempo real.
- 4| Control intuitivo mediante botones dedicados para ajuste rápido de parámetros, con opciones de configuración precisas de velocidad y tiempo. La velocidad máxima alcanza los 6000 rpm, y la capacidad máxima es de 400 mL.
- 5| Sistema de seguridad avanzado que incluye: Doble cierre electromecánico de la tapa, protección contra desequilibrio, detección de excesos de velocidad y temperatura y avisos en pantalla con códigos de error.

Referencia	GLC007
Rango velocidad (RPM)	300-6000 rpm, incremento 10 rpm
FCR máx. (xg)	4100 xg, incremento 10 xg
Temporizador	30-59 seg. / 1-99 min. / modo continuo (HOLD)
Capacidad máx.	400 mL (4x100 mL rotor oscilante / 8x50 mL rotor angular)
Rampa de aceleración	1-9
Rampa de frenado	0-9
Memoria	9 programas en la memoria
Peso	36 Kg
Dimensiones (LxAxH) (mm)	570x445x295
Consumo (W)	660
Alimentación	230 VAC, 50/60 Hz
Precio	2.283,00

INCLUIDO



GLK049
Soportes y adaptadores para 4 tubos de 100 mL (se pueden centrifugar también tubos de 85, 50, 15 y 3-7 mL)
Precio 211,12

ACCESORIOS COMPATIBLES CON EL ROTOR GLH019



GLK046
Soportes y adaptadores para 36 tubos de 3-7 mL
Precio 228,60



GLK047
Soportes y adaptadores para 16 tubos de 10-15 mL
Precio 207,48



GLK048
Soportes y adaptadores para 8 tubos de 50 mL
Precio 207,48

ROTORES ANGULARES DE ALUMINIO OPCIONALES



Rotor angular | GLH020
6x15 mL o 6x50 mL
Precio 832,70



Rotor angular | GLH021
12 tiras de 8 tubos PCR
Precio 600,60



Rotor angular | GLH022
30x1, 5/2 mL
Precio 555,17



Rotor angular | GLH023
60x1, 5/2 mL
Precio 674,91



Rotor angular | GLH024
18x5 mL
Precio 555,18



Rotor angular | GLH025
16x15 mL o 8x50 mL
Precio 668,86

▶ GLF - Sobremesa, refrigeradas

▶ Refrigerada de alta velocidad, 2821R



- 1| Cámara de acero inoxidable recubierta de teflón, construcción robusta, adecuada para un uso continuo.
- 2| Motor de inducción de frecuencia variable sin escobillas y libre de mantenimiento. El motor es controlado mediante un avanzado y fiable sistema vectorial de onda sinusoidal FOC que puede controlar con precisión la velocidad, el tiempo y la fuerza centrífuga relativa (FCR).
- 3| Una única pantalla digital LCD de gran tamaño, con parámetros de funcionamiento claros y nítidos. Un botón separado de ajuste de parámetros de velocidad/RCF y conversión mutua facilitan el ajuste rápido y la visualización en tiempo real de la fuerza centrífuga relativa durante el funcionamiento.
- 4| El control giratorio de un solo botón permite cambiar rápidamente los parámetros.
- 5| Reconocimiento automático y detección de desequilibrio del cabezal giratorio para garantizar la seguridad de la centrifugación.



Referencia	GLF002
Rango velocidad (RPM)	100-16000 (incremento de 10 rpm)
FCR máx. (xg)	24100 (incremento de 10 xg)
Temporizador	1-99 h. / 1-59 min. / 1-59 seg.
Rango temperatura	-20 °C / +40 °C
Temp. mínima a máx. velocidad	0 °C
Rampas de aceleración / frenado	1-9 / 0-9
Memoria	10 programas personalizados
Capacidad máxima	50 mL
Peso	47 Kg
Dimensiones (LxAxH) (mm)	360x600x285
Consumo (W)	650
Alimentación	220VAC / 50-60 Hz
Precio	3.985,00

CABEZALES ANGULARES COMPATIBLES CON EL EQUIPO

<p>Cabezal angular GLK027 1.5/2mLx24 16000rpm/24100xg Precio 431,00</p>	<p>Cabezal microhematocrito GLK017 50µl x24 12000rpm/13600xg Precio 510,00</p>	<p>Cabezal angular GLK018 5mLx10 16000rpm/18140xg Precio 595,47</p>	<p>Cabezal angular GLK028 0.2mLx8x4 14800rpm/16200xg Precio 974,40</p>	<p>Cabezal angular GLK029 0.5mLx36 15000rpm/16350xg Precio 784,93</p>
--	---	--	---	--

ACCESORIOS - INCLUIDO CON CABEZAL GLK027

<p>Adaptador GDF001 Tubos 0,2mL Precio 1,56</p>	<p>Adaptador GDF002 Tubos 0,5mL Precio 2,41</p>
--	--

Tarjeta para lectura de capilares microhematocrito
GLL001
Usada con el cabezal de microhematocrito GLK017
en las centrifugas GLC005 y GLF002
Precio 9,50

TUBOS RECOMENDADOS

Microtubos de 0,2 mL	BGN003, BGN026
Microtubos de 0,5 mL	BGN004
Microtubos de 2 mL	BGN025
Microtubos de 1,5 mL	BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027
Microtubos 5 mL	BGN029
Tira de microtubos de 8x0,2 mL	BGN006

GLF - Sobremesa, refrigeradas
Refrigerada de alta velocidad, 2811R


- 1 | Compatible con cabezales angulares de diferentes capacidades y número de tubos.
- 2 | Carcasa y base en acero. Cubeta interior en acero inoxidable y cámara de seguridad de acero entre la cubeta y el mueble.
- 3 | Dispone de compresor con gas R134 a, respetuoso con el medio ambiente SECOP®, para una óptima refrigeración de la cámara con función start/stop que se apaga si detecta la tapa abierta y se enciende cuando está cerrada.
- 4 | Cierre electromecánico que impide la apertura de la tapa durante la centrifugación.
- 5 | Apertura manual de la tapa en caso de fallo del suministro eléctrico. Sistema de seguridad que automáticamente para el equipo si se supera la velocidad máxima.
- 6 | Programación de la velocidad en RPM o FCR. Motor de inducción libre de mantenimiento. El motor es controlado mediante un avanzado y fiable sistema vectorial de onda sinusoidal FOC que puede controlar con precisión la velocidad, el tiempo y la fuerza centrífuga relativa (FCR).



Referencia	GLF003
Rango velocidad (RPM)	200-16000 (incremento de 10 rpm)
FCR máx. (xg)	24100 (incremento de 10 xg)
Temporizador	1-99 h. / 1-59 min. / 1-59 seg.
Rango temperatura	-20 °C / +40 °C
Temp. mínima a máx. velocidad	0 °C
Rampas de aceleración / frenado	1-9 / 0-9
Memoria	30 programas personalizados
Capacidad máxima	400 mL
Peso	60 Kg
Dimensiones (LxAxH) (mm)	493x584x345
Consumo (W)	750
Alimentación	220V / 50-60 Hz
Precio	4.390,00

CABEZALES ANGULARES COMPATIBLES CON EL EQUIPO


Cabezal angular | GLK016
1.5/2mLx24
16000rpm/2410 0xg
Precio 540,00



Cabezal angular | GLK020
0.5 mLx36
15000rpm/16350xg
Precio 784,93



Cabezal angular | GLK022
5 mLx12
16000rpm/18890xg
Precio 703,73



Cabezal angular | GLK019
0.2 mLx8x4



Cabezal angular | GLK024
15 mLx8
13000rpm/17570xg
Precio 924,43



Cabezal angular | GLK025
50mLx6
12000rpm/14750xg
Precio 1.299,20



Cabezal angular | GLK026
100 mLx4
12000rpm/15940xg
Precio 1.299,20



Cabezal angular | GLK023
10 mLx12
13000rpm/15315xg
Precio 924,43



Cabezal angular | GLK042
1.5/2 mLx36
14000rpm/17970xg
Precio 864,29

INCLUIDO CON LOS CABEZALES GLK016, GLK042


Adaptador | GDF001
Tubos 0,2mL
Precio 1,56



Adaptador | GDF002
Tubos 0,5mL
Precio 2,41



Adaptador | GDF014
15mL
Precio 8,12



Contra | GDF015
50mL
Precio 2,71

TUBOS RECOMENDADOS

Microtubos de 0,2 mL	BGN003, BGN026
Microtubos de 0,5 mL	BGN004
Microtubos de 2 mL	BGN025
Microtubos de 1,5 mL	BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027
Tira de microtubos de 8x0,2 mL	BGN006
Tubos tipo Falcon de 50 mL	BGD011, BGD085, BGD086, BGD087, BGD072, BGD026, BGD040, BGD034
Tubos tipo Falcon de 15 mL	BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025, BGD039, BGD029, BGD030

GNC - Sobremesa

Refrigerada de baja velocidad Multibas+, 2751



- 1 | Compatible con cabezales angulares y cabezales oscilantes, pudiendo así usar la mayor diversidad de tubos.
- 2 | Carcasa y base en acero. Cubeta interior en acero inoxidable y cámara de seguridad de acero entre la cubeta y el mueble. Tapa de base metálica con mecanismo de suspensión y mirilla.
- 3 | Control digital por microprocesador, pantalla LCD retroiluminada y selector mono-mando.
- 4 | Cierre electromecánico que impide la apertura de la tapa durante la centrifugación.
- 5 | Apertura manual de la tapa en caso de fallo del suministro eléctrico. Sistema de seguridad que automáticamente para el equipo si se supera la velocidad máxima.
- 6 | Motor de inducción libre de mantenimiento. El motor es controlado mediante un avanzado y fiable sistema vectorial de onda sinusoidal FOC que puede controlar con precisión la velocidad, el tiempo y la fuerza centrífuga relativa (FCR).



Referencia	GNC001
Rango velocidad (RPM)	100-6000 (incremento de 10 rpm)
FCR máx. (xg)	5150 (incremento de 10 xg)
Temporizador	1-99 h. / 1-59 min. / 1-59 seg.
Rampas de aceleración / frenado	1-9 / 0-9
Memoria	10 programas personalizados
Capacidad máxima	480 mL
Peso	36 Kg
Dimensiones (LxAxH) (mm)	418x56x338
Consumo (W)	450
Alimentación	220V / 50-60 Hz
Precio	2.750,00

INCLUIDO



Cabezal oscilante | GNP011
5000rpm/4980xg
Precio 356,00



Portatubos | GNP003
100 mLx4
5000rpm/4600 xg
Precio 499,00



Portatubos | GNP004
50 mLx4
5000rpm/4980 xg
Precio 425,00



Portatubos | GNP005
50 mLx8
4000rpm/3040 xg
Precio 485,00



Portatubos | GNP006
10/15 mLx24
4000rpm/3040 xg
Precio 525,00



Portatubos | GNP007
10/15 mLx32 // 4000rpm/3040 xg
Precio 615,00



Portatubos | GNP008
5 mLx48 // 4000rpm/3040 xg
Precio 1.250,00



Portatubos | GNP009
3/5/7 mLx72 // 4000rpm/3040 xg
Precio 1.375,00

CABEZALES ANGULARES NO INCLUIDOS



Cabezal angular | GLK006
15mLx12
6000rpm/5150xg
Precio 490,00



Cabezal angular | GLK007
50mLx8
6000rpm/5150xg
Precio 700,00



Cabezal angular | GLK008
15mLx30
5000rpm/4100xg
Precio 899,00



Cabezal para microplacas | GNP010
4 Microplacasx2x96 // 2 Placas de pocillos profundosx2x96
4000rpm/2860xg
Precio 1.085,00

CONTERAS Y ADAPTADORES



INCLUIDA
Contera | GLK009
3 mL
Precio 2,71



Contera | GLK012
15 mL
Precio 8,46



Contera | GLK013
50 mL
Precio 2,71



Adaptador | GLK015
15 mL
Precio 9,00



Adaptadores Ref.	Cap.	Precio
GLK010	5 mL	5,41
GLK011	8 mL	5,41

GNC - Sobremesa
Baja velocidad HiCap+, 2761


- 1 | Compatible con cabezales angulares y cabezales oscilantes, pudiendo así usar la mayor diversidad de tubos. Detección automática del cabezal colocado y parada automática por desequilibrio de las muestras.
- 2 | Cierre de la tapa mediante succión eléctrica en dos puntos para una mayor seguridad.
- 3 | Pulsador Flash para centrifugado instantáneo. Equipado con función de arranque lento.
- 4 | Con puerto USB para actualización del sistema y descarga de datos experimentales.
- 5 | Pantalla LCD de 5 pulgadas a color y brillo ajustable con resolución 1024x600dpi
- 6 | Amplia selección de cabezales y accesorios (no incluidos). Disponibilidad de vasos con cierre hermético para muestras biológicas o sustancias peligrosas.
- 7 | El motor es controlado mediante un avanzado y fiable sistema vectorial de onda sinusoidal FOC que puede controlar con precisión la velocidad, el tiempo y la fuerza centrífuga relativa (FCR).

Referencia	GNC002	GNC003
Capacidad máxima	1000 mL (GNP019)	2000 mL (GNP025)
Rango velocidad (RPM)	200-6000 (incremento de 10 rpm)	
FCR máx. (xg)	5150 (incremento de 10 xg)	
Temporizador	1-99 h. / 1-59 min. / 1-59 seg.	
Rampas de aceleración	1-9	
Rampas de frenado	0-9	
Memoria	10 programas (5 botones externos para acceso rápido)	
Peso	53 Kg	
Dimensiones (LxAxH) (mm)	450x550x340	
Consumo (W)	650	
Alimentación	220V / 50-60 Hz	
Precio	3.000,00	3.000,00

GNF - Sobremesa, refrigeradas
Baja velocidad HiCap+ refrigerada, 2761R


- 1 | Compatible con cabezales angulares y cabezales oscilantes, pudiendo así usar la mayor diversidad de tubos. Detección automática del cabezal colocado y parada automática por desequilibrio de las muestras.
- 2 | Cierre de la tapa mediante succión eléctrica en dos puntos para una mayor seguridad.
- 3 | Pulsador Flash para centrifugado instantáneo. Equipado con función de arranque lento.
- 4 | Con puerto USB para actualización del sistema y descarga de datos experimentales.
- 5 | Pantalla LCD de 5 pulgadas a color y brillo ajustable con resolución 1024x600dpi
- 6 | Amplia selección de cabezales y accesorios (no incluidos). Disponibilidad de vasos con cierre hermético para muestras biológicas o sustancias peligrosas.
- 7 | El motor es controlado mediante un avanzado y fiable sistema vectorial de onda sinusoidal FOC que puede controlar con precisión la velocidad, el tiempo y la fuerza centrífuga relativa (FCR)

Referencia	GNF003	GNF005
Capacidad máxima	1000 mL (GNP019)	2000 mL (GNP025)
Rango velocidad (RPM)	200-6000 (incremento de 10 rpm)	
FCR máx. (xg)	5150 (incremento de 10 xg)	
Temporizador	1-99 h. / 1-59 min. / 1-59 seg.	
Rango de temperatura	20/40 °C	
Rampas de aceleración	1-9	
Rampas de frenado	0-9	
Memoria	30 programas (5 botones externos para acceso rápido)	
Peso	95 Kg	
Dimensiones (LxAxH) (mm)	700x620x380	
Consumo (W)	850	
Alimentación	220V / 50-60 Hz	
Precio	5.150,00	5.150,00

Cabezales y accesorios centrífugas GNC002 / GNC003 y GNF003 / GNF005

CABEZALES OSCILANTES PARA GNC002 / GNF003

INCLUIDO



Cabezal oscilante | GNP019
4000 rpm/3040 ×g
Precio 699,00



Vaso con tapa hermética de bioseguridad | GNP020
250 mL×4
4000rpm/3040 ×g
Precio 835,00



Portatubos | GNP013
50 mL×8+15 mL×8
4000 rpm/3040 ×g
Precio 395,00



Portatubos | GNP021
50 mL×8+5 mL×16
4000 rpm/3040 ×g
Precio 395,00



Portatubos | GNP022
15 mL×28
4000 rpm/3040 ×g
Precio 395,00



Portatubos | GNP024
5 mL×40
4000 rpm/3040 ×g
Precio 395,00



Portatubos | GNP023
100 mL×4
4000 rpm/3040 ×g
Precio 395,00

CABEZALES OSCILANTES PARA GNC003 / GNF005

INCLUIDO



Cabezal oscilante | GNP025
4000 rpm/3095 ×g
Precio 900,00



Vaso | GNP026
500 mL×4
4000 rpm/3095 ×g
Precio 1.150,00



Portatubos | GNP027
250 mL×4
4000 rpm/3095 ×g
Precio 395,00



Portatubos | GNP028
50 mL×16
4000 rpm/3095 ×g
Precio 395,00



Portatubos | GNP029
15 mL×36
4000 rpm/3095 ×g
Precio 395,00



Portatubos | GNP030
100 mL×12
4000 rpm/3095 ×g
Precio 395,00



Portatubos | GNP031
5 mL×84
4000 rpm/3095 ×g
Precio 395,00

OTROS CABEZALES PARA GNC002 / GNC003 / GNF003 Y GNF005



Cabezal angular | GNM008
15 mL×12
6000 rpm/5150 ×g
Precio 592,31



Cabezal angular | GNP034
50 mL×8
6000 rpm/5150 ×g
Precio 700,00






Cabezal para microplacas | GNP035
4 Microplacas×2×96
2 Placas de pocillos profundos×2×96
4000 rpm/2860 ×g
Precio 930,00



Cabezal | GNP032
13×100 mL
4000 rpm/3050 ×g
Precio 1.250,00

ADAPTADORES Y CONTERAS GNC002 / GNC003 / GNF003 Y GNF005

	Adaptadores			Adaptador GLK015 15 mL Precio 9,00		Contera GNQ003 Tipo Vacutainer 13×75mm Precio 2,56	
	Ref.	Cap.					Precio
	GLK010	5 mL					5,41
	GLK011	8 mL	5,41				

TUBOS RECOMENDADOS

Tubos tipo Falcon de 15 mL	BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025, BGD039, BGD029, BGD030 BGD031, BGD032, BGD033
Tubos de 50 mL	BGD011, BGD085, BGD086, BGD087, BGD072, BGD026, BGD040, BGD034, BGD035 BGD036, BGD037, BGD038
Frascos PP fondo plano 250 mL	GNQ001
Frascos PP fondo plano 2500 mL	GNQ002

GNF - Sobremesa, refrigeradas
Baja velocidad Medibas+ refrigerada, 2741R


- 1 | Carcasa y base en acero. Cubeta interior en acero inoxidable y cámara de seguridad de acero entre la cubeta y el mueble.
- 2 | Dispone de compresor con gas R134A, respetuoso con el medio ambiente SECOP®, para una óptima refrigeración de la cámara, con función start/stop que se apaga si detecta la tapa abierta y se enciende cuando está cerrada.
- 3 | Tapa de base metálica con mecanismo de suspensión y mirilla.
- 4 | Control digital por microprocesador, pantalla LCD retroiluminada de 5 pulgadas, selector mono-mando y botonera.
- 5 | Cierre electromecánico que impide la apertura de la tapa durante la centrifugación. Apertura manual de la tapa en caso de fallo del suministro eléctrico. Sistema de seguridad que automáticamente para el equipo si se supera la velocidad máxima.
- 6 | Programación de la velocidad en RPM o FCR. Motor de inducción libre de mantenimiento. El motor es controlado mediante un avanzado y fiable sistema vectorial de onda sinusoidal FOC que puede controlar con precisión la velocidad, el tiempo y la fuerza centrífuga relativa (FCR)



Referencia	GNF001
Velocidad	100~6000 rpm (Incremento de 10 rpm)
FCR	5150 ×g (Incremento de 10×g)
Temporizador	1-99 horas/1-59 minutos/1-59 segundos.
Rango de temperatura	-20 °C~+40 °C
Temp. mín. a máx. velocidad	0 °C
Capacidad Máx.	400 mL
Peso	65Kg
Dimensiones	634 × 548 × 335 mm
Alimentación	AC220 V / 50-60 Hz
Consumo	550 W
Memoria	10 programas (5 botones externos para acceso rápido)
Rampas aceleración / frenado	1-9 / 0-9
Precio	3.800,00



INCLUIDO
Cabezal oscilante | GNM001
5000rpm/3040×g
Precio 320,02



Portatubos | GNP003
100 mL×4
5000 rpm/4108 ×g
Precio 499,00



Portatubos | GNP004
50mL×4
5000 rpm/4135 ×g
Precio 425,00



Portatubos | GNP005
50 mL×8
4000 rpm/2720 ×g
Precio 485,00



Portatubos | GLK002
10/15 mL×16
4000 rpm/2790 ×g
Precio 466,00



Portatubos | GLK005
5 mL×24
4000 rpm/2540 ×g
Precio 252,00

CABEZALES ANGULARES NO INCLUIDOS


Cabezal angular | GNM002
15 mL×12
6000 rpm/5150 ×g
Precio 515,28



Cabezal angular | GNM003
50 mL×8
5000 rpm/3435 ×g
Precio 569,52



Cabezal para microplacas | GNP016
4 Microplacas×2×96
2 Placas de pocillos profundos×2×96
4000 rpm / 2860 ×g
Precio 839,07

CONTERAS Y ADAPTADORES


INCLUIDA
Contera | GLK009
3 mL
Precio 2,71



Adaptadores |
Ref. Cap. Precio
GLK010 5 mL **5,41**
GLK011 8 mL **5,41**



Contera | GLK012
15 mL
Precio 8,46



Contera | GLK013
50 mL
Precio 2,71

TUBOS RECOMENDADOS

Tubos tipo Falcon de 15 mL

BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025, BGD039, BGD029, BGD030
BGD031, BGD032, BGD033

Tubos de 50 mL

BGD011, BGD085, BGD086, BGD087, BGD072, BGD026, BGD040, BGD034, BGD035
BGD036, BGD037, BGD038

Tubos de 100 mL

GLK001

GNF - Sobremesa, refrigeradas

Refrigerada de baja velocidad Multibas+, 2751R



- 1| Carcasa y base en acero. Cubeta interior en acero inoxidable y cámara de seguridad de acero entre la cubeta y el mueble.
 - 2| Dispone de compresor con gas R134a para una óptima refrigeración de la cámara con función start/stop que se apaga si detecta la tapa abierta y se enciende cuando está cerrada.
 - 3| Tapa de base metálica con mecanismo de suspensión y mirilla. Cierre electromecánico que impide la apertura de la tapa durante la centrifugación.
 - 4| Apertura manual de la tapa en caso de fallo del suministro eléctrico.
- Sistema de seguridad que automáticamente para el equipo si se supera la velocidad máxima.
- 5| Motor de inducción libre de mantenimiento. El motor es controlado mediante un avanzado y fiable sistema vectorial de onda sinusoidal FOC que puede controlar con precisión la velocidad, el tiempo y la fuerza centrífuga relativa (FCR).



Referencia	GNF002
Velocidad	200~6000rpm (Incremento de 10rpm)
FCR	5150×g
Temporizador	1-99 horas/1-59 minutos/1-59 segundos.
Rango de temperatura	-20°C~+40°C
Temp. mín. a máx. velocidad	0 °C
Capacidad Máx.	480mL
Dimensiones	560 × 680 × 376mm
Peso	76Kg
Alimentación	AC220V/50-60Hz
Consumo	650W
Memoria	30 programas personalizados
Rampas de aceleración / frenado	1-9 / 0-9
Precio	4.450,00



INCLUIDO
Cabezal oscilante | GNM004
5000rpm/4980×g
Precio 366,12



Portatubos | GNP003
100 mL×4
5000 rpm/4600 ×g
Precio 499,00



Portatubos | GNP004
50 mL×4
5000 rpm/4980 ×g
Precio 425,00



Portatubos | GNP005
50 mL×8
4000 rpm/3040 ×g
Precio 485,00



Portatubos | GNP006
8/10/15 mL×24
4000 rpm/3040 ×g
Precio 525,00



Portatubos | GNP007
8/10/15 mL×32
4000 rpm/3040 ×g
Precio 615,00



Portatubos | GNP008
3/5 mL×48
4000 rpm/3040 ×g
Precio 1.250,00



Portatubos | GNP009
3/5/7 mL×72
4000 rpm/3040×g
Precio 1.375,00

CABEZALES ANGULARES NO INCLUIDOS



Cabezal angular | GNM005
15mL×12
6000rpm/5150×g
Precio 569,52



Cabezal angular | GNM006
50 mL×8
6000 rpm/5150 ×g
Precio 569,52



Cabezal angular | GNM007
15 mL×30
5000 rpm/4100 ×g
Precio 976,32



Cabezal para microplacas | GNP014
4 Microplacas×2×96
2 Placas de pocillos profundos×2×96
4000rpm/2860×g
Precio 893,20

CONTERAS Y ADAPTADORES



INCLUIDA
Contera | GLK009
3 mL
Precio 2,71



Adaptadores |
Ref. Cap. Precio
GLK010 5 mL 5,41
GLK011 8 mL 5,41



Contera | GLK012
15 mL
Precio 8,46



Contera | GLK013
50 mL
Precio 2,71



Adaptador | GLK015
15 mL
Precio 9,00

Tubos tipo Falcon de 15 mL

BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025, BGD039, BGD029, BGD030
BGD031, BGD032, BGD033

Tubos de 50 mL

BGD011, BGD085, BGD086, BGD087, BGD072, BGD026, BGD040, BGD034, BGD035
BGD036, BGD037, BGD038

Tubos de 100 mL

GLK001

GNF - Sobremesa, refrigeradas
Refrigerada alta velocidad, 2771R


- 1 | Compatible con cabezales angulares y cabezales oscilantes, pudiendo así usar la mayor diversidad de tubos tanto a baja velocidad como a alta velocidad.
- 2 | Dispone de compresor con gas R134a para una óptima refrigeración de la cámara con función start/stop que se apaga si detecta la tapa abierta y se enciende cuando está cerrada.
- 3 | Detección automática del cabezal colocado y parada automática por desequilibrio de las muestras.
- 4 | Equipado con función de grabación de parámetros experimentales y visualización en tiempo real de registro de operaciones.
- 5 | Cierre de la tapa mediante succión eléctrica para una mayor seguridad.
- 6 | Pantalla LCD de 7 pulgadas a color y brillo ajustable con resolución 1024x600dpi.
- 7 | El motor es controlado mediante un avanzado y fiable sistema vectorial de onda sinusoidal FOC que puede controlar con precisión la velocidad, el tiempo y la fuerza centrífuga relativa (FCR).
- 8 | Pantalla IPS para mejorar la calidad de la imagen y el ángulo de visión de la pantalla.

Referencia	GNF004
Velocidad	200~1800rpm (Incremento de 10rpm)
FCR	23470×g (Incremento de 10×g)
Temporizador	1-99 horas/1-59 minutos/1-59 segundos.
Rango de temperatura	-20°C~+40°C
Temp. mín. a máx. velocidad	0 °C
Capacidad Máx.	1000mL
Dimensiones	560×680×376mm
Peso	95Kg
Alimentación	AC220V/50-60Hz
Consumo	850W
Memoria	30 programas personalizados
Rampas de aceleración / frenado	1-9 / 0-9
Precio	7.200,00



INCLUIDO
Cabezal oscilante | GNP036
4500rpm/3780×g
Precio 520,70



Vaso | GNP037
250 mL×4
4500 rpm/3780 ×g
Precio 835,00



Portatubos | GNP038
250 mL×4
4500 rpm/3780 ×g
Precio 395,00



Portatubos | GNP039
100 mL×8
4500 rpm/3710 ×g
Precio 395,00



Portatubos | GNP040
50 mL×16
4500 rpm/3780 ×g
Precio 395,00



Portatubos | GNP041
15 mL×32
4500rpm/3780 ×g
Precio 395,00



Portatubos | GNP042
5 mL×64
4000 rpm/2860 ×g
Precio 352,56



Portatubos | GNP043
8/10 mL×52
4000 rpm/2916 ×g
Precio 352,56

OTROS CABEZALES OPCIONALES NO INCLUIDOS


GLK030
15mL×12
6000rpm/5150×g
Precio 568,40



GLK031
50mL×8
6000rpm/5150×g
Precio 568,40



GLK038
15mL×8
13000rpm
17570×g
Precio 929,93



GLK037
10mL×12
13000rpm
15315×g
Precio 929,93



GLK032
1.5/2mL×12
18000rpm/22530×g
Precio 467,00



GLK034
0.5mL×36
15000rpm/16350×g
Precio 784,93



GLK039
50mL×6
12000rpm
16501×g
Precio 1306,93



GLK036
5mL×12
16000rpm
18890×g
Precio 703,73



GLK033
1.5/2mL×24
16000rpm/23470×g
Precio 515,00



GLK035
0.2mL×8×4
14800rpm/16200×g
Precio 974,40



GLK040
100mL×4
12000rpm
15940×g
Precio 1306,93



GNP015
4 Microplacas×2×96
2 Placas de pocillos profundos×2×96
4000rpm/2505×g
Precio 893,20

INCLUIDO CON CABEZALES GLK032 Y GLK033


Adaptador | GDF001
Tubos 0,2mL
Precio 1,56



Adaptador | GDF002
Tubos 0,5mL
Precio 2,41



Adaptador | GDF014
15mL
Precio 8,12



Contera | GDF015
50mL
Precio 2,71

H | EQUIPOS ÓPTICOS

HB - Microscopios	140	HJG - Filtros de comprobación	161
HBB - Educación.....	140	HJF - Microvolumen, nanovolumen.....	162
HBC - Profesionales	143	HJH - Accesorios.....	163
HBD - Digitales	145	HJK - Cubetas, vidrio	164
HBF - Fluorescencia	147	HJL - Cubetas, cuarzo.....	165
HBJ - Biológicos invertidos	148	HJM - Cubetas, otros	166
HBP - Accesorios objetivos	149	HM - Polarímetros	167
HBQ - Accesorios oculares.....	149	HMB - Polarímetros	167
HBR - Accesorios otros	149	HMG - Accesorios.....	169
HD - Estereomicroscopios.....	150	HP - Refractómetros	169
HDB - Educación.....	150	HPB - Abbe	169
HDK - Accesorios, otros	150	HPC - Refractómetros digitales.....	170
HDD - Con zoom	151	HPD - De mano, escala Brix	172
HDG - Accesorios, objetivos	151	HPF - De mano, salinidad	172
HG - Videocámaras	151	HPH - De mano, enología.....	173
HGB - Videocámaras.....	151	HPK - De mano, baterías.....	173
HJ - Espectrofotómetros	152	HPM - De mano, clínicos.....	173
HJB - Visible.....	152	HPP - De mano, otros	173
HJD - UV - Visible	154	HR - Lupas	173
		HRB - De mano	173



HBB - Educación

► Serie 'E'



REF- HBB010



REF- HBB011



- 1| Disponibles modelos con cabezal monocular (modelo M-HB10) o binocular (Modelo B-HB11). El cabezal está inclinado 30° y es giratorio 360°. El modelo binocular presenta regulación de la distancia interpupilar y ajuste de dioptrías en uno de los oculares.
- 2| Los oculares disponen de tornillos de fijación para evitar su extracción de los tubos oculares.
- 3| Revólver cuádruple con los objetivos inclinados en dirección opuesta al usuario para que la manipulación de las preparaciones sea más cómoda.
- 4| Platina mecánica de doble lecho con mandos de traslación coaxiales; el microscopio dispone de un tornillo para fijar la altura máxima de la platina e impedir que pueda llegar a golpear o dañar los objetivos.
- 5| Baterías recargables NO INCLUIDAS, permiten trabajar con el equipo sin conexión a la red eléctrica.

Referencia	HBB010	HBB011
Modelo	M-HB10	B-HB11
Cabezal	Monocular	Binocular
	Tipo Siedentopf; inclinado 30° y giratorio 360° Distancia interpupilar regulable (55-75mm)	
Oculares	WF10x/18 mm (ø 23 mm)	
Revólver	Cuádruple invertido	
Objetivos	Objetivos acromáticos: 4X, 10X, 40X (R), 100X (R) (I)	
Platina	Platina mecánica de doble lecho, tamaño 115x 125 mm , movimiento 75x50mm	
Condensador	NA 1.25 tipo Abbe con diafragma iris y filtro	
Enfoque	Mandos micro y macrométricos. Escala de enfoque 0.02mm	
Iluminación	LED 3W/4V, intensidad regulable	
Alimentación	100-240V; 50-60Hz	
	Baterías recargables 3x NiMH AA1400mAh 1.2V (NO INCLUIDAS)	
Precio	345,00	415,00

► Serie 300



REF- HBB015



REF- HBB017

- 1| Tienen sistema óptico finito con objetivos acromáticos de 4X, 10X y 40Xs, iluminación LED de 1W y compatibilidad con pilas recargables.
- 2| El HBB014 y HBB015 son monoculares, el HBB016 es binocular y el HBB017 es triocular, todos con giro de 360°.
- 3| El HBB014 tiene una platina monocapa, mientras que el HBB015, HBB016 y HBB017 tienen platina mecánica de doble lecho.
- 4| El HBB014 tiene un condensador Abbe NA0.65, mientras que los otros modelos tienen un condensador Abbe NA1.25 y filtro en HBB016 y HBB017
- 5| Los modelos HBB015, HBB016 y HBB017 tienen ajustes de enfoque más precisos con 200 graduaciones y un recorrido total de 15 mm.

Referencia	HBB014	HBB015	HBB016	HBB017
Modelo	300	300M	300B	300T
Cabezal	Monocular inclinado 45° giratorio 360°	Monocular inclinado 45° giratorio 360°	Binocular inclinado a 30° giratorio 360°	Triocular inclinado a 38° giratorio 360°
Oculares	WF10X (18 mm)			
Revólver	Cuádruple			
Objetivos	Objetivos acromáticos: 4X, 10X, 40Xs			
Platina	Simple 110x125 mm	Mecánica de doble lecho 120x125 mm		
Condensador	Abbe N.A. 0,65 con diafragma	Abbe N.A. 1.25 con diafragma y filtro		
Enfoque	Coaxial enfoque grueso y fino	Coaxial de enfoque grueso y fino por engranajes		
Iluminación	LED 1W			
Precio	165,00	293,25	352,75	430,00

 HBB - Educación

 Serie 300NS



- 1| Cuentan con un sistema óptico finito, objetivos acromáticos finitos 4X, 10X, 40Xs y 100Xs (aceite), iluminación LED de 1W y compatibilidad con pilas recargables.
- 2| Poseen un cabezal monocular inclinado a 38° y giratorio 360°, con cámara CMOS incorporada. El HBB018 tiene una resolución de 1,3 MPixel (1280 x 1024), mientras que el HBB019 ofrece una resolución superior de 5,0 MPixel (2560 x 1920).
- 3| Cuentan con oculares de gran campo WF10X/18mm y un revólver cuádruple que permite cambiar entre los objetivos con facilidad.
- 4| Incluyen una platina mecánica de doble lecho de 110x125mm, un condensador Abbe NA1.25 con diafragma, y un filtro de 36 mm para optimizar la iluminación y el contraste.
- 5| Los ajustes grueso y fino coaxiales ofrecen una precisión de 15 μ m con 200 graduaciones y un recorrido total de 15 mm, incluyendo ajuste por fricción para mayor estabilidad y control en las observaciones.

Referencia	HBB018	HBB019
Modelo	300NS-130	300NS-500
Cabezal	Monocular inclinado a 38°, giratorio 360° con cámara CMOS integrada	
Oculares	WF10X (18mm)	
Revólver	Cuádruple	
Objetivos	Objetivos acromáticos: 4X, 10X, 40Xs, 100Xs (aceite)	
Platina	Platina mecánica de doble lecho Tamaño: 110x125mm	
Condensador	Condensador Abbe N.A. 1.25 con diafragma y filtro	
Enfoque	Ajuste coaxial de enfoque grueso y fino con mecanismo de piñón y cremallera	
Iluminación	LED 1W	
Precio	450,00	550,00



REF- HBB018



REF- HBB019

 Modelo 300SP



- 1| Posee un sistema óptico finito con objetivos acromáticos 4X, 10X y 40Xs, iluminación LED de 1W y compatibilidad con pilas recargables.
- 2| Incluye una pantalla IPS a color de 7 pulgadas, giratoria 360°, que facilita la visualización y permite un uso versátil.
- 3| Está equipado con un revólver cuádruple y una platina mecánica de doble lecho de 110x125mm, ideal para observaciones precisas.
- 4| Cuenta con un condensador Abbe NA1.25 con diafragma y un filtro de 36 mm, optimizando la iluminación y el contraste de las imágenes.
- 5| Los ajustes grueso y fino coaxiales tienen 200 graduaciones, precisión de 15 μ m y un recorrido total de 15 mm, con ajuste por fricción para un enfoque más preciso.

Referencia	HBB020
Modelo	300SP
Tipo de sensor	Sensor de imagen CMOS a color
Tamaño de píxel y resolución	2,9 μ m (H) \times 2,9 μ m (V), 1920 x 1080
Línea transversal	4 juegos
Calibración y medición	Permite la calibración y medición de líneas
Captura de imágenes / vídeo	Sí
FOV (campo de visión)	20%-100% del campo visual del ocular
Modo de conexión	Se monta en el zócalo del cabezal del microscopio
Dimensiones	182 mm x 125 mm x 85 mm
Precio	465,00



HBB - Educación

► Serie 400



REF- HBB021



- 1 | Cuentan con un sistema óptico finito, iluminación LED de 1W con brillo ajustable y compatibilidad con pilas recargables.
- 2 | El HBB021 tiene un cabezal monocular inclinado a 45°, mientras que el HBB022 y HBB023 tienen cabezales binocular y triocular, respectivamente, ambos inclinados a 30°. Todos son giratorios 360°.
- 3 | Equipados con oculares de gran campo WF10X/20 mm con puntero y un revólver cuádruple, incluyen objetivos acromáticos semiplanos 4X, 10X, 40Xs y 100Xs (aceite) para mayor calidad óptica.
- 4 | Poseen una platina mecánica de doble capa de 130x130 mm y un condensador Abbe NA1.25 con diafragma, optimizando la precisión y el control en las observaciones.
- 5 | Los ajustes coaxiales grueso y fino ofrecen enfoque preciso, ideales para aplicaciones que requieren alta exactitud y estabilidad.

Referencia	HBB021	HBB022	HBB023
Modelo	400M	400B	400T
Cabezal	Monocular	Binocular 360° giratorio	Triocular
Oculares	WF10X (20 mm)		
Revólver	Cuádruple		
Objetivos	Acromáticos semiplanos: 4X, 10X, 40Xs, 100Xs (aceite)		
Platina	Platina mecánica de doble capa, 130x130 mm		
Condensador	Condensador Abbe N.A. 1.25 con diafragma y filtro		
Enfoque	Ajuste coaxial grueso y fino con mecanismo de piñón y cremallera		
Iluminación	LED 1W		
Precio	362,25	435,75	495,00

► Serie 400



REF- HBB024



- 1 | Cuentan con un sistema óptico finito, iluminación LED de 1W con brillo ajustable y compatibilidad con pilas recargables.
- 2 | El HBB024 tiene un cabezal monocular inclinado a 45°, mientras que el HBB025 incluye un cabezal binocular inclinado a 30° y giratorio 360°, adaptándose a diferentes necesidades de observación.
- 3 | Equipados con oculares de gran campo WF10X/20 mm con puntero y un revólver cuádruple con objetivos acromáticos semiplanos 4X, 10X, 40Xs y 100Xs (aceite).
- 4 | Incluyen una platina graduada redondeada de Ø 135 mm y un condensador Abbe NA1.25 con diafragma, proporcionando mayor precisión y flexibilidad en las observaciones.
- 5 | Cuentan con un accesorio de polarización que incluye una platina redonda, polarizador y analizador, ideales para aplicaciones especializadas en microscopía polarizada.

Referencia	HBB024	HBB025
Modelo		
Cabezal	Monocular inclinado a 45°	Binocular inclinado a 30°, 360° giratorio
Oculares	WF10X/20 mm con puntero	
Revólver	Cuádruple	
Objetivos	Acromáticos semiplanos 4X, 10X, 40Xs, 100Xs (aceite)	
Platina	Graduada redondeada Ø 135 mm	
Condensador	Abbe NA1.25 con diafragma	
Enfoque	Ajuste coaxial grueso y fino	
Iluminación	1W/LED con brillo ajustable	
Precio	590,00	735,00



REF- HBB025

 HBC - Profesionales

 Serie 100


- 1 | Microscopios profesionales biológicos, prácticos y robustos.
- 2 | Cabezal inclinado 45° y giratorio 360° con ajustes de la distancia interpupilar y corrección dióptrica.
- 3 | Mandos macro y micro coaxiales con anillo de control de fricción y bloqueo del límite superior de enfoque.
- 4 | Platina mecánica de doble lecho con pinza para alojar dos preparaciones.

Referencia	HBC002
Modelo	107
Cabezal	Binocular
Oculares	WF10x/18 mm (Ø23 mm) + WF16x/11mm (Ø23 mm)
D. Interpupilar	53 - 72 mm
C. Dióptrica	±2 dioptrías (ambos oculares)
Revólver	Cuádruple
Objetivos	Acromáticos y antifúngicos 4x (NA:0.10) 10x (NA:0.25) 40x (R) (NA:0.65) 100x (R)(I)(NA:1.25)
Platina	130 x 140 mm Mecánica de doble lecho
Condensador	Abbe (AN: 1.25)
Diafragma	Iris
Filtros	Azul y Verde (Ø 32 mm)
Lámpara	LED
Alimentación	100-240V, 50/60 Hz
Precio	410,00


 Serie 'P'


- 1 | Disponibles con cabezal binocular (modelo B-HC15) y triocular (modelo T-HC16) tipo Siedentopf, inclinado 30° y giratorio 360°. Disponen de mecanismo de corrección dióptrica en ambos oculares y regulación de la distancia interpupilar.
- 2 | Revólver cuádruple invertido con los objetivos inclinados en dirección opuesta al usuario para que la manipulación de las preparaciones sea más cómoda.
- 3 | Platina mecánica de doble lecho con mandos de traslación coaxiales y pinza para muestras que permite alojar 2 preparaciones simultáneamente; el microscopio dispone de un tornillo para fijar la altura máxima de la platina e impedir que pueda llegar a golpear o dañar los objetivos.
- 4 | Mandos de enfoque macro y micro coaxiales y en posición ergonómica; equipados con anillo de ajuste de tensión
- 5 | Baterías recargables NO INCLUIDAS, permiten trabajar con el equipo sin conexión a la red eléctrica.

Referencia	HBC015	HBC016
Modelo	B-HC15	T-HC16
Cabezal	Binocular	Triocular
	Tipo Siedentopf; inclinado 30° y giratorio 360° Distancia interpupilar regulable (55-75mm)	
Oculares	WF10x/18 mm (ø 23 mm)	
Revólver	Cuádruple invertido	
Objetivos	Objetivos acromáticos y antifúngicos: 4X, 10X, 40X (R), 100X (R) (I).	
Platina	Platina mecánica de doble lecho, tamaño 132x 142 mm movimiento 75x50mm	
Condensador	NA 1.25 tipo Abbe con diafragma iris y filtro	
Enfoque	Mandos micro y macrométricos. Escala de enfoque 0.002mm	
Iluminación	LED 3W/4V, intensidad regulable	
Alimentación	100-240V; 50-60Hz Baterías recargables 3x NiMH AA1400mAH 1.2V	
Precio	510,00	595,00

*ajuste de dioptrías en ambos oculares



REF - HBC015



REF - HBC016

HBC - Profesionales

► Serie 505



REF- HBC022



- 1| Los microscopios biológicos Zuzi Serie 505 son una excelente elección para profesionales de cualquier campo de aplicación: laboratorios de investigación, hospitales, universidades e industria.
- 2| La Serie 505 presenta un excelente óptica plano-acromática corregido al infinito con un diseño robusto, estable y muy ergonómico que facilita un uso confortable.
- 3| Tenemos disponibles una completa gama de accesorios para múltiples funcionalidades: contraste de fases, campo oscuro, polarización y fluorescencia

Referencia	HBC021	HBC022
Modelo	505	505T
Cabezal	Binocular	Triocular
	Giratorio 360° e inclinado 30°	
Oculares	WF10x/20 mm (ø 23mm)	
Corrección dióptrica	± 5 en ambos oculares	
Distancia interpupilar	48 – 75 mm	
Revolver	Quíntuple invertido	
Objetivos	Plano acromáticos, corregidos al infinito 4x (NA:0.10); 10x (NA:0.25); 20x (NA: 0,40) 40x (R) (NA:0.65); 100x (R)(I)(NA:1.25)	
Platina	Doble lecho graduada, 175 x 145 mm Movimiento 78 x 55 mm	
Condensador	Abbe N.A. 1.25; Diafragma Iris	
Iluminación	Koehler; 3W LED	
Filtros	Azul (32 mm)	
Alimentación	100-240 VAC /50-60 Hz	
Dimensiones (WxDx H)	220x 370x400mm	220x 370x480mm
Peso	8.6 Kg	8.6 Kg
Precio	990,00	1.100,00

► Serie P, objetivos plano acromáticos



REF - HBC023



REF - HBC024



- 1| Revólver cuádruple invertido con los objetivos inclinados en dirección opuesta al usuario para que la manipulación de las preparaciones sea más cómoda.
- 2| Platina mecánica de doble lecho con mandos de traslación coaxiales y pinza para muestras que permite alojar 2 preparaciones simultáneamente; el microscopio dispone de un tornillo para fijar la altura máxima de la platina e impedir que pueda llegar a golpear o dañar los objetivos.
- 3| Mandos de enfoque macro y micro coaxiales y en posición ergonómica; equipados con anillo de ajuste de tensión
- 4| Baterías recargables NO INCLUIDAS, permiten trabajar con el equipo sin conexión a la red eléctrica.

Referencia	HBC023	HBC024
Modelo	Serie P	Serie P
Cabezal	Binocular	Triocular
	Giratorio 360° e inclinado 30°	
Oculares	WF10x/18 mm	
Corrección dióptrica	(± 5 dioptrías) en ambos portaoculares	
Distancia interpupilar	55-75 mm	
Revolver	Cuádruple invertido y giratorio en ambos sentidos	
Objetivos	Plano acromáticos y antifúngicos 4x; 10x; 40 (R); 100x (R) (I)	
Enfoque	Macrométrico y micrométrico con mandos coaxiales	
Platina	132x142 mm Movimiento transversal 75 mm y longitudinal 50 mm	
Condensador	Abbe (A.N. 1.25) con diafragma y portafiltras	
Iluminación	LED con potenciómetro de intensidad	
Alimentación	100/240V AC 50/60 Hz	
Batería	Recargable	
Precio	572,00	664,05

 HBD - Digitales

 Serie 148



- 1| Cabezal binocular tipo Siedentopf inclinado 30° y giratorio 360°.
- 2| Platina mecánica de doble lecho con mandos de traslación en posición rebajada.
- 3| Mando macro y micro coaxiales con anillo de control de fricción y bloqueo del límite superior de enfoque. Sistema de iluminación tipo Köhler.
- 4| Software de captura de imágenes TSView incluido.



Referencia	HBD003
Modelo	148/7
Cabezal	Binocular
D. Interpupilar	55 - 75 mm
C. Dióptrica	Ocular izquierdo
Oculares	WF10x/22 mm (Ø30 mm)
Revólver	Cuádruple
Objetivos	Acromáticos corregidos al infinito 4x (NA:0,10) - 10x (NA:0,25) 40x (R) (NA:0,65) - 100x (R) (I) (NA:1,25)
Platina	180 x 150 mm Mecánica de doble lecho
Enfoque	Mando macro/micro coaxiales
Condensador	Abbe (AN: 1,25)
Diafragma	De campo y apertura graduado (Tipo Köhler)
Filtros	Azul, Verde y Amarillo (Ø 32 mm)
Lámpara	Diodo LED 1W (Regulable)
Alimentación	100-240V, 50/60Hz
Cámara	3,0 Mp, 2048 x 1536 pixeles
Salida	USB 2.0, Software TS View
Precio	1.525,00

 Serie 135/8



- 1| Este modelo constituye el equipo más básico dentro de los microscopios digitales Zuzi, resultando especialmente indicado para escuelas de secundaria y para aquellas aplicaciones de iniciación al estudio de la biología.
- 2| Cabezal monocular inclinado 45°, resultando de mayor facilidad el uso por parte de estudiantes que se inician en la microscopía
- 3| Mandos de enfoque macro y micro coaxiales para una operación más fácil y cómoda.
- 4| Condensador Abbe regulable en altura con diafragma iris y portafiltros.



Referencia	HBD004
Modelo	135/8
Cabezal	Digital, Monocular, 45° 360°
Resolución cámara	1280 x 1024 (1.3MPixel)
Software	ScopelImage 9.0
Sistema operativo	Windows 2000 / XP / Vista /10
Salida	USB 2.0
Rango de campo de vista	75%
Oculares	WF10/18mm (ø 23 mm)
Objetivos	Acromáticos 4x (0.10), 10x (0.25), 40x R (0.65), 100x Oil-R (1.25)
Mando de enfoque	Macro y micro coaxial
Platina mecánica	125mm x 115mm (70mm x 20 mm)
Condensador	Tipo Abbe - 1.25 AN, con diafragma iris y portafiltros de 32 mm
Filtro	Verde y blanco
Iluminación	Lámpara LED 1W, con regulación de intensidad
Alimentación	100-240v 50/60hz
Precio	571,00

▶ HBD - Digitales

▶ Serie 135/9


Zuzi

- 1 | Este es un modelo con características ligeramente superiores al anterior, con cabezal binocular para aplicaciones que requieran observaciones más prolongadas, revólver que permite un manejo más cómodo de las muestras y con mayor superficie de platina mecánica para tener una mayor amplitud de movimiento para explorar las muestras.
- 2 | Cabezal binocular inclinado 30°.
- 3 | Mandos de enfoque macro y micro coaxiales para una operación más fácil y cómoda.
- 4 | Condensador Abbe regulable en altura con diafragma iris y portafiltras.

Referencia	HBD005
Modelo	135/9
Cabezal	Digital, binocular; 30°; 360°
Resolución cámara	1280 x 1024 (1.3MPixel)
Software	ScopelImage 9.0
Sistema operativo	Windows 2000 / XP / Vista /10
Salida	USB 2.0
Rango de campo de vista	90%
Distancia interpupilar	48-75 mm
Oculares	WF 10/18mm (ø23 mm)
Corrección dióptrica	Ocular izquierdo, ±5dpt
Objetivos	Acromáticos 4x (0.10), 10x (0.25), 40x R (0.65), 100x Oil-R (1.25)
Mando de enfoque	Macro y micro coaxial
Platina mecánica	132mm x 142mm (74mm x 40mm)
Condensador	Tipo Abbe – 1.25 AN, con diafragma iris y portafiltras de 32 mm
Filtro	Verde
Iluminación	Lámpara LED 1W, con regulación de intensidad
Alimentación	100-240v 50/60hz
Precio	790,00

▶ Serie 400


Zuzi

- 1 | Este modelo se destaca por su pantalla a color de 7 pulgadas giratoria 360°, ideal para visualizaciones en tiempo real, y por su diseño práctico que facilita el manejo de las muestras gracias a su platina mecánica de doble lecho y su sistema de iluminación ajustable.
- 2 | Pantalla de 7 pulgadas a color, giratoria 360°, que permite observaciones desde cualquier ángulo.
- 3 | Mandos de enfoque macro y micro coaxiales que ofrecen una operación precisa y cómoda, con ajuste grueso y fino.
- 4 | Condensador Abbe NA1.25 con diafragma, diseñado para optimizar la iluminación y el contraste en las observaciones.
- 5 | Incluye un revólver cuádruple con objetivos acromáticos semiplanos 4X, 10X y 40Xs, garantizando imágenes de alta calidad y nitidez.

Referencia	HBD006
Modelo	400SP
Tipo de sensor	Sensor de imagen CMOS en color
Tamaño de píxel	2,9 μm (H) × 2,9 μm (V)
Frecuencia alimentación	DC / 50 Hz / 60 Hz
Línea transversal	4 juegos
Captura de imágenes / vídeo	Sí
FOV (Campo de visión)	20%-100% del FOV del ocular
Modo de conexión	Se monta en el zócalo del cabezal del microscopio
Dimensiones generales	182 mm x 125 mm x 85 mm
Precio	499,00

 HBD - Digitales

 Serie 400



1 | HBD007 es ideal para aplicaciones básicas con un cabezal monocular, cámara CMOS integrada de 1.3 MP y una platina mecánica de doble lecho, mientras que el HBD008 ofrece mejoras significativas con un cabezal binocular, cámara CMOS de 5.0 MP y una mayor superficie de platina mecánica para una exploración más amplia de las muestras.

2 | HBD007 cuenta con un cabezal monocular inclinado a 45° y giratorio 360°, mientras que el HBD008 incluye un cabezal binocular con las mismas características de inclinación y giro.

3 | Equipados con oculares de gran campo WF10X/20 mm y revólver cuádruple con objetivos acromáticos semiplanos 4X, 10X, 40Xs y 100Xs (aceite).

4 | HBD007 tiene una platina mecánica de doble lecho de 125x110 mm, mientras que el HBD008 incluye una platina de doble capa de mayor tamaño, 130x130 mm, ideal para aplicaciones más avanzadas.

5 | Cuentan con un condensador Abbe NA1.25 con diafragma, ajustes coaxiales grueso y fino, y compatibilidad con pilas recargables, con el HBD008 ofreciendo además iluminación LED de 1W con brillo ajustable.

Referencia	HBD007	HBD008
Modelo	400NS-130	400NS-500
Ocular	WF10X (20 mm)	
Revólver	Cuádruple	
Objetivos	S-Plan acromático: 4X, 10X, 40Xs, 100Xs (aceite)	
Platina	Platina mecánica de doble capa, 125x110 mm	
Condensador	Condensador Abbe N.A. 1.25 con diafragma y filtro	
Fuente de luz	LED 1W	
Precio	475,00	575,00



REF - HBD007

REF - HBD008


 HBF - Fluorescencia

 Microscopio de fluorescencia



1 | Amplia y sólida base para una buena estabilidad.

2 | Cabezal inclinado 45° con ajuste de distancia interpupilar y corrección dióptrica.

3 | Revolver séxtuple con 4 objetivos plano acromáticos corregidos al infinito especialmente diseñados para fluorescencia.

4 | Torrete con distintas posiciones intercambiables para seleccionar los filtros de excitación y emisión adecuados.

5 | Sistema Köhler para iluminación transmitida con diafragmas de campo y apertura y condensador Abbe con lente superior deslizable.

6 | Lámpara de mercurio para fluorescencia mediante luz reflejada con fuente de alimentación con temporizador de horas de uso.

Referencia	HBF001
Modelo	158/358
Cabezal	Triocular; 360°
Oculares	WF 10X/20 (ø30 mm)
D. Interpupilar	50-75 mm con corrección dióptrica
Revólver	Séxtuple
Objetivos	Plano apo-acromáticos corregidos al infinito 4x, ∞ (A.N.: 0,15) - 10x, ∞ (A.N.: 0,35) 40x, ∞ (R) (A.N.: 0,75) - 100x, ∞ (R) (A.N.: 0,90)
Platina	180x160 mm. Mecánica de doble lecho (80x50 mm)
Iluminación	Tipo Köhler, diafragma de campo y apertura graduado
Condensador	Abbe (AN: 1,25) deslizable
Lámpara	
Epi-fluorescencia	Lámpara de alta presión de mercurio 20V, 100W
Transmitida	Lámpara halógena 12V, 30W (regulable)
Alimentación	100-240V, 50/60Hz
Precio	6.500,00



▶ HBF - Fluorescencia

▶ Microscopio epi-fluorescencia LED




- 1 | Dispone de luces LED de 5W, con regulador de potencia, y filtros azul y verde.
- 2 | Cabezal triocular inclinado 30° giratorio 360° con ajuste de distancia interpupilar (48-75 mm).
- 3 | Revólver séxtuple con 4 objetivos plano acromáticos corregidos al infinito especialmente diseñados para fluorescencia.
- 4 | Torreta con diferentes posiciones intercambiables para seleccionar el cubo de filtros de excitación y emisión de la longitud de onda más adecuada al fluorocromo utilizado. (Filtros incluidos azul y verde).
- 5 | Sistema Köhler para iluminación transmitida con diafragmas de campo y apertura y condensador Abbe con lente superior deslizante.

Referencia	HBF002
Cabezal	Triocular tipo Sidentopf. Inclinado 30° y giratorio 360°
Oculares	WF 10X /20 mm (Ø 23 mm)
Revólver	Quíntuple
Objetivos	Plano acromáticos corregidos al infinito 4×, ∞ (0.10) - 10×, ∞ (0.25) - 20×, ∞ (0.40) 40×(S), ∞ (0.66(S)) - 100×, 1.25(Oil) (S)
Platina	180 x 145 mm de doble lecho Movimiento 90 x 60 mm
Condensador	Abbe N.A. 1.25 con diafragma
Iluminación	Lámpara LED 3W
Filtro	Azul
Epi-fluorescencia	Lámparas LED azul y verde de 5W
Precio	4.200,00

▶ HBJ - Biológicos invertidos

▶ Serie 180




- 1 | Cabezal inclinado con regulación de las distancias interpupilar y corrección dióptrica.
- 2 | Revolver cuádruple con objetivos plano acromáticos de larga distancia; uno de los objetivos es de contraste de fases.
- 3 | Condensador de larga distancia, centrable y ajustable con diafragmas iris y porta-filtros.
- 4 | Platina rectangular de grandes dimensiones.

Referencia	HBJ001
Cabezal	Triocular, 30°
Oculares	WF10x/18mm (Ø23mm)
D. Interpupilar	55-75mm
C. Dióptrica	±5 dioptrías (ocular izquierdo)
Revólver	Cuádruple invertido
Objetivos	Plano acromáticos de larga distancia 10x (A.N.: 0,25) Contraste de fases 10x (A.N.: 0,25); 25x (A.N.: 0,40); 40x (R) (A.N.: 0,65)
Platina	200 x 150 mm Movimiento 70x30 mm
Condensador	Larga distancia con centrado y ajuste con anillo de contraste
Diafragma	De campo
Filtro	Azul, amarillo, verde y neutro
Lámpara	Halógena (6V, 20W) intensidad regulable
Alimentación	220V/50 Hz
Precio	3.200,00

 HBP - Accesorios objetivos

Referencia	Descripción	Precio
Objetivos acromáticos		
HBP001	Objetivo acromático 4X Apertura numérica (A.N.) 0.10	16,56
HBP002	Objetivo acromático 10X Apertura numérica (A.N.) 0.25	19,53
HBP003	Objetivo acromático 20X Apertura numérica (A.N.) 0.40	38,50
HBP004	Objetivo acromático 40x (R) Apertura numérica (A.N.) 0.65	61,25
HBP005	Objetivo acromático 60x (R) Apertura numérica (A.N.) 0.85	65,25
HBP006	Objetivo acromático 100x (R) (I) Apertura numérica (A.N.) 1.25	73,13
Objetivos plano acromáticos		
HBP007	Objetivo plano acromático 4x Apertura numérica (A.N.) 0.10	65,00
HBP008	Objetivo plano acromático 10x Apertura numérica (A.N.) 0.25	75,00
HBP009	Objetivo plano acromático 20x Apertura numérica (A.N.) 0.40	68,00
HBP010	Objetivo plano acromático 40x (R) Apertura numérica (A.N.) 0.65	117,00
HBP011	Objetivo plano acromático 100x (R) (I) Apertura numérica (A.N.) 1.25	216,00
HBP031	Objetivo plano acromático corregido al infinito 4x	35,00
HBP032	Objetivo plano acromático corregido al infinito 10x	79,00
HBP033	Objetivo plano acromático corregido al infinito 20x	132,00
HBP034	Objetivo plano acromático corregido al infinito 40x	153,00
HBP035	Objetivo plano acromático corregido al infinito 60x	215,00
HBP036	Objetivo plano acromático corregido al infinito 100x	223,00

 HBQ - Accesorios oculares

Referencia	Descripción	Precio
HBQ001	Ocular gran campo WF10x/18 mm. Diámetro 23 mm	32,00
HBQ002	Ocular gran campo WF16x/11 mm. Diámetro 23 mm	22,00
HBQ003	Ocular de centrado WF10x. Diámetro 23 mm	90,48
HBQ004	Ocular micrométrico graduado WF 10x/18 mm. Diámetro 23 mm	65,00
HBQ005	Ocular fotográfico 4x. Diámetro 23 mm	35,00
HBQ006	Ocular extra gran campo WF10x/21 mm. Diámetro 23 mm	56,70
HBQ007	Ocular alto punto WF10x/18,5 mm. Diámetro 23 mm	32,00
HBQ011	Ocular Huygens 10x. Diámetro de 23 mm	9,78
HBQ012	Ocular Huygens 5x. Diámetro de 23 mm	12,50
HBQ013	Ocular plano 10x. Diámetro de 23 mm	25,20
HBQ014	Ocular WF15x. Diámetro de 23 mm	18,30
HBQ015	Ocular gran campo WF10x/20mm. Diámetro 23 mm	37,50
HBQ017	Ocular gran campo WF20x/11mm. Diámetro 23 mm	38,70

 HBR - Accesorios otros

Referencia	Descripción	Precio
Platinas		
HBR010	Platina termostática de RT a -50°C para modelos 100/122	690,00
Condensador, diafragma, iluminación		
HBR005	Lámpara halógena 6V, 20W	9,90
HBR015	Lámpara epi-fluorescencia	149,00
Otros		
HBR002	Papel limpia lentes 150x100 mm, c/50	0,76
HBR003	Kit limpieza microscopios	7,99
HBR011	Funda microscopio profesional	7,72
HBR037	Maletín para microscopio tamaño grande, 27x18x39 cm	38,77
HBR038	Maletín para microscopio tamaño pequeño, 21.5x18.5x34 cm	32,65

HDB - Educación

Serie 200



- 1| Para enseñanza en la observación de minerales o pequeños animales.
- 2| Cabezal binocular con regulación de la distancia interpupilar y corrección dióptrica. Mandos bilaterales para enfoque mediante un mecanismo de piñón y cremallera. Platina de contraste blanco/negro y platina de vidrio esmerilado.

Referencia	HDB002
Cabezal	Binocular, inclinado 45°
Oculares	WF10x/20mm (ø 30.5 mm)
D. Interpupilar	55-75mm
C. Dióptrica	± 5 mm dioptrías
Objetivos	2x/4x
D. de trabajo	60 mm
Platina	B/N y vidrio esmerilado con pinzas (95 mm)
Iluminación	Incidente y transmitida
Alimentación	220V, 50/60 Hz
Precio	175,00

Serie 250



- 1| Estereo microscopio compacto y con asa para transportar. Cabezal binocular con corrección dióptrica. Luz LED incidente y transmitida regulable en 5 intensidades

Referencia	HDB005
Cabezal	Binocular inclinado 45°
Oculares	WF10x/20 (ø 30.5 mm)
D. Interpupilar	54-76 mm
C. Dióptrica	± 5 mm dioptrías (ocular izdo)
Objetivos	2x y 4x
D. de trabajo	76 mm
Platina	60 mm
Iluminación	Incidente y transmitida regulable, LED
Alimentación	100V-240V/4.5V
Precio	299,00



HDK - Accesorios, otros

Iluminador de luz fría



- 1| Para exámenes microscópicos, iluminación de regiones concretas o exámenes de muestras sensibles a la luz.
- 2| Lámpara de elevada potencia, sin cambio de color ni desprendimiento de calor.
- 3| Doble brazo flexible de 50 cm de longitud y mecanismo de regulación en continuo de la intensidad de iluminación.
- 4| Incluye dos condensadores Köhler y dispositivos para la colocación de filtros de color.
- 5| Iluminación LED.

Referencia	HDK001
Rango espectral	450-700 nm
Lámpara halógena	21 V / 150 W
Dimensiones	208x105x124 mm
Peso	1 kg
Alimentación	CA 220 V, 50-60 Hz
Precio	750,00

* Opcional 110V bajo pedido; Ref HDK001V

HDD - Con zoom

Serie 'Z'



- 1| Estereo microscopio con zoom 0.7x a 4.5x
- 2| Oculares de gran campo con ajuste dioptrías en ambos oculares
- 3| Fina pero amplia base con gran estabilidad. Doble distancia de trabajo. Anteojerías de goma y tapas oculares.
- 4| Baterías NO INCLUIDAS.

Referencia	HDD011	HDD012
Cabezal	Binocular 45°; 360°	Triocular 45°; 360°
Oculares	WF10x/20 mm (ø 30 mm)	
Corrección dióptrica	± 5 dps en los 2 oculares	
Distancia interpupilar	55-75 mm	
Objetivo	1x	
Zoom	0.7x-4.5x	
Distancia de trabajo	35 y 100 mm	
Platina	Translúcida y Blanca/Negra	
Tamaño de platina	60 mm, con pinzas	
Iluminación	Incidente y transmitida. LED 3W	
Precio	497,80	590,00



Tabla de aumentos serie Z

Zoom	Objetivos	Ocular WF10X		Ocular WF15X		Ocular WF20x	
		Aumentos	Ø campo (mm)	Aumentos	Ø campo (mm)	Aumentos	Ø campo (mm)
0.5x	3.25x-22.5x	57.1-8.9 mm	4.8x-33.75x	42.8-6.7 mm	6.5x-45x	28.6-4.4 mm	
1.0x	6.5x-45x	28.6-4.4 mm	9.75x-67.5x	21.1-3.3 mm	13x-90x	14.3-2.2 mm	
1.5x	9.75x-67.5x	19-3 mm	14.62x-101.25x	14.3-2.2 mm	19.5x-135x	9.5-1.5 mm	
2.0x	13x-90x	14.3-2.2 mm	19.5x-135x	10.7-1.7 mm	26x-180x	7.1-1.1 mm	

HDG - Accesorios, objetivos

Tabla accesorios para estereomicroscopios: objetivos



Referencia	Descripción	Precio
HDG016	Objetivo 0,5x serie Z	50,40
HDG017	Objetivo 1,5X serie Z	72,90
HDG018	Objetivo 2X serie Z	74,80

HGB - Videocámaras



Referencia	HGB004	HGB005
Sensor	1/2.2"CMOS	1/2.5"CMOS
Resolución máxima	2592x1944 (5 MP)	3264x2448 (8 MP)
Velocidad a máx. resolución	<7 FPS	<1 FPS
Sensibilidad	1.2	1.3
(v/lux-s a 550 nm)		
Rango dinámico	67 dB	75 dB
Longitud onda	400-600 nm (con filtro de corte IR)	
Diámetro del ocular	23 mm (incluyen adaptador de 30 y 30.5 mm)	
Dimensiones	Cuerpo metálico cilíndrico, 50 mm diámetro	
Ajuste blanco	Automático/Manual	
Interfaz	USB 2.0, 480 Mb/s; longitud de cable 2.5 m	
Precio	600,00	895,00



▶ HJB - Visible

▶ Serie 4100



REF- HJB001



REF- HJB002



- 1| Selector manual de longitud de onda y pantalla digital. Blanco y auto cero fáciles de realizar.
- 2| Mediciones de absorbancia y transmitancia en rango visible.
- 3| El modelo 4111RS permite el cálculo de concentraciones tomando como referencia una muestra de concentración conocida o introduciendo el valor del factor F ($Abs = F \times conc$). Dispone de software de aplicación basado en sistema operativo de Windows.
- 4| Incluyen dos cubetas de vidrio y cubeta negra para el autocero.
- 5| Compatible con tubos de vidrio para espectrofotometría de 10mm de paso de luz.

Referencia	HJB001	HJB002
Modelo	4101	4111RS
Rango de longitud de onda	330 – 1000nm	
Sistema óptico	Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm	
Ancho de banda	6 nm	
Exactitud longitud de onda	±2 nm	
Resolución de longitud de onda	±1nm	
Rango fotométrico	0-100%T; 0-1,999A; 0-1999C; 0-1999F	
Detector	Fotodiodo de silicio	
Portacubetas	Para cubetas de 10 mm	
Salida	----	RS232
Alimentación	110V 60Hz / 220V 50Hz mediante cambiador manual	
Precio	877,20	945,00

▶ Serie 4201/20



- 1| Selección digital de longitud de onda. Blanco y auto cero fáciles de realizar.
- 2| Lecturas de absorbancia, transmitancia y concentración (método factor).
- 3| Incluye Software MWave Basic para trabajar vía PC. También se suministra con 4 cubetas de vidrio de 10 mm de paso de luz.
- 4| Ayuda para el usuario, indica los pasos a seguir, ideal para educación.
- 5| Pantalla a color TFT de 3,2" y teclado de membrana. Autocalibración. Lectura de energía.

Referencia	HJB003
Rango de longitud de onda	325-1050 nm
Sistema óptico	Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm
Ancho de banda	4 nm
Exactitud longitud de onda	±1 nm
Resolución de longitud de onda	±0.5 nm
Rango fotométrico	-0,3-3 A, 0-200 %T, 0-9999.9 C
Detector	Fotodiodo de silicio
Portacubetas	Para 4 cubetas de 10 mm
Salida	USB y paralelo (impresora)
Lámparas	Tungsteno
Alimentación	100-240 VAC, 50/60 Hz 75 W
Peso	10,5 Kg
Dimensiones	456x360x185 mm
Precio	1.010,00

 HJB - Visible

 Serie 4211/20



- 1| Memoria que permite almacenar hasta 200 datos de absorbancia y transmitancia. También permite guardar y recuperar hasta 200 curvas estándar.
- 2| Software MWave basic incluido. Compatible con software MWave profesional que aumenta las funciones del equipo a través del ordenador.
- 3| Análisis fotométrico (absorbancia y transmitancia) y modo cuantitativo (método de coeficiente y curva estándar).
- 4| Selección precisa de la longitud de onda de trabajo a través del teclado.
- 5| Amplia pantalla LCD (128x64 bits) de fácil lectura, en la que se muestran los resultados de las distintas mediciones así como las curvas de concentración y sus ecuaciones.



Referencia	HJB004
Rango de longitud de onda	325-1000nm
Sistema óptico	Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm
Ancho de banda	4nm
Exactitud longitud de onda	±2nm
Resolución de longitud de onda	±1nm
Rango fotométrico	0-200 % T, -0.3-3A
Lámparas	Tungsteno
Detector	Fotodiodo de silicio
Compartimento de muestras	4 cubetas estándar de 10 mm paso de luz
Salida	USB y puerto paralelo
Alimentación	110 V 60 Hz / 220 V 50 HZ (cambiador manual)
Dimensiones	490x360x210 mm
Precio	1.550,00

 Serie 4310/3



- 1| La rejilla holográfica de 1200 l/mm con baja luz parásita y el diseño óptico optimizado garantizan una mayor precisión.
- 2| Mayor resistencia y durabilidad gracias a la base de aluminio fundido y a la carcasa de plástico moldeado.
- 3| Mejor precisión y repetibilidad de la longitud de onda y reducción del ruido gracias al nuevo mecanismo de control de la longitud de onda (patentado).
- 4| La pantalla táctil LCD en color TFT de alta resolución proporciona un excelente efecto de visualización y un funcionamiento sencillo.
- 5| Autocalibración y conteo regresivo de precalentamiento en el arranque.
- 6| Función de gestión de archivos.
- 7| Ajuste automático de la longitud de onda.
- 8| Se puede conectar a una impresora para la salida directa de los resultados de las mediciones.
- 9| Se puede exportar ficheros TXT y Excel además de almacenarlos en el equipo.



Referencia	HJB007
Rango de longitud de onda	315 - 1100 nm
Exactitud longitud de onda	±0.5 nm
Ancho banda espectral	4 nm
Rango fotométrico	-0.3~3 A / 0~200 %T / 0~9999.9 C
Sistema óptico	Haz simple 1200 líneas / mm
Modo de trabajo	Fotométrico, cuantitativo y escaneo
Pantalla	Pantalla táctil a color (110x62 mm)
Portacubetas estándar	4 cubetas de 10 mm
Lámparas	Tungsteno
Salidas	1 puerto impresora, 1 puerto USB para PC, 1 salida USB
Software	EasyUV Basic
Detector	Fotodiodo de silicio
Alimentación	AC 100-240 V; 50/60Hz
Dimensiones (LxWxA)	450x370x187mm
Peso	10,5 Kg
Precio	2.350,00

HJB - Visible

Espectrofotómetro 4265/50 Zuzi-CHEMETRICS





- 1| Equipo especialmente desarrollado para análisis de aguas empleando kits instrumentales de la marca Chemetrics.
- 2| La rejilla holográfica de 1200 l/mm con baja luz parásita y el diseño óptico optimizado garantizan una mayor precisión.
- 3| Mayor resistencia y durabilidad gracias a la base de aluminio fundido y a la carcasa de plástico moldeado.
- 4| Mejor precisión y repetibilidad de la longitud de onda y reducción del ruido gracias al nuevo mecanismo de control de la longitud de onda (patentado).
- 5| La pantalla táctil LCD en color TFT de alta resolución proporciona un excelente efecto de visualización y un funcionamiento sencillo.
- 6| Autocalibración y conteo regresivo de precalentamiento en el arranque. Función de gestión de archivos. Ajuste automático de la longitud de onda.
- 7| Se puede conectar a una impresora para la salida directa de los resultados de las mediciones.
- 8| Se puede eportar ficheros TXT y Excel además de almacenarlos en el equipo.

Referencia	HJB008
Rango de longitud de onda	315 – 1100 nm
Exactitud longitud de onda	±0.5 nm
Ancho banda espectral	2 nm
Rango fotométrico	-0.3~3 A / 0~200 %T / 0~9999.9 C
Sistema óptico	Haz simple 1200 líneas / mm
Modo de trabajo	Fotométrico, cuantitativo, escaneo Programa de usuario con 44 fórmulas Chemetrics
Pantalla	Pantalla táctil a color (110x62 mm)
Portacubetas	Carro con dos posiciones para 1 tubo de 13 a 16mm Cubeta de 10 a 50mm
Lámparas	Tugsteno
Salidas	1 puerto impresora, 1 puerto USB para PC, 1 salida USB
Software	EasyUV Basic
Detector	Fotodiodo de silicio
Alimentación	AC 100-240 V; 50/60Hz
Dimensiones (LxWxA)	450x370x187mm
Peso	10,5 Kg
Precio	3.000,00

HJD - UV - Visible

Modelo 4201/50




- 1| Blanco y auto cero fáciles de realizar.
- 2| Lecturas de absorbancia, transmitancia y concentración (método del factor).
- 3| Puede mostrar y guardar 50 grupos de datos, 3 por pantalla.
- 4| Incluye Software MWave Basic para trabajar vía PC. Software basado en sistema operativo de Windows que permite aumentar las aplicaciones del equipo al cálculo de curvas a través del puerto USB.
- 5| Las lámparas de tungsteno y deuterio pueden apagarse y encenderse individualmente alargando la vida de las mismas.
- 6| Detector de fotodiodo de silicio de alta calidad y rejilla de 1200 líneas/mm aseguran una gran exactitud y precisión.

Referencia	HJD001
Ajuste de longitud de onda	Digital
Rango de longitud de onda	200-1000nm
Ancho de banda	4nm
Sistema óptico	Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm
Exactitud longitud de onda	±2nm
Resolución de longitud de onda	±1nm
Rango fotométrico	-0,097 - 1,999A, 0 - 125%T
Detector	Fotodiodo de silicio
Portacubetas	Para 4 cubetas de 10 mm
Salida	USB y paralelo (impresora)
Alimentación	110 V 60 Hz / 220 V 50 HZ (cambiador manual)
Lámparas	Tungsteno y deuterio
Precio	2.475,00

 HJD - UV - Visible

 Modelo 4211/50



- 1 | Memoria que permite almacenar hasta 200 datos de absorbancia y transmitancia. También permite guardar y recuperar hasta 200 curvas estándar.
- 2 | Análisis fotométrico (absorbancia y transmitancia) y cuantitativo (método de coeficiente y curva estándar)
- 3 | Software MWave basic incluido. Compatible con software MWave profesional que aumenta las funciones del equipo a través del ordenador.



Referencia	HJD002
Rango de longitud de onda	200-1000nm
Sistema óptico	Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm
Ancho de banda	4nm
Exactitud longitud de onda	±2nm
Resolución de longitud de onda	±1nm
Reproducibilidad de longitud de onda	0,5nm
Rango fotométrico	0-200%T, -0,3-3 A
Lámparas	Tungsteno y deuterio
Detector	Fotodiodo de silicio
Compartimento de muestras	4 cubetas estándar de 10 mm paso de luz
Salida	USB y puerto paralelo
Alimentación	110 V 60 Hz / 220 V 50 Hz (conmutado manual)
Dimensiones	490x360x210 mm
Precio	2.805,00

 Modelo 4251/50



- 1 | Memoria que permite almacenar hasta 200 datos de absorbancia y transmitancia. También permite guardar y recuperar hasta 200 curvas estándar.
- 2 | Análisis fotométrico (absorbancia y transmitancia) y cuantitativo (método de coeficiente y curva estándar) y cinética
- 3 | Software MWave basic incluido. Compatible con software MWave profesional que aumenta las funciones del equipo a través del ordenador.



Referencia	HJD003
Modelo	4251/50
Rango de longitud de onda	190-1100nm
Sistema óptico	Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm
Ancho de banda	2nm
Exactitud longitud de onda	±0,5nm
Resolución de longitud de onda	±0,1nm
Reproducibilidad de longitud de onda	0,3nm
Rango fotométrico	-0,3 - 3 A, 0 - 200% T
Lámparas	Tungsteno y deuterio
Detector	Fotodiodo de silicio
Compartimento de muestras	4 cubetas estándar de 10 mm paso de luz
Salida	USB y puerto paralelo
Alimentación	110 V 60 Hz / 220 V 50 Hz (cambiador manual)
Precio	3.799,00

▶ HJD - UV - Visible

▶ Modelo 4255/50




- 1 | Memoria para almacenaje de datos y curvas en el equipo.
- 2 | Avanzadas y completas funciones para cubrir todo el rango de aplicaciones: análisis foto- métrico (absorbancia y transmitancia), cuantitativo, cinética, barrido, DNA/proteínas y múltiple longitud de onda. Compatible con software UV/Vis Analyst (no incluido).

Referencia	HJD004
Rango de longitud de onda	190-1100nm
Sistema óptico	Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm
Ancho de banda	2nm
Exactitud longitud de onda	±0,5nm
Resolución de longitud de onda	±0,1nm
Reproducibilidad de long. de onda	0,3nm
Velocidad de barrido	Alta, media y baja (máx. 3000nm/min)
Rango fotométrico	-0,3 - 3 A, 0 - 200% T, 0 - 9999 C
Lámparas	Tungsteno y deuterio
Detector	Fotodiodo de silicio
Compartimento de muestras	4 cubetas estándar de 10 mm paso de luz
Salida	USB y puerto paralelo
Alimentación	110 V 60 Hz / 220 V 50 Hz (cambiador manual)
Precio	6.250,00

▶ De doble haz modelo 4260/50




- 1 | Sistema óptico de doble haz cuyos dos detectores miden la muestra y referencia respectiva y simultáneamente para optimizar la precisión de la medida
- 2 | Análisis cuantitativos, cinéticas, barridos, análisis de múltiples componentes y análisis de DNA/proteínas .
- 3 | El software integrado permite el control total del equipo sin necesidad de utilización de un PC. Toda la información se muestra en una amplia pantalla LCD
- 4 | Se suministra además con el software de aplicación UV/Vis Analyst basado en Windows

Referencia	HJD007
Rango de longitud de onda	190-1100 nm
Exactitud longitud de onda	± 0.3 nm
Onda por reproducibilidad	0.2 nm
Ancho banda espectral	Variable: 0.5/1/2/4/5 nm
Rango fotométrico	0-200% T, -0.3 – 3 A
Precisión fotométrica	± 0.3% T o ± 0.003 A @ 1 A
Sistema óptico	Doble haz, gradilla 1200 líneas/mm
Velocidad de barrido	Alta, media, baja (máx. 3000 nm/min)
Luz difusa	0.04% T @ 220 nm, 360 nm
Estabilidad	0.0003 A/h @ 500 nm
Línea base	± 0.0005 A
Pantalla	LCD 5 pulgadas (320x240 puntos)
Portacubetas estándar	Cubetas de 10 mm (muestra y referencia)
Cubetas	Incluye 4 cubetas de vidrio y 2 cubetas de cuarzo
Lámparas	Lámparas de Tungsteno y Deuterio (pre-alineadas)
Salidas	Puerto USB tipo A para memoria USB (parte dcha) Puerto USB tipo B para conexión a PC (parte trasera) Puerto paralelo para impresora
Detector	Fotodiodo de silicio
Alimentación	AC 110/220 V, 50/60 Hz
Dimensiones (LxWxA)	589x428x200 mm
Peso	22 Kg
Precio	8.900,00




 HJD - UV - Visible

 Series UV-Vis modelo 4320/1



- 1| La rejilla holográfica de 1200 l/mm con baja luz parásita y el diseño óptico optimizado garantizan una mayor precisión.
- 2| Mayor resistencia y durabilidad gracias a la base de aluminio fundido y a la carcasa de plástico moldeado.
- 3| Mejor precisión y repetibilidad de la longitud de onda y reducción del ruido gracias al nuevo mecanismo de control de la longitud de onda (patentado).
- 4| La pantalla táctil LCD en color TFT de alta resolución proporciona un excelente efecto de visualización y un funcionamiento sencillo.
- 5| Autocalibración y conteo regresivo de precalentamiento en el arranque. Función de gestión de archivos.
- 6| Ajuste automático de la longitud de onda.
- 7| Se puede conectar a una impresora para la salida directa de los resultados de las mediciones.
- 8| Se puede exportar ficheros TXT y Excel además de almacenarlos en el equipo.



Referencia	HJD008
Rango de longitud de onda	195 – 1050 nm
Exactitud longitud de onda	± 0.8 nm
Onda por reproducibilidad	≤ 0.4 nm
Ancho banda espectral	4 nm
Rango fotométrico	-0.3~3 A; 0~200 %T; 0~9999.9 C
Sistema óptico	Haz simple 1200 líneas/mm
Modo de trabajo	Fotométrico y cuantitativo
Pantalla	Pantalla táctil a color (110x62 mm)
Portacubetas estándar	4 cubetas de 10 mm
Lámparas	Tungsteno y deuterio
Salidas	1 puerto impresora, 1 puerto USB para PC, 1 salida USB
Alimentación	100-240vAc 50/60Hz
Dimensiones (LxWxA)	450x370x187mm
Peso	10,5 kg
Precio	3.050,00

 Series UV-Vis modelo 4320/2



- 1| Compatible con el software Easy UV HJH064, para poder utilizar la función de escaneo hay que adquirir el software.
- 2| La rejilla holográfica de 1200 l/mm con baja luz parásita y el diseño óptico optimizado garantizan una mayor precisión.
- 3| Mayor resistencia y durabilidad gracias a la base de aluminio fundido y a la carcasa de plástico moldeado.
- 4| Mejor precisión y repetibilidad de la longitud de onda y reducción del ruido gracias al nuevo mecanismo de control de la longitud de onda (patentado).
- 5| La pantalla táctil LCD en color TFT de alta resolución proporciona un excelente efecto de visualización y un funcionamiento sencillo.
- 6| Autocalibración y conteo regresivo de precalentamiento en el arranque. Función de gestión de archivos.
- 7| Ajuste automático de la longitud de onda.
- 8| Se puede conectar a una impresora para la salida directa de los resultados de las mediciones. Software EasyUV Basic incluido.
- 8| Se puede exportar ficheros TXT y Excel además de almacenarlos en el equipo.



Referencia	HJD009
Rango de longitud de onda	195 – 1050 nm
Exactitud longitud de onda	± 0.8 nm
Onda por reproducibilidad	≤ 0.4 nm
Ancho banda espectral	2 nm
Rango fotométrico	-0.3~3 A; 0~200 %T; 0~9999.9 C
Sistema óptico	Haz simple 1200 líneas/mm
Modo de trabajo	Fotométrico y cuantitativo
Pantalla	Pantalla táctil a color (110x62 mm)
Portacubetas estándar	4 cubetas de 10 mm
Lámparas	Tungsteno y deuterio
Salidas	1 puerto impresora, 1 puerto USB para PC, 1 salida USB
Alimentación	100-240vAc 50/60Hz
Dimensiones (LxWxA)	450x370x187mm
Peso	10,5 kg
Precio	3.450,00

▶ HJD - UV - Visible

▶ Series UV-Vis modelo 4320/3




- 1| La rejilla holográfica de 1200 l/mm con baja luz parásita y el diseño óptico optimizado garantizan una mayor precisión.
- 2| Mayor resistencia y durabilidad gracias a la base de aluminio fundido y a la carcasa de plástico moldeado.
- 3| Mejor precisión y repetibilidad de la longitud de onda y reducción del ruido gracias al nuevo mecanismo de control de la longitud de onda (patentado).
- 4| La pantalla táctil LCD en color TFT de alta resolución proporciona un excelente efecto de visualización y un funcionamiento sencillo.
- 5| Autocalibración y conteo regresivo de precalentamiento en el arranque. Función de gestión de archivos.
- 6| Ajuste automático de la longitud de onda.
- 7| Se puede conectar a una impresora para la salida directa de los resultados de las mediciones.
- 8| Se puede exportar ficheros TXT y Excel además de almacenarlos en el equipo.

Referencia	HJD010
Rango de longitud de onda	190 – 1100 nm
Exactitud longitud de onda	± 0.5 nm
Onda por reproducibilidad	≤ 0.4 nm
Ancho banda espectral	4 nm
Rango fotométrico	-0.3~3 A; 0~200 %T; 0~9999.9 C
Sistema óptico	Haz simple 1200 líneas/mm
Modo de trabajo	Fotométrico, cuantitativo y escaneo
Pantalla	Pantalla táctil a color (110x62 mm)
Portacubetas estándar	4 cubetas de 10 mm
Lámparas	Tungsteno y deuterio
Salidas	1 puerto impresora, 1 puerto USB para PC, 1 salida USB
Alimentación	100-240vAc 50/60Hz
Dimensiones (LxWxA)	450x370x187mm
Peso	10,5 kg
Precio	4.650,00

▶ Series UV-Vis modelo 4320/4




- 1| La rejilla holográfica de 1200 l/mm con baja luz parásita y el diseño óptico optimizado garantizan una mayor precisión.
- 2| Mayor resistencia y durabilidad gracias a la base de aluminio fundido y a la carcasa de plástico moldeado.
- 3| Mejor precisión y repetibilidad de la longitud de onda y reducción del ruido gracias al nuevo mecanismo de control de la longitud de onda (patentado).
- 4| La pantalla táctil LCD en color TFT de alta resolución proporciona un excelente efecto de visualización y un funcionamiento sencillo.
- 5| Autocalibración y conteo regresivo de precalentamiento en el arranque. Función de gestión de archivos.
- 6| Ajuste automático de la longitud de onda.
- 7| Se puede conectar a una impresora para la salida directa de los resultados de las mediciones.
- 8| Se puede exportar ficheros TXT y Excel además de almacenarlos en el equipo.

Referencia	HJD011
Rango de longitud de onda	190 – 1100 nm
Exactitud longitud de onda	± 0.5 nm
Onda por reproducibilidad	≤ 0.4 nm
Ancho banda espectral	2 nm
Rango fotométrico	-0.3~3 A; 0~200 %T; 0~9999.9 C
Sistema óptico	Haz simple 1200 líneas/mm
Modo de trabajo	Fotométrico, cuantitativo y escaneo
Pantalla	Pantalla táctil a color (110x62 mm)
Portacubetas estándar	4 cubetas de 10 mm
Lámparas	Tungsteno y deuterio
Salidas	1 puerto impresora, 1 puerto USB para PC, 1 salida USB
Alimentación	100-240vAc 50/60Hz
Dimensiones (LxWxA)	450x370x187mm
Peso	10,5 kg
Precio	5.175,00

 HJD - UV - Visible

 Series UV-Vis modelo 4330/6



- 1| La rejilla holográfica de 1200 l/mm con baja luz parásita y el diseño optimizado del sistema óptico de haz dividido garantizan una mayor precisión del instrumento.
- 2| Mejor precisión y repetibilidad de la longitud de onda y reducción del ruido gracias al nuevo mecanismo de control de la longitud de onda (patentado).
- 3| La tablet externa (pantalla táctil LCD en color IPS de 10,1 pulgadas) proporciona un excelente efecto de visualización y un funcionamiento sencillo.
- 4| Autocalibración y precalentamiento en el arranque. Las potentes funciones de medición y análisis y los métodos de medición autodefinidos abiertos pueden satisfacer los requisitos de medición de las investigaciones científicas.
- 5| El software (UVstudio) tiene funciones GLP/GMP (accesorio no incluido HJH067), que pueden rastrear y gestionar eficazmente el rendimiento del instrumento y los datos de medición.
- 6| Función de gestión de archivos. Mediante una variedad de interfaces se pueden conectar teclados, ratones, escáneres e impresoras para la entrada y salida de datos, y acceder a redes para el control remoto, la transmisión y el intercambio de datos.
- 7| Se puede exportar ficheros TXT y Excel además de almacenarlos en el equipo.



Referencia	HJD012
Rango de longitud de onda	190-1100 nm
Exactitud longitud de onda	± 0.3 nm
Onda por reproducibilidad	≤ 0.1 nm
Ancho banda espectral	1.5 nm
Rango fotométrico	0 to 400%T, -4 to 4A, 0 to 9999C
Sistema óptico	Haz dividido 1200 líneas/mm
Modo de trabajo	Fotométrico, multi-WL, cinético, time scan cuantitativo, componente Dual, DNA/Proteína, escaneo
Pantalla*	Pantalla independiente Tablet con Windows 11 home; Pantalla táctil de 10,1 pulgadas
Portacubetas estándar	4 cubetas de 10 mm
Lámparas	Tungsteno y deuterio
Salidas	1 puerto impresora, 1 puerto USB para PC, 1 salida USB Conectividad vía Bluetooth /1 hub 3+1 USB 3.0 + 1 tipo C
Alimentación	100-240VAC, 50/60Hz, 120W
Dimensiones (LxWxA)	450x370x187mm
Peso	11 kg
Precio	7.850,00

 Series UV-Vis modelo 4330/9



- 1| La rejilla holográfica de 1200 l/mm con baja luz parásita y el diseño optimizado del sistema óptico de doble haz garantizan una mayor precisión en la medición.
- 2| Mejor precisión y repetibilidad de la longitud de onda y reducción del ruido gracias al nuevo mecanismo de control de la longitud de onda (patentado).
- 3| El ordenador incorporado (pantalla táctil LCD en color IPS de 10,1 pulgadas) proporciona un excelente efecto de visualización y un funcionamiento sencillo.
- 4| Autocalibración y precalentamiento en el arranque.
- 5| El software (UVstudio) tiene funciones GLP/GMP (accesorio no incluido HJH067), que pueden rastrear y gestionar eficazmente el rendimiento del instrumento y los datos de medición.
- 6| Función de gestión de archivos. Mediante una variedad de interfaces se pueden conectar teclados, ratones, escáneres e impresoras para la entrada y salida de datos, y acceder a redes para el control remoto, la transmisión y el intercambio de datos.
- 7| Se puede exportar ficheros TXT y Excel además de almacenarlos en el equipo.



Referencia	HJD013
Rango de longitud de onda	190-1100 nm
Exactitud longitud de onda	± 0.3 nm
Onda por reproducibilidad	≤ 0.1 nm
Ancho banda espectral	Variable: 0.5,1,2,4,5nm
Rango fotométrico	0 to 400%T, -4 to 4A, 0 to 9999C
Sistema óptico	Doble Haz 1200 líneas/mm
Modo de trabajo	Fotométrico, multi-WL, cinético, time scan, cuantitativo Componente Dual, DNA/Proteína, escaneo
Pantalla	Pantalla táctil a color de 10,1 pulgadas (integrada)
Portacubetas estándar	Cubetas de 10 mm. 1 cubeta para muestra, 1 cubeta para Referencia
Lámparas	Tungsteno y deuterio
Salidas	1 puerto VGA, 1 puerto WLAN, 1 puerto HDMI 2x puertos USB (izq.), 1 puerto USB (dch) 1 puerto USB B trasero
Alimentación	100-240VAC, 50/60Hz, 140W
Dimensiones (LxWxA)	580x420x230 mm
Peso	15 kg
Precio	12.600,00

▶ HJD - UV - Visible

▶ Series UV-Vis modelo 4510/4



- 1| La rejilla holográfica de 1200 l/mm con baja luz parásita y el diseño óptico optimizado garantizan una mayor precisión.
- 2| Mayor resistencia y durabilidad gracias a la base de aluminio fundido y a la carcasa de plástico moldeado.
- 3| Mejor precisión y repetibilidad de la longitud de onda y reducción del ruido gracias al nuevo mecanismo de control de la longitud de onda (patentado).
- 4| La pantalla táctil LCD en color TFT de alta resolución proporciona un excelente efecto de visualización y un funcionamiento sencillo. Autocalibración y conteo regresivo de precalentamiento en el arranque.
- 5| Función de gestión de archivos. Ajuste automático de la longitud de onda.
- 6| Se puede conectar a una impresora para la salida directa de los resultados de las mediciones. Software EasyUV Basic incluido.
- 7| Se puede eportar ficheros TXT y Excel además de almacenarlos en el equipo.

Referencia	HJD014
Rango de longitud de onda	190 – 1100 nm
Exactitud longitud de onda	± 0.5 nm
Onda por reproducibilidad	≤ 0.2 nm
Ancho banda espectral	2 nm
Rango fotométrico	-0.3~4 A; 0~200 %T; 0~9999.9 C
Sistema óptico	Haz dividido 1200 líneas/mm
Modo de trabajo	Fotométrico, cuantitativo y escaneo
Pantalla	Pantalla táctil a color (110x62 mm)
Portacubetas estándar	4 cubetas de 10 mm
Lámparas	Flash de Xenón
Salidas	1 puerto impresora, 1 puerto USB para PC, 1 salida USB
Alimentación	100-240vAc 50/60Hz
Dimensiones (LxWxA)	450x370x187mm
Peso	10,5 kg
Precio	7.250,00

▶ Series UV-Vis modelo 4510/5



- 1| La rejilla holográfica de 1200 l/mm con baja luz parásita y el diseño optimizado del sistema óptico de haz dividido garantizan una mayor precisión.
- 2| Mejor precisión y repetibilidad de la longitud de onda y reducción del ruido gracias al nuevo mecanismo de control de la longitud de onda (patentado).
- 3| La tablet externa (pantalla táctil LCD en color IPS de 10,1 pulgadas) proporciona un excelente efecto de visualización y un funcionamiento sencillo.
- 4| Autocalibración y precalentamiento en el arranque. Las potentes funciones de medición y análisis y los métodos de medición autodefinidos abiertos pueden satisfacer los requisitos de medición de las investigaciones científicas.
- 5| El software (UVstudio) tiene funciones GLP/GMP (accesorio no incluido HJH067), que pueden rastrear y gestionar eficazmente el rendimiento del instrumento y los datos de medición.
- 6| Función de gestión de archivos. Mediante una variedad de interfaces se pueden conectar teclados, ratones, escáneres e impresoras para la entrada y salida de datos, y acceder a redes para el control remoto, la transmisión y el intercambio de datos.
- 7| Se puede eportar ficheros TXT y Excel además de almacenarlos en el equipo.

Referencia	HJD015
Rango de longitud de onda	190 – 1100 nm
Exactitud longitud de onda	± 0.3 nm
Onda por reproducibilidad	≤ 0.1 nm
Ancho banda espectral	2 nm
Rango fotométrico	0 to 400%T, -4 to 4A, 0 to 9999C
Sistema óptico	Haz dividido 1200 líneas/mm
Modo de trabajo	Fotométrico, multi-WL, cinético, time scan, cuantitativo Componente Dual, DNA/Proteína, escaneo
Pantalla	Pantalla independiente Tablet con Windows 11 home; Pantalla táctil de 10,1 pulgadas
Portacubetas estándar	4 cubetas de 10 mm
Lámparas	Flash de Xenón
Salidas	1 puerto impresora, 1 puerto USB, 1 puerto USB para PC Conectividad vía Bluetooth 1 hub 3+1 USB 3.0 + 1 tipo C
Alimentación	100-240vAc 50/60Hz
Dimensiones (LxWxA)	450x370x187mm
Peso	10,5 kg
Precio	10.000,00

 HJD - UV - Visible

 Series UV-Vis modelo 4510/7


- 1 | La rejilla holográfica de 1200 l/mm con baja luz parásita y el diseño optimizado del sistema óptico de doble haz garantizan una mayor precisión.
- 2 | Mejor precisión y repetibilidad de la longitud de onda y reducción del ruido gracias al nuevo mecanismo de control de la longitud de onda (patentado).
- 3 | El ordenador incorporado (pantalla táctil LCD en color IPS de 10,1 pulgadas) proporciona un excelente efecto de visualización y un funcionamiento sencillo. Autocalibración y precalentamiento en el arranque.
- 4 | Las potentes funciones de medición y análisis y los métodos de medición autodefinidos abiertos pueden satisfacer los requisitos de medición de las investigaciones científicas.
- 5 | El software (UVstudio) tiene funciones GLP/GMP (accesorio no incluido HJH067), que pueden rastrear y gestionar eficazmente el rendimiento del instrumento y los datos de medición.
- 6 | Función de gestión de archivos. Mediante una variedad de interfaces se pueden conectar teclados, ratones, escáneres e impresoras para la entrada y salida de datos, y acceder a redes para el control remoto, la transmisión y el intercambio de datos.
- 7 | Se puede exportar ficheros TXT y Excel además de almacenarlos en el equipo.



Referencia	HJD016
Rango de longitud de onda	190 – 1100 nm
Exactitud longitud de onda	± 0.3 nm
Onda por reproducibilidad	≤ 0.1 nm
Ancho banda espectral	1.8 nm
Rango fotométrico	0 to 400%T, -4 to 4A, 0 to 9999C
Sistema óptico	Doble haz 1200 líneas/mm
Modo de trabajo	fotométrico, cinético, multi-WL, tiempo de escaneo, Cuantitativo, ADN/Proteína, escaneo
Pantalla	Pantalla táctil a color de 10,1 pulgadas (integrada)
Portacubetas	1 cubeta para muestra; 1 cubeta para Referencia
Lámparas	Flash de Xenón
Salidas	1 puerto VGA, 1 puerto WLAN, 1 puerto HDMI 2x puertos USB (izq.), 1 puerto USB (dch) 1 puerto USB B trasero
Alimentación	100-240vAc 50/60Hz
Dimensiones (LxWxA)	580x420x230 mm
Peso	15 kg
Precio	13.500,00

 HJG - Filtros de comprobación

 Filtro de vidrio de Didimio


- 1 | Filtro sólido para verificación de la precisión de la longitud de onda en el rango visible y UV (de 329 nm a 875 nm) y para verificación de la exactitud fotométrica.

Referencia	HJG001
Descripción	Didimio (F5)
Posición picos (nm)	327, 473, 513, 684, 875
Absorbancia nominal	5.0 (280 nm) 3.0 (300 nm) 0.5 (320 nm) 0.2 (340 nm)
Precio	92,82



HJG - Filtros de comprobación

Filtros de vidrio de densidad neutra



- 1| Filtros de vidrio gris para verificación de la exactitud fotométrica (absorbancia) en el rango visible (440 nm a 635 nm).
- 2| Muestran una transmisión relativamente constante a lo largo del espectro visible siendo calibrados a determinadas longitudes de onda.
- 3| El grosor del filtro de vidrio ha sido ajustado para proporcionar valores de absorbancia nominal de 0.25 A, 0.5 A y 1 A.

Referencia	Des.	Absorbancia nominal	Absorbancia medida a (nm)	Precio
HJG003	F2	0.25 A	440, 465, 546, 590, 635	65,80
HJG004	F3	0.5 A	440, 465, 546, 590, 635	65,80
HJG005	F4	1.0 A	440, 465, 546, 590, 635	65,80

HJF - Microvolumen, nanovolumen

Espectrofotómetro nanovolumen



REF- HJF001

- 1| Ordenador integrado con pantalla táctil de 7 pulgadas y software intuitivo, que no requiere instalación, acompañado de un almacenamiento interno ≥ 32 GB para guardar resultados y métodos definidos por el usuario, con capacidad de exportación en formato de hoja de cálculo vía USB o red.
- 2| Rango de longitud de onda UV/VIS de 190 a 900 nm, con una precisión de ± 1 nm, resolución de 2 nm, sistema óptico de haz dividido y pasos ópticos ajustables (1, 0.5, 0.05 mm), ideal para mediciones de alta precisión.
- 3| Detección eficiente y versátil, con un volumen de muestra de 0,3-2.5 μ l, rango fotométrico de 0-300 A y precisión de 0.002 A, permitiendo la cuantificación de ácidos nucleicos (0.4-15000 ng/ μ l dsADN) y proteínas (0.1-400 mg/ml BSA) en menos de 5 segundos por ciclo.
- 4| Fuente de luz avanzada y detector de alta resolución que garantizan un rendimiento óptico confiable y duradero.
- 5| Diseño compacto y robusto, con una base de detección fabricada en acero inoxidable con punto central de cuarzo.



Referencia	HJF001	HJF002
Modelo	Z-6500	Z-6500C
Rango de longitud de onda	190-900 nm	
Sistema óptico	Haz dividido	
Paso óptico	1, 0.5, 0.05 mm (ajustable)	
Exactitud longitud de onda	± 1 nm	
Resolución de longitud de onda	= 2 nm	
Rango fotométrico	0-300 A	
Detector	Matriz lineal CCD de silicio de 3864 elementos	
Potencia	29 W	
Dimensiones	300x200x180 mm	
Alimentación	100-240 V CA, 50/60 Hz	
Peso	3.2 kg	
Precio	6.995,00	7.840,00

 HJH - Accesorios

- ▶ Accesorios espectrofotómetros 4100, 4419, 4201/20, 4200, 4211/20, 4211/50, 4251/50, 4255/50'



Referencia	Descripción	Precio
Lámparas		
HJH003	Lámpara halógena 6 V 10 W, para modelo 4201/20	28,00
HJH006	Lámpara halógena 12 V 20 W, para serie 4201/4211/4251/4255	32,00
HJH007	Lámpara deuterio, para serie 4200	440,00
HJH034	Lámpara halógena 12V 20W para modelo 4260/50	195,00
HJH060	Lámpara xenon para modelos: 4510/4, 4510/5 y 4510/7	1.985,00

Software e impresoras

HJH008	Software MWave Professional, para modelos 4201/50, 4211/20, 4211/50, 4251/50	360,00
HJH009	Software UV/Vis Analyst, para modelo 4255/50	535,00
HJH062	Impresora Stylus para espectrofotómetros para serie 4211/20, 4201/50, 4211/50, 4251/50, 4255/50 y 4260/50.	378,00
HJH063	Impresora térmica para espectrofotómetros para serie 4201/20, 4310/3, 4320/1 a 4320/4 y 4510/4.	378,00
HJH064	Software de barrido Esay UV para referencia HJB007, HJB008, HJD008, HJD009, HJD010, HJD011 y HJD014	464,00
HJH065	Software de seguimiento de datos UV Studio para referencia HJD012, HJD015, HJD016 y HJD013	825,00
HJH067	Software UVStudio GLP/GMP opcional para los espectrofotómetros referencia HJD012, HJD013, HJD015 y HJD016.	1.200,00

Adaptador y portacubetas

HJH022	Adaptador para cubetas de 1 a 5 mm	118,00
HJH032	Portacubetas 4 cubetas de 10 mm a 50 mm para modelo 4260/50	411,17
HJH033	Portacubetas para cubetas de 100 mm para modelo 4260/50	318,30

Soportes

HJH027	Soporte para 4 cubetas de 10 a 50mm	122,00
HJH031	Soporte para tubos cilíndricos de Ø16 mm	225,00
HJH035	Soporte para 4 cubetas de 10 mm para 4211/20, 4201/20, 4201/50, 4211/50, 4251/50, 4255/50, 4260/50, 4310/3, 4320/1 a 4320/4, 4330/6, 4510/4 y 4510/5	175,00
HJH036	Soporte para 4 cubetas de hasta 100mm para 4211/20, 4201/20, 4201/50, 4211/50, 4251/50, 4255/50, 4260/50, 4310/3, 4320/1 a 4320/4, 4330/6, 4510/4 y 4510/5	179,00
HJH037	Soporte para 4 cubetas de hasta 100mm, haz doble para serie 4260/50, 4330/9 y 4510/7	265,00
HJH038	Soporte para 1 cubeta de 100mm, haz doble para serie 4260/50, 4330/9 y 4510/7	179,00
HJH039	Soporte para 1 cubeta de 10mm para serie 4211/20, 4201/20, 4201/50, 4211/50, 4251/50, 4255/50, 4260/50, 4310/3, 4320/1 a 4320/4, 4330/6, 4510/4 y 4510/5	87,50
HJH040	Soporte para 1 cubeta cilíndrica de Ø22 mm para serie serie 4211/20, 4201/20, 4201/50, 4211/50, 4251/50, 4255/50, 4260/50, 4310/3, 4320/1 a 4320/4, 4330/6, 4510/4 y 4510/5	134,00
HJH041	Soporte con camisa de agua para 1 cubeta de 10mm para serie serie 4201/20, 4251/50, 4255/50, 4260/50, 4310/3, 4320/1 a 4320/4, 4330/6, 4510/4 y 4510/5	195,00
HJH042	Soporte con camisa de agua para 1 cubeta de 10mm, haz doble para serie 4260/50, 4330/9 y 4510/7	365,00
HJH043	Soporte con camisa de agua para 4 cubetas de 10mm para serie 4201/20, 4251/50, 4255/50, 4260/50, 4310/3, 4320/1 a 4320/4, 4330/6, 4510/4 y 4510/5	465,00
HJH044	Soporte para microcubeta para serie 4211/20, 4201/20, 4201/50, 4211/50, 4251/50, 4255/50, 4260/50, 4310/3, 4320/1 a 4320/4, 4330/6, 4510/4 y 4510/5.	340,00
HJH045	Soporte para cubeta cilíndrica de Ø8-22 mm para serie 4211/20, 4201/20, 4201/50, 4211/50, 4251/50, 4255/50, 4260/50, 4310/3, 4320/1 a 4320/4, 4330/6, 4510/4 y 4510/5.	92,00
HJH046	Soporte para muestra sólida (d1.5mm-3mm) 1 posición para serie 4211/20, 4201/20, 4201/50, 4211/50, 4251/50, 4255/50, 4260/50, 4310/3, 4320/1 a 4320/4, 4330/6, 4510/4 y 4510/5.	166,00
HJH047	Soporte para muestra sólida (d1.5mm-3mm) 1 posición, haz doble para serie 4260/50, 4330/9 y 4510/7	265,00
HJH048	Soporte para muestra sólida (d1.5mm-3mm) 2 posiciones para serie 4211/20, 4201/20, 4201/50, 4211/50, 4251/50, 4255/50, 4260/50, 4310/3, 4320/1 a 4320/4, 4330/6, 4510/4 y 4510/5	265,00
HJH049	Soporte automático de 8 posiciones para cubetas de 10 mm, tipo A HJH050 para serie 4201/50, 4251/50, 4255/50 y 4260/50	750,00
HJH051	Soporte automático de 5 posiciones para cubetas de 10mm a 100mm para series 4330/9 y 4510/7	750,00
HJH052	Soporte automático de 8 posiciones para cubetas de 10mm, tipo B serie 4310/3, 4320/1 a 4320/4, 4330/6, 4330/9 y 4510/4 a 4510/7	750,00
HJH053	Soporte para accesorio de reflectancia 5° para serie 4201/20, 4211/20, 4201/50, 4211/50, 4251/50, 4255/50, 4260/50, 4310/3, 4320/1 a 4, 4330/6, 4510/4 a 4510/7	1.350,00

Sistemas Peltier

HJH054	Sistema Peltier tipo A para serie 4251/50, 4255/50, 4260/50, 4330/9 y 4510/7	1.450,00
HJH055	Sistema Peltier tipo B para serie 4310/3, 4320/1 a 4320/4, 4330/6, 4510/4 y 4510/5	1.498,00
HJH056	Sistema Sipper tipo A para serie 4251/50, 4255/50, 4260/50, 4330/9 y 4510/7	1.445,00
HJH057	Sistema Sipper tipo B para serie 4310/3, 4320/1 a 4320/4, 4330/6, 4510/4 y 4510/5	1.500,00

▶ HJK - Cubetas, vidrio

- 1 | Son suministradas en cajas de unidades pareadas y todas ellas poseen las siguientes características:
- 2 | Especificaciones del material: dos tipos de material, vidrio óptico (340-2500 nm) para el espectro visible (vis) y cuarzo sintético (190-2500 nm) para el ultravioleta (UV).
- 3 | Construcción de las cubetas: están realizadas por sintonización de sus paredes, esto es, siguiendo un proceso de calentamiento, sin llegar a la temperatura de fusión, de conglomerados de polvo a los que se modela por presión.
- 4 | Características generales:
 - Resistencia al alcali de 6mol/L de hidroxido sodico (NaOH), mantenido en la cubeta durante 24 horas, sin roturas ni goteo.
 - Resistencia a los acidos de 6mol/L de acido clorhidrico (HCl), mantenido en la cubeta durante 24 horas, sin roturas ni goteo.
 - Resistencia a disolventes orgánicos como etanol (C₂H₅OH), te- tracloruro de carbono (CCl₄) o benceno (C₆H₆), mantenidos por separado en la cubeta durante 24 horas, sin roturas ni goteo.

▶ Macro estándar con tapón hermético (10 mm)




- 1 | Incorporan un tapón de PTFE hermético, recomendado para líquidos volátiles.
- 2 | Dimensiones exteriores 12.5 x 12.5 x 48mm / Ancho haz entrada: 10 mm

Referencia	Paso de luz	Volumen	Lote	P. unit
HJK008	10 mm	3.50 mL	2	25,50

▶ Macro estándar (10 mm)




- 1 | Son las más comunes en química analítica.
- 2 | Tienen dos paredes pulidas y disponen de tapón (no hermético).
- 3 | Dimensiones exteriores 12.5 x B x 45mm. / Ancho haz entrada: 10 mm

Referencia	Paso de luz	Volumen	Lote	P. unit
HJK001	1 mm	0.35 mL	2	14,03
HJK002	2 mm	0.70 mL	2	13,46
HJK003	5 mm	1.70 mL	2	9,18
HJK004	10 mm	3.50 mL	2	7,65
HJK005	20 mm	7.00 mL	2	10,61
HJK006	40 mm	14.00 mL	2	13,77
HJK007	50 mm	17.50 mL	2	14,28
HJK018	100 mm	40 mL	2	21,42

▶ Semi-micro con caras negras (4 mm)




- 1 | Para reducir el volumen de la muestra necesario para realizar una medida.
- 2 | Sus caras negras hacen que mejore la sensibilidad eliminando la luz difusa de la medición.
- 3 | Dimensiones exteriores 12.5 x B x 45mm / Ancho haz entrada: 4 mm
- 4 | Disponen de tapón (no hermético).

Referencia	Paso de luz	Volumen	Lote	P. unit
HJK009	5 mm	0.50 mL	2	74,46
HJK010	10 mm	1.00 mL	2	48,96
HJK011	20 mm	2.00 mL	2	96,90

 HJL - Cubetas, cuarzo

- 1 | Son suministradas en cajas de unidades pareadas y todas ellas poseen las siguientes características:
- 2 | Especificaciones del material: dos tipos de material, vidrio óptico (340-2500 nm) para el espectro visible (vis) y cuarzo sintético (190-2500 nm) para el ultravioleta (UV).
- 3 | Construcción de las cubetas: están realizadas por sintonización de sus paredes, esto es, siguiendo un proceso de calentamiento, sin llegar a la temperatura de fusión, de conglomerados de polvo a los que se modela por presión.
- 4 | Características generales:
 - Resistencia al álcali de 6mol/L de hidróxido sódico (NaOH), mantenido en la cubeta durante 24 horas, sin roturas ni goteo.
 - Resistencia a los ácidos de 6mol/L de ácido clorhídrico (HCl), mantenido en la cubeta durante 24 horas, sin roturas ni goteo.
 - Resistencia a disolventes orgánicos como etanol (C₂H₆OH), tetracloruro de carbono (CCl₄) o benceno (C₆H₆), mantenidos por separado en la cubeta durante 24 horas, sin roturas ni goteo.

 Macro estándar (10 mm)



- 1 | Son las más comunes en química analítica.
- 2 | Tienen dos paredes pulidas y disponen de tapón (no hermético).
- 3 | Dimensiones exteriores 12.5 x B x 45mm. / Ancho haz entrada: 10 mm

Referencia	Paso de luz	Volumen	P. unit	Lote	P. unit/lote
HJL001	1 mm	0.35 mL	-	2	69,00
HJL002	2 mm	0.70 mL	-	2	69,00
HJL003	5 mm	1.70 mL	-	2	62,00
HJL004	10 mm	3.50 mL	-	2	34,00
HJL005	20 mm	7.00 mL	-	2	63,00
HJL006	40 mm	14.00 mL	-	2	110,00
HJL007	50 mm	17.50 mL	-	2	122,00
HJL016	100 mm	40 mL	61,20	-	-


 Semi-micro con caras negras (4 mm)


- 1 | Para reducir el volumen de la muestra necesario para realizar una medida.
- 2 | Sus caras negras hacen que mejore la sensibilidad eliminando la luz difusa de la medición.
- 3 | Dimensiones exteriores 12.5 x B x 45mm / Ancho haz entrada: 4 mm
- 4 | Disponen de tapón (no hermético).

Referencia	Paso de luz	Volumen	Lote	P. unit
HJL009	5 mm	0.50 mL	2	75,00
HJL010	10 mm	1.00 mL	2	64,00
HJL011	20 mm	2.00 mL	2	135,00


 Micro con caras negras y tapón hermético (2 mm)


- 1 | Iguales a las cubetas micro con la excepción de que incluyen un tapón de PTFE que las cierra herméticamente, lo que las hace mejores para evitar la evaporación de líquidos volátiles.
- 2 | Dimensiones exteriores 12.5 x B x 48mm / Ancho haz entrada: 2 mm

Referencia	Paso de luz	Volumen	Lote	P. unit
HJL014	5 mm	0.25 mL	2	180,00
HJL015	10 mm	0.50 mL	2	102,00



HJL - Cubetas, cuarzo
Macro estándar con tapón hermético (10 mm)


- 1 | Incorporan un tapón de PTFE hermético, recomendado para líquidos volátiles.
- 2 | Dimensiones exteriores 12.5 x 12.5 x 48mm / Ancho haz entrada: 10 mm

Referencia	Paso de luz	Volumen	Lote	P. unit
HJL008	10 mm	3.50 mL	2	95,00

Micro con caras negras (2 mm)


- 1 | Para pequeños volúmenes de muestra.
- 2 | Dimensiones exteriores 12.5 x 12.5 x 48mm / Ancho haz entrada: 2 mm
- 3 | Disponen de tapón (no hermético).

Referencia	Paso de luz	Volumen	Lote	P. unit
HJL013	10 mm	0.50 mL	2	64,00

HJM - Cubetas, otros
Cubetas de PS óptico (vis)

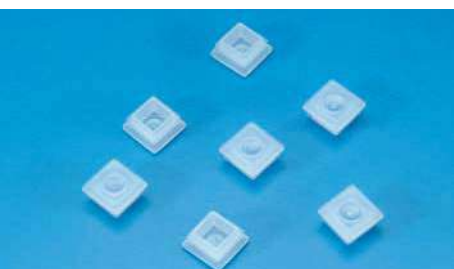

- 1 | Dimensión exterior (mm): 12x12x45

Referencia	Descripción	Cap.	Pack	P.unit	Lote	P.unit/lote
HJM004	Macro	4.5 ml	100 pcs	12,26	10	10,42
HJM005	Semi-micro	1.5 ml	100 pcs	13,27	10	11,28
HJM007	Semi-micro	2.5 ml	100 pcs	13,27	10	11,28
HJM010	4 caras ópticas	4.5 ml	100 pcs	12,36	10	10,51

Cubetas de PMMA (UV)



- 1 | Dimensión exterior (mm): 12x12x45. Paso de luz: 10

Referencia	Descripción	Cap.	Pack	Lote	P.unit/lote
HJM006	Macro	4.5 ml	100 pcs	10	15,35
HJM008	Semi-micro	2.5 ml	100 pcs	10	15,24
HJM009	Semi-micro	1.5 ml	100 pcs	10	17,41
HJM011	4 caras ópticas	4.5 ml	100 pcs	10	13,18

Tapón para cubetas


- 1 | Tapón a presión de polietileno para cerrar las cubetas con boca de sección cuadrada (10x10 mm).
- 2 | Ideales para agitar eventualmente la muestra o como seguridad en caso de derrame accidental.

Referencia	Dimensiones	Pack	P.unit	Lote	P.unit/lote
HJM012	10x10 mm	1.000	30,60	5	26,01

 HJM - Cubetas, otros

 Portacubetas
Kartell

1 | Puede contener 12 cubetas de 10 mm en posición vertical para el trabajo de preparación y en posición horizontal para la conservación y protección.

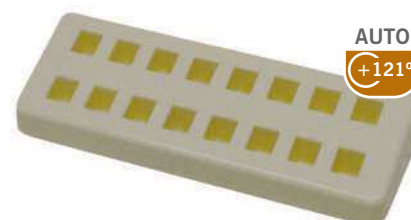
Referencia	Espacios	Tipos de cubeta	Dimensiones	Lote	P.unit/lote
HJM002	12	2x12	170x50x15	5	3,00


 Portacubetas PP 16 plazas


 ENDO
plasticware

1 | Los pocillos admiten cubetas de espectrofotómetro estándar con una sección transversal de 13 mm. La parte superior inclinada facilita el acceso al segundo nivel.

Referencia	Dimensiones	Disposición	Precio
HJM020	210x70x35mm	2 filas x 8 cubetas	3,01


 HMB - Polarímetros

 Modelo 404, estructura de plástico


 Zuzi

1 | Este polarímetro manual es ideal para determinar la concentración de azúcares en niveles de muestras para aplicaciones en la industria farmacéutica, educación y la cosmética, etc.

2 | Para la Rotación óptica específica de valor constante en la sustancia utiliza tubos de 100 mm.

3 | Ocular dotado de anillo de ajuste de dioptrías. Estructura del equipo de plástico.

4 | Compartimento inclinado para muestras que permite alojar tubos de hasta 220 mm.

De acuerdo a la escala internacional de azúcar, 26 gramos de azúcar puro en una solución, el ángulo de rotación de la solución es 34,626. Por la regla anterior, puede calcular la pureza de azúcar.



Referencia	HMB007
Modelo	404
Iluminación	Lámpara de vapor de sodio
Longitud de onda	589,4 nm
Número de escalas	2
Rango de medición	± 180°
División de escala	1°
Legibilidad (mediante Vernier)	0,05°
Precio	585,00

HMB - Polarímetros

Modelos 404 y 404-LED



- 1| Compartimento inclinado para muestras que permite alojar tubos de hasta 220nm.
- 2| Doble escala de lectura mediante Vernier para evitar diferencias por excentricidad.
- 3| Ocular con ajuste dióptrico.
- 4| Dos lupas laterales de 4 aumentos para facilitar la lectura de la escala.
- 5| Suministrado con dos tubos para muestras de 100 y 200 mm respectivamente.

Referencia	HMB001	HMB002
Modelo	404	404-LED
Iluminación	Lámpara de vapor de sodio	LED + filtro
Longitud de onda	589,4 nm	589,4 nm
Número de escalas	2	
Rango de medición	Dos cuadrantes (0-180°)	
División de escala	1°	
Legibilidad (mediante Vernier)	0,05°	
Precio	699,00	755,00

Modelo 412



- 1| Detección fotoeléctrica, salida RS 232.
- 2| Repetición de la medición 3 veces y cálculo del valor medio.
- 3| Alta sensibilidad, se utiliza con muestras de baja rotación óptica que son difíciles de analizar en el polarímetro óptico.
- 4| Suministrado con dos tubos para muestras de 100 y 200 mm.
- 5| Medida de la rotación óptica.

Referencia	HMB003
Modelo	412
Rango	De +45° a -45°
Precisión	±(0,01+ valor medido×0,05%)
Transmitancia mínima de la muestra	10%
Iluminación	LED + filtro (589,4nm)
Velocidad	1,3°/s
Precio	3.500,00

Modelo 418



- 1| Circuito digital avanzado y control por microprocesador, salida RS 232.
- 2| Repetición de la medición 3 veces y cálculo del valor medio.
- 3| Realiza lecturas en muestras oscuras con una transmitancia cercana al 1%
- 4| Suministrado junto con dos tubos para muestras de 100 y 200mm.
- 5| Medida de la rotación óptica y de grados azúcar.

Referencia	HMB004
Modelo	418
Rango	De +45° a -45°/ De +130°Z a -130°Z
Precisión	±0,001°
Transmitancia mínima de la muestra	1%
Iluminación	LED + filtro (589,4nm)
Velocidad	1°/s
Precio	3.900,00



 HMB - Polarímetros

 Modelo 430


- 1| Detección fotoeléctrica y control por microprocesador. Salida RS232.
- 2| Medida de la rotación específica, rotación óptica, grado de azúcar y concentración
- 3| Repetición de la medición 6 veces y cálculo del valor medio y valor cuadrático medio.
- 4| Suministrado junto con dos tubos para muestras de 100 y 200mm.



Referencia	HMB005
Modelo	430
Rango	De +45° a -45° / De +130°Z a -130°Z
Precisión	±0,01° + (valor medido×0,05%) ±0,03°Z + (valor medido×0,05%)
Trans. mín. de la muestra	10%
Iluminación	Lámpara de sodio + filtro (589,4nm)
Velocidad	1°/s
Precio	4500,00

 HMG - Accesorios


Referencia	Descripción	Precio
HMG001	Lámpara vapor de sodio 589,3 nm	129,00
HMG002	Juntas tubo polarímetro	5,00
HMG003	Tapón cierre tubo polarímetro	7,50
HMG004	Mirillas tubo de polarímetro 15 mm	5,55
HMG005	Tubo polarímetro 100 mm	52,00
HMG006	Tubo polarímetro 200 mm	54,00
HMG007	Kit para polarímetros, compuesto por: 1. HMG002 juntas tubo polarímetro 2. HMG003 tapón cierre tubo polarímetro 3. HMG004 mirilla tubo polarímetro	12,24
HMG008	Cristal para protector lámpara de polarímetro modelo 404	3,85


 HPB - Abbe

 Modelo Abbe 315RS, digital


- 1| Aplicación en industria química, petrolífera, alimentaria, farmacéutica, científica, universidades, etc.
- 2| Medida del índice de refracción (nD) de sólidos y líquidos transparentes y traslucidos, así como la concentración de azúcar (o Brix) en soluciones.
- 3| Compensación automática de temperatura para la escala Brix.

Referencia	HPB001
Rango	
Índice refracción	1,3000-1,7000 nD
nD Brix	0-95%
Precisión	
Índice de refracción	±0,0002 nD
Brix	± 0,1
Medidas	330 x180x380 mm
Corrección de temperatura	15/45 °C
Peso	10 kg
Alimentación	CA 220 V, 50-60 Hz
Precio	2.920,00



▶ HPB - Abbe

▶ Modelo Abbe 325



- 1| Para medir índices de refracción y concentración de azúcar (Brix).
- 2| Equipo de construcción metálica preparado para acoplar a un termostato de circulación, con termómetro digital
- 3| La escala se ilumina mediante luz natural pudiendo realizar la iluminación de forma incidente o transmitida
- 4| Aumento del sistema óptico: 2x. Aumentos del sistema de lectura: 30x

Referencia	HPB002
Rango	
Índice refracción	1,3000 - 1,7000 nD
nD Brix	0-95%
Precisión	
Índice de refracción	±0,0005 nD
Brix	± 0,25%
Medidas	100x200x240 mm
Peso	2,6 kg
Precio	666,00

▶ HPC - Refractómetros digitales

- 1| Estos equipos cuentan con compensación automática de temperatura (ATC) que hacen correcciones de temperatura entre 0 a 40°C (32~104°F).
- 2| Estos refractómetros utilizan la escala brix estandarizada que es precisa y fácil de leer.
- 3| Disponibilidad de Refractómetros más específicos para medir la concentración de azúcar en vino, mosto y jugos y también para medir diferentes escalas en el calostro.
- 4| Pantalla digital. Obtención rápida de los valores de medición y fáciles de leer.

▶ Vino



- 1| Para medir tanto el azúcar como el grado de alcohol del vino y la densidad del mosto de uva (Grado Oechsle-Oe).

Referencia	HPC004		
	Rango	Resolución	Precisión
Brix %	0.0 - 45.0	0.10	±0.2
% VOL ap	0.0-22.0	0.1	±0.2
Oe	0-150	1	±2.0
KMW	0.0-25.0	0.1	±0.2
Precio	242,00		

▶ Leche



- 1| Para medir diferentes escalas en el calostro de la leche.

Referencia	HPC005		
	Rango	Resolución	Precisión
Concentración de leche	0 - 50	0.10	±0.2
Contenido total de inoglobulina sérica g/dl	0 - 12	0.1	0.2
Precio	242,00		

HPC - Refractómetros digitales

Brix



- 1| Para medir el contenido de azúcar en diferentes muestras tales como jugo de frutas, jarabes, puré, bebidas de café, bebidas de cacao, refrescos, aceite de corte soluble en agua, solución de lavado soluble en agua, etc.
- 2| Estos equipos cuentan con compensación automática de temperatura (ATC) que hacen correcciones de temperatura entre 0 a 40°C (32~104°F).
- 3| Estos refractómetros utilizan la escala brix estandarizada que es precisa y fácil de leer.
- 4| Disponibilidad de Refractómetros más específicos para medir la concentración de azúcar en vino, mosto y jugos y también para medir diferentes escalas en el calostro.
- 5| Con pantalla digital. Obtención rápida de los valores de medición y fáciles de leer.
- 6| Todos son con ATC.



Referencia	HPC001			HPC002			HPC003		
	Rango	Resolución	Precisión	Rango	Resolución	Precisión	Rango	Resolución	Precisión
Brix %	0.0 - 50.0	0.10	±0.2	0.0 - 90.0	0.10	±0.2	-	-	-
Índ. refracción nD	1.3330 - 1.4200	0.0001	±0.0003	1.3330 - 1.5177	0.0001	±0.0003	1.3330 - 1.4200	0.0001	±0.0003
Dextrosa %	-	-	-	-	-	-	0.0 - 10.6	0.10	±0.2
Fructosa %	-	-	-	-	-	-	0.0 - 68.9	0.10	±0.2
Glucosa %	-	-	-	-	-	-	0.0 - 59.9	0.10	±0.2
Lactosa %	-	-	-	-	-	-	0.0 - 16.5	0.10	±0.2
Maltosa %	-	-	-	-	-	-	0.0 - 15.6	0.10	±0.2
Precio	242,00			299,00			272,00		

AdBlue/Urea



- 1| Para mediciones rápidas y precisas del contenido de urea en AdBlue, con un diseño robusto y portátil que garantiza su uso en cualquier entorno
- 2| Cuenta con compensación automática de la temperatura (ATC) que hace correcciones de temperatura entre 0 a 40°C (32-104°F)
- 3| Con pantalla digital LCD. Obtención rápida de los valores de medición y facilidad de lectura
- 4| Carcasa con protección IP65
- 5| Desconexión automática después de 3 min sin actividad



Referencia	HPC006		
	Rango	Resolución	Precisión
AdBlue	0-51%	0.1	±0.2
Índ. Refracción nD	1.3330-1.4201	0.0001	±0.0005
Precio	242,00		

▶ HPD - De mano, escala Brix
Características refractómetros

- 1 | Suministrados en estuche de plástico con pipetas para la toma de muestras, funda, destornillador, anteojeras de goma y empuñadura de goma.
- 2 | Todos los modelos cuentan con ATC

▶ Brix


Refractómetros cuerpo metálico



Refractómetros LED



Referencia	Rango	Precisión	Precio
HPD012	0-10% Bx	0.1%	53,00
HPD013	0-20% Bx	0.1%	50,00
HPD026 *	0-20% Bx	0.1%	72,83
HPD014	0-32% Bx	0.2%	50,00
HPD027*	0-32% Bx	0.2%	70,38
HPD015	28-62% Bx	0.2%	53,00
HPD028*	28-62% Bx	0.2%	69,00
HPD016	45-82% Bx	0.5%	52,00
HPD029*	45-82% Bx	0.5%	69,00
HPD017	58-92% Bx	0.5%	49,90
HPD019	0-50% Bx	0.5%	52,00
HPD031*	0-50% Bx	0.5%	70,38
HPD020	0-80% Bx	0.5%	50,00
HPD032*	0-80% Bx	0.5%	69,00

*refractómetro LED

▶ 58-92% Brix | 38-43 °Baume | 12-27% Agua


- 1 | Refractómetro especialmente fabricado para la realización de la lectura de los tres valores principales de la miel: contenido de azúcar, grado Baumé y porcentaje de agua.
- 2 | La calibración se realiza con Monobromo Naftaleno y la pieza test incluidos.

Referencia	Rango	Precisión	Precio
HPD018	58-92% Bx 38-43 °Bé; 12-27% Agua	0.5%; 0.5%; 0.5%	68,00
HPD030*	58-92% Bx 38-43 °Bé; 12-27% Agua	0.5%; 0.5%; 0.5%	69,00

*refractómetro LED

▶ HPD - De mano, escala Brix
▶ 0-80% Brix | 0-80% Brix (2 escalas)


- 1 | Refractómetro que consta de una escala de 0-80% Brix. La línea de separación en este modelo es blanca/azul.
- 2 | Se utiliza para las determinaciones de todo tipo de sustancias tales como; frutas, zumos, bebidas sin alcohol e incluso para determinaciones de aceites industriales.
- 3 | La calibración del modelo HPD009 se realiza con agua destilada.

Referencia	Rango	Precisión	CAT (10-30°C)	Precio
HPD021	0-80% Bx (0-50%; 50-80%)	1%	No	238,00

▶ 0-90% Brix | 0-90% Brix (3 escalas)


- 1 | Refractómetro que consta de una escala de 0-90% Brix, su amplia escala permite su utilización para gran cantidad de determinaciones.
- 2 | La calibración del modelo HPD011 se realiza con agua destilada.

Referencia	Rango	Precisión	CAT (10-30°C)	Precio
HPD011	0-90% Bx	0.5%	No	63,00
HPD010	0-90% Bx (0-42% 42-71%; 41-90%)	0.2%	No	340,00

▶ HPF - De mano, salinidad
▶ 0-100‰ Sal


Referencia	Rango	Precisión	Precio
HPF005	0-28% Sal	0.2%	49,90
HPF004	0-100‰ Sal 1000-1070 g/L	1‰; 0.001	49,90
HPF007	0-100‰ Sal 0-10% Bx 1000-1070 g/L	1‰; 0.1%; 0.001	59,40
HPF010*	0-100‰ Sal 0-10% Bx; 1000-1070 g/L	1‰; 0.1%; 0.001	69,00

*refractómetro LED

▶ HPH - De mano, enología

▶ 0-25% Alcohol probable y 3 escalas

Referencia	Rango	Precisión	Precio
HPH002	0-25%*	0.2%	54,00
HPH003	0-25% Al probable 0-22° Bé; 0-40% Bx	0.2% 0.2° 1%	54,00
HPH013	0-25%*	0.2%	69,00
HPH014*	0-25% Al probable 0-22° Bé; 0-40% Bx	0.2% 0.2° 1%	69,00
HPH015	0-190° Oe 0-38° KMW Babo 0-44% mash sacch	±2° ±0,4° ±0,4%	49,00

* Alcohol probable . REF. HPH013 refractómetro LED

▶ HPK - De mano, baterías

Ref.	Solución	Rango	Precisión	Precio
HPK002	Anticongelante Sol. electrolítica Líquido limpiador	-50 a 0 °C (EG/PG) 1.15-1.30 sg -40 a 0 °C	5 °C 0.01 sg 5°C	49,00
HPK005	Anticongelante Sol. electrolítica L. limpiador	-50 a 0 °C (EG/PG) 1.10-1.40 Kg/L -40 a 0 °C	5°C 0.01 Kg/L 10°C	30,00
HPK008	Anticongelante Sol. electrolítica L. limpiador UreaAddblue	-50 a 0 °C (EG/PG) 1.10-1.40 Kg/L -40 a 0 °C 30-35 %	5°C 0.01 Kg/L 10°C 0.2%	49,00
HPK006	Anticongelante Sol. electrolítica	-50 a 0 °C (EG/PG) 1.15-1.30 sg	5 °C 0.01 sg	49,00

▶ HPM - De mano, clínicos

▶ De mano, clínicos URIVET



1 | Especialmente diseñado para aplicaciones en veterinaria y en concreto para análisis de orina de perros y gatos. Sencillo, rápido y fácil de usar permite obtener lecturas inmediatas con solo una gota.

Referencia	Rango	Precisión	CAT (10-30°C)	Precio
HPM003	2-14 g/100 mL 1.000-1.060 sg	0.1 g/100 mL 0.001 sg	SÍ	51,00

▶ De mano, clínicos 3 escalas



1 | Modelo que dispone de tres escalas, la primera para proteínas en suero, la segunda indica el peso específico de la orina y la tercera el índice de refracción.
2 | La calibración se realiza con agua destilada haciendo coincidir la línea de separación con el valor 1.333 de la escala de índice de refracción.

Referencia	Rango	Precisión	Precio
HPM002	0 - 12 g/dl 1.000-1.050 sg 1.333-1.360 nD	0.2 % g/dL 0.002 sg 0.005 nD	49,00
HPM005	0 - 12 g/dl 1.000-1.050 sg 1.3330-1.3600 nD	0.2 % g/dL 0.002 sg 0.0005 nD	70,38

*refractómetro LED

▶ HPP - De mano, otros

▶ De mano para cerveza



Referencia	Rango	Precisión	Precio
HPP017	0-32% Brix Gravedad del mosto: 1,000-1,130	±0,2% Brix ±0,001	49,98
HPP018	0-18 Plato	±0,1 Plato	49,00

▶ De mano para leche



1 | Refractómetro indicado para conocer la concentración de agua en la leche.
2 | Se calibra con agua destilada.

Referencia	Rango	Precisión	Precio
HPP019	0-25% Soja 0-32% Brix	±0,5% Soja ±0,2% Brix	49,00

▶ Refractómetro de mano, accesorios



Referencia	Descripción	Precio
HPP004	Placa cobre prisma completa	10,00
HPP007	Pieza test, para modelos Abbe	44,00
HPP020	Placa cobre prisma completa, dos piezas, LED	5,10

▶ HRB - De mano

▶ Lupas de aro metálico



1 | Mango negro de aro metálico que puede ser desenroscado y separado del resto de la lupa. La lente es de vidrio.

Referencia	Diámetro	Aumentos	Precio
HRB010	50 mm	5x	4,00
HRB011	75 mm	3x	6,50

 **nahita**
blue

NUEVA GAMA DE CENTRÍFUGAS NAHITA-BLUE:

INNOVACIÓN Y
EFICIENCIA EN
EL LABORATORIO



www.auxilab.es



correo@auxilab.es



+34 693 941 198

J | FRÍO - CALOR

JB - Estufas	176
JBB - Incubadores	176
JBD - Desección	176
JBG - Incubadores - desecación accesorios	177
JBJ - Estufas refrigeradas	177
JBN - Estufas de vacío	178
JBP - Hornos Mufla	178
JBR - Accesorios hornos mufla	179
JD - Baños	179
JDB - Baños de agua analógicos	179
JDD - Baños de agua - aceite digitales	179
JDS - Baños de bloque	180
JG - Mantas	184
JGB - Mantas con agitación	184
JGD - Sin agitación	185
JGJ - Placas calefactoras	186



JBB - Incubadores
Estufas de cultivo serie 636 PLUS


- 1 | Fabricadas en acero pintado y secado al horno, mueble exterior metálico recubierto de epoxi e interior en acero inoxidable.
- 2 | Puerta con ventana de doble cristal para control externo sin variaciones de la temperatura en la cámara interior.
- 3 | Sistema de circulación de aire por convección natural.
- 4 | Suministradas con dos bandejas de rejilla regulables en altura.

Referencia	JBB005	JBB001	JBB002	JBB003	JBB004
Capacidad	18 L	30 L	45 L	65 L	125 L
Rango de temperatura	Ambiente a 80°C				
Resolución	1 °C (configurable a 0.1°C)*				
Fluctuación de temperatura	± 1.0 °C				
Homogeneidad	2%				
Consumo	0.3 Kw	0.3 Kw	0.3 Kw	0.4 Kw	0.5 Kw
Dimensiones aprox. (cm)					
exteriores	44x38x55	46x51x69	50x55x73	55x55x84	64x68x91
interiores	26x26x26	31x31x31	35x35x35	40x36x45	50x45x55
Peso aprox.	20 Kg	39 Kg	42 Kg	53 Kg	58 Kg
Precio	615,00	855,00	880,00	940,00	1.150,00

* consultar

Incubadoras de alta precisión, 642


- 1 | La cámara interior de acero inoxidable tipo espejo es la más conveniente para una adecuada limpieza y desinfección. La placa exterior está recubierta con polvo Akzo, que proporciona una apariencia elegante y resistente a la corrosión.
- 2 | Material aislamiento térmico: PU. Dispositivo de seguridad: alarma de sobret temperatura.

Referencia	JBB006	JBB007	JBB008
Capacidad	43 L	63 L	124 L
Capacidad carga por bandeja	15 kg		
Temp. rango	RT +5 ~ 65°C		
Temp. resolución	0.1°C		
Temp. fluctuación	± 0.5°C		
Temp. uniformidad	± 1.0°C		
Potencia del calentamiento	0.25 kw	0.25 kw	0.5 kw
Timer	0 ~ 9999 minutos		
Medidas internas (LxAxH cm)	35x35x35	40x35x45	50x45x55
Medidas externas (LxAxH cm)	50x47.5x61.5	55x47,4x71,5	65x57,5x81,5
Peso	29/32 kg	33/38 kg	49/53 kg
Precio	915,00	970,00	1.225,00

JBD - Desecación
Estufas convección natural, serie 631 PLUS


- 1 | Mueble exterior metálico recubierto de epoxi e interior en acero inoxidable. Patas regulables para facilitar la instalación y nivelación de la estufa.
- 2 | Puerta con ventana de apertura de 180° con doble cristal térmico de seguridad para control externo, sin variaciones de la temperatura en la cámara interior.
- 3 | Sistema de circulación de aire por convección natural (por cambio de densidades).
- 4 | Suministradas con dos bandejas de rejilla regulables en altura.
- 5 | Dos velocidades de calentamiento que se pueden seleccionar con un botón (excepto en la ref. JBD009).

Referencia	JBD009	JBD001	JBD002	JBD003	JBD004
Capacidad	18 L	30 L	45 L	65 L	125 L
Rango de temperatura	80°C a 250 °C				
Resolución	1 °C (configurable a 0.1°C)*				
Fluctuación de temperatura	± 1.0 °C				
Homogeneidad	2%				
Consumo	0.6 Kw	0.8 Kw	1.0 Kw	1.5 Kw	2.3 Kw
Dimensiones aprox. (cm)					
exteriores	44x38x55	46x51x69	50x55x73	55x55x84	64x68x91
interiores	26x26x26	31x31x31	35x35x35	40x36x45	50x45x55
Peso aprox.	20 Kg	39 Kg	42 Kg	53 Kg	58 Kg
Precio	615,00	760,00	875,00	925,00	1.125,00

* consultar

 JBD - Desección

 Estufas de aire forzado, serie 632 PLUS



1 | Circulación forzada de aire mediante ventilador. Interruptor para encendido/apagado del ventilador.

Referencia	JBD005	JBD006	JBD007	JBD008	JBD010
Capacidad	30 L	45 L	65 L	125 L	230 L
Rango de temperatura	80 - 250°C				10 - 300°C
Resolución	1°C (configurable a 0.1°C)*				0.1 °C
Fluctuación de temperatura	±1,0°C				
Homogeneidad	2%				±2,5
Consumo	0.8 Kw	1.0 Kw	1.5Kw	2.3Kw	
Dimensiones aprox. cm					
exteriores	46x51x69	50x55x73	55x55x84	64x68x91	74x70x127
interiores	31x31x31	35x35x35	40x36x45	50x45x55	60x50x75
Peso aprox.	39 Kg	42 Kg	53 Kg	58 Kg	84 Kg
Precio	780,00	910,00	1.010,00	1.170,00	1.460,00

* consultar


 JBG - Incubadores - desecación accesorios

Referencia	Descripción	Precio
JBG008	Bandeja con guías 28x28 cm para estufa de 30 L	50,49
JBG009	Bandeja con guías 32x32 cm para estufa de 45 L	59,67
JBG010	Bandeja con guías 37x42 cm para estufa de 65 L	65,58
JBG011	Bandeja con guías 47x42 cm para estufa de 125 L	82,62
JBG013	Bandeja con guías 47x42 cm para estufa de 230 L	95,88
JBG014	Bandeja con guías 47x42 cm para estufa de 30 L (new type)	48,96
JBG015	Bandeja con guías 47x42 cm para estufa de 45 L (new type)	54,06
JBG016	Bandeja con guías 47x42 cm para estufa de 65 L (new type)	60,18
JBG017	Bandeja con guías 47x42 cm para estufa de 125 L (new type)	68,34
JBG018	Bandeja con guías 47x42 cm para estufa de 230 L (new type)	95,88
JBG019	Bandeja con guías 47x42 cm para estufa de 43 L, modelo 642	54,06
JBG020	Bandeja con guías 47x42 cm para estufa de 63 L, modelo 642	60,18
JBG021	Bandeja con guías 47x42 cm para estufa de 124 L, modelo 642	68,34


 JBJ - Estufas refrigeradas

 Incubadores refrigerados bioquímica



1 | La cámara interior y el estante están hechos de acero inoxidable tipo espejo para una mejor limpieza y desinfección. Ausencia de tornillos en el interior para evitar oxidaciones y facilitar desinfección y limpieza.

2 | Gran pantalla LCD, clara e intuitiva para una fácil operación. Con alarma por sobre-temperatura, y limitador digital independiente adicional que asegura la precisión de la temperatura. Configuración del programa en varias etapas para cumplir con diferentes requisitos experimentales.

3 | Parámetros: compresor de alta calidad para garantizar un tiempo de funcionamiento prolongado. El interruptor del evaporador doble funciona para evitar formaciones de placas de hielo o escarcha. El diseño especial del conducto garantiza la uniformidad de la temperatura en el interior así como evitar la deshidratación de los medios de cultivo.

4 | Incluye dos estantes regulables en altura. Hasta 10 alturas diferentes se pueden elegir.

Referencia	JB004	JB005
Capacidad	70 L	150 L
Rango de temperatura	0-65 °C	
Resolución	0,1 °C	
Fluctuación de temperatura	±0,5°C	
Homogeneidad	±1°C (a 37 °C)	
Potencia	600 W	800 W
Dimensiones aprox.		
exteriores	58x67x1210 cm	68x72x1410 cm
interiores	42x35.5x55 cm	50x40.5x75 cm
Peso aprox.	85 Kg	120 Kg
Precio	1.420,00	1.675,00



JBN - Estufas de vacío
Estufas de vacío


- 1| Estufas de convección natural cuentan con cámara interior construida en acero inoxidable y pantalla LCD.
- 2| La referencia JBN001 se suministra con una bandeja, mientras que la JBN002 se suministra con dos bandejas.

Referencia	JBN001	JBN002
Capacidad	25 L	53 L
Rango de temperatura	Ambiente a 250 °C	
Resolución	0,1 °C	
Fluctuación de temperatura	± 1.0 °C	
Vacío máximo	<= 133 Pa (1.33 mbar)	
Rango vacuómetro	De 0 a -0,1 MPa (de 0 a -15 psi)	
Dimensiones aprox. (cm)		
interiores	30x30x27,5 cm	41,5x37x34,5 cm
exteriores	58x45x45 cm	72x52,5x53,5 cm
Alimentación	220 V / 50 Hz	
Precio	950,00	1.300,00

Accesorios - Bandeja para estufa de vacío JBN002

Referencia	Capacidad	Precio
JBS001	Bandeja para estufa de vacío JBN002, 410 mm x 345 mm	145,86

JBP - Hornos Mufla
Serie 642


REF - JBP002



REF - JBP005

- 1| Exterior constituido por una carcasa metálica con protección de pintura epoxi. Interior construido con ladrillos refractarios de baja densidad y fibras aislantes que aportan gran uniformidad de temperatura.
- 2| Puerta de apertura frontal que facilita la carga y la retirada de los materiales (excepto 642/16).
- 3| Regulación mediante pirómetro automático digital, microprocesador, alarma, parámetros PID y memoria no volátil.

Referencia	JBP001	JBP002	JBP003	JBP004	JBP005
Modelo	642/3	642/6	642/8	642/12	642/16
Capacidad	3.6 L	6 L	7.6 L	12 L	18 L
Temperatura máxima		1200°C	1300 °C		
Potencia (W)	1200	2000	3800	3800	4500
Termopar	Tipo K				
Control	Digital				
Elementos calefactores	Hilo Kanthal AF				
Zonas calefactoras	2	3	3	2	3
Apertura puerta	Frontal	Frontal	Frontal	Frontal	Lateral
Controlador	Inferior	Inferior	Inferior	Inferior	Lateral
Dim. interior (AxAnxF)	12x15x20	15x20x20	16x20x24	20x25x28	23x26x30
Dim. exteriores (AxAnxF)	45x35x43	40x50x45	50x55x55	49x44x50	60x70x60
Voltaje (V)	220V				
Peso (kg)	30 Kg	45 Kg	45 Kg	45 Kg	87 Kg
Precio	2.550,00	2.325,00	2.775,00	3.150,00	3.625,00

* Disponibilidad de capacidad 30 L JBP006

 JBR - Accesorios hornos muffla

Referencia	Descripción	Precio
JBR001	Programador de rampas, 1 programa 8 segmentos	1.150,00
JBR002	Programador de rampas, 4 programa 15 segmentos	2.000,00
JBR003	Chimenea extractora de humos CH	391,68
JBR004	Chimenea forzada extractora de aire	1.377,00
JBR005	Bandeja cerámica solera (145x195x10 mm) para JBP001	290,70
JBR006	Bandeja acero refractario incotel (120x180x20 mm) para JBP001	435,54
JBR007	Bandeja cerámica solera (190x200x10 mm) para JBP002	504,90
JBR008	Bandeja acero refractario incotel (190x190x20 mm) para JBP002	406,98
JBR009	Bandeja cerámica solera (195x225x10 mm) para JBP003	397,80
JBR010	Bandeja acero refractario incotel (195x225x20 mm) para JBP003	453,90
JBR011	Bandeja cerámica solera (240x250x10 mm) para JBP004	397,80
JBR012	Bandeja acero refractario incotel (240x250x20 mm) para JBP004	456,96
JBR013	Bandeja cerámica solera (250x290x10 mm) para JBP005	397,80
JBR014	Bandeja acero refractario incotel (250x290x20 mm) para JBP005	651,78
JBR015	Programador de rampas, 1 programa 8 segmentos para Serie 643	1.734,00
JBR016	Soporte pie móvil para horno mufla	1.179,12

 JDB - Baños de agua analógicos

 Baño para educación, modelo RS 3.5


- 1| Cuba de policarbonato, cuerpo en metal lacado y elemento calefactor en acero inoxidable.
- 2| Temperatura regulable, con termostato de seguridad según DIN12877, clase 2.
- 3| Gradilla en acero inoxidable para 20 tubos de 16 mm de diámetro. Recomendado para la enseñanza.



Referencia	JDB001
Volumen	3,5 Litros
Rango de temperatura	Ambiente - 90°C
Regulación de temperatura	Analógica
Testigo de funcionamiento	Sí
Consumo	350 W
Alimentación	220 V/50 Hz
Precio	415,00

 JDD - Baños de agua - aceite digitales

 Digitales de aceite


- 1| Cuba de acero inoxidable en una sola pieza libre de soldaduras, acoplada a un mueble exterior metálico con recubrimiento epoxi.
- 2| Señal acústica al finalizar el tiempo seleccionado, en modo continuo o en periodos programados. Señal acústica que indica el sobrecalentamiento del baño (>5°C de la temperatura seleccionada).
- 3| Tapa desmontable, con orificios y anillos reductores. Bandeja soporte que cubre la resistencia calefactora.



Referencia	JDD005	JDD006
Modelo	602/3	602/5
Capacidad	2,5 L	5 L
Rango de temperatura	Ambiente / 200°C	Ambiente / 200°C
Resolución	0,1°C	0,1°C
Temporizador	1 - 9999 min	1 - 9999 min
Orificios	1	2
Medidas útiles aprox.	145x130x100 mm	295x145x100 mm
Peso aprox.	4 kg	7 kg
Precio	469,20	513,06

JDD - Baños de agua - aceite digitales

Digitales de agua



- 1| Cuba de acero inoxidable en una sola pieza libre de soldaduras, acoplada a un mueble exterior metálico con recubrimiento epoxi.
- 2| Señal acústica al finalizar el tiempo seleccionado, en modo continuo o en periodos programados. Señal acústica que indica el sobrecalentamiento del baño (>5°C de la temperatura seleccionada).
- 4| Bomba de drenaje y conector lateral para manguera de desagüe (excepto modelo 601/3).
- 5| Tapa desmontable, con orificios y anillos reductores. Bandeja soporte que cubre la resistencia calefactora.

Referencia	JDD001	JDD002	JDD003	JDD004
Modelo	601/3	601/5	601/12	601/19
Capacidad	3 L	5 L	12 L	19 L
Rango de temperatura	Ambiente +5 °C - 100 °C			
Resolución	0.1 °C			
Temporizador	1 - 9999 min			
Orificios	1	2	4	6
Medidas útiles aprox.(mm)	150x135x150	300x150x150	320x300x150	500x300x150
Peso aprox	3 kg	4 kg	6 kg	8 kg
Precio	219,30	264,18	321,30	397,80

JDS - Baños de bloque

Mini 'T'



- 1| Diseñado en tamaño compacto.
- 2| Vista simultánea del tiempo y temperatura real y programada en la pantalla LCD.
- 3| Disponibles diversos bloques de aluminio (no incluidos) para cubrir un amplio rango de tubos (desde 0,2 mL hasta 50 mL) y otros tipos de recipientes. Consultar tabla a continuación

Referencia	JDS001
Rango de temperatura	Ambiente a 80°C
Precisión de control de temperatura	0,5°C
Resolución pantalla	0,1°C
Tiempo de calentamiento (20° a Tª máx.)	<12 min
Temporizador	0-999 seg o 0-999 min
Dimensiones aprox.	110 x 150 x 80 mm
Peso aprox.	0,5 Kg
Precio	466,14

Accesorios - bloques metálicos baño mini 'T' - NO incluidos con el equipo



Bloque
Referencia JDV001



Bloque
Referencia JDV002



Bloque
Referencia JDV003_4



Bloque
Referencia JDV005



Bloque
Referencia JDV006



Bloque
Referencia JDV007

Referencia	Capacidad	Precio
JDV001	40 tubos de 0,2 mL	148,00
JDV002	24 tubos de 0,5 mL	148,00
JDV003	15 tubos de 1,5 mL	144,00

Referencia	Capacidad	Precio
JDV004	15 tubos de 2 mL	144,00
JDV005	8 cubetas de 12,5x12,5 mm	148,00
JDV006	4 tubos de 15 mL	148,00
JDV007	2 tubos de 50 mL	144,00

JDS - Baños de bloque

Baño de bloque metálico modelo 705



- 1 | Fabricado con base de metal, patas de goma y carcasa superior de plástico. Pantalla LCD de alto contraste negro / blanco.
- 2 | Dimensiones de los orificios del bloque: 70 x Ø 16.7mm. Fondo cónico.
- 3 | Fácil de operar, con alarma y apagado automático por sobretemperatura así como enfriamiento forzado rápido.

Referencia	JDS010
Capacidad	6x15 mL
Rango de temperatura	Ambiente a 100°C
Tiempo de calentamiento (25° a T^a máx.)	<15min
Temporizador	1-999 seg o 1-999 min
Sensor	PT100
Dimensiones aprox.	140x115x210 mm
Peso aprox.	1,3 Kg
Precio	365,49



Modelo 603/3



- 1 | Vista simultánea del tiempo y temperatura real y programada en la pantalla LED.
- 2 | Disponibles diversos bloques (no incluidos) para cubrir un amplio rango de tubos (desde 0,2 mL hasta 1,5 mL). Consultar tabla a continuación.

Referencia	JDS002
Rango de temperatura	Ambiente a 100°C
Precisión de control de temperatura	±0,5°C
Resolución pantalla	0,1°C
Tiempo de calentamiento (20° a T^a máx.)	<25 min
Temporizador	1 min – 99h 59min
Dimensiones aprox.	225 x 160 x 197 mm
Peso aprox.	3 Kg
Precio	765,00



Accesorios - bloques metálicos baño modelo 603/3 - NO incluidos con el equipo



Referencia JDV012



Referencia JDV013



Referencia JDV014



Referencia JDV015



Referencia JDV016

Referencia	Capacidad	Precio
JDV012	96 tubos de 0,2 mL	197,00
JDV013	29 tubos de 0,5 mL, 32 tubos de 1,5 mL	255,00
JDV014	61 tubos de 0,5 mL	197,00
JDV015	41 tubos de 1,5 mL	197,00
JDV016	28 tubos de 12 mm Ø	197,00

JDS - Baños de bloque
Modelo 603/10 y 603/20


- 1| Vista simultánea del tiempo y temperatura real y programada en la pantalla LCD.
- 2| Disponibles diversos bloques (no incluidos) para cubrir un amplio rango de tubos (desde 0,2 mL hasta 2 mL). Consultar tabla a continuación.

Referencia	JDS003	JDS004
Rango de temperatura	Ambiente - 100°C	-10°C - 100°C
Precisión temperatura	± 0,5 °C	± 0,5 °C
Resolución pantalla	0,1 °C	0,1 °C
Tiempo de calentamiento (de 20°C a 100°C)	<12 min	<20 min
Tiempo de enfriamiento (de 20°C a -10°C)	-	<30 min
Temporizador	1 min – 99h 59min	
Dimensiones aprox.	300 x 210 x 180 mm	
Peso aprox.	2,5 Kg	4,6 Kg
Precio	826,20	1.748,28

Accesorios - bloques metálicos baño modelo 603/10 y 603/20 - NO incluidos con el equipo


Referencia	Capacidad	Precio
JDV008	96 microtubos de 0,2 mL	224,00
JDV009	54 microtubos de 0,5 mL	224,00
JDV010	35 microtubos de 1,5 mL	224,00
JDV011	35 microtubos de 2 mL	224,00

Con agitación, modelo 603/100


- 1| Visualización simultánea: tiempo, temperatura y velocidad real, programada en pantalla LCD.
- 2| Puede calentar y agitar simultáneamente o funcionar de modo independiente.
- 3| Disponibles diversos bloques (no incluidos) para cubrir un amplio rango de tubos.

Referencia	JDS005
Rango de temperatura	Ambiente - 100°C
Precisión de control de temperatura	±0,5°C
Resolución pantalla	0,1°C
Tiempo de calentamiento (de 20°C a 100°C)	<20 min
Velocidad de agitación	200-1500 rpm
Órbita de agitación	2 mm
Temporizador	1 min – 99h 59min
Dimensiones aprox.	354 x 240 x 170 mm
Peso aprox.	8,5 Kg
Precio	1.500,00

Accesorios - bloques metálicos baño modelo 603/10 y 603/20 - NO incluidos con el equipo


Referencia	Capacidad	Precio
JDV008	96 microtubos de 0,2 mL	224,00
JDV009	54 microtubos de 0,5 mL	224,00
JDV010	35 microtubos de 1,5 mL	224,00
JDV011	35 microtubos de 2 mL	224,00

JDS - Baños de bloque

***Baño de bloque RS-110Pro / HM 100-Prp / HCM100-Pro**



- 1] Compacto, programable y con protección contra sobrecalentamiento para una manipulación segura de las muestras.
- 2] Control preciso de la temperatura para calentar y enfriar desde -5 °C a 110 °C para las principales aplicaciones de laboratorio.
- 3] Bloques de muestras intercambiables disponibles. La aplicación más común incluye calentamiento/enfriamiento de reactivos, extracciones de ADN, reacciones enzimáticas y reacciones que necesitan procesarse a temperatura ambiente o cerca de ella. Rápido intercambio de bloques sin herramientas y reconocimiento automático de bloques. Bloque equipado con tapa para conservar el calor Autocalibración de la temperatura.



Ref. JDS008



Ref. JDS009



Ref. JDS011

Referencia	JDS011	JDS008	JDS009
Funciones	Calentamiento, enfriamiento y agitación	Calentamiento, agitación	Calentamiento y enfriamiento
Rango de temperatura	15º menos de RT a 100 °C	RT a 100 °C	25º menos de RT a 110 °C
Exactitud de temperatura		± 0.5 °C	
Vel. de calentamiento (20 °C to T max.)		5.5 °C/min	
Vel. de enfriamiento			
100 °C - RT	-	-	2.5°C/min
inferior RT	-	-	0.5°C/min
Vel. de agitación	200-1500 rpm		
Temporizador	0-99h30min		
No. de programas en memoria	9		
Pantalla	LCD	TFT	TFT
Protección por exceso de temp.		150°C	
Alimentación	120-240V,50/60 Hz	200-240V,50/60 Hz	200-240V,50/60Hz
Dimensiones sin bloque (LxAxH)		235x200x120 mm	
Peso		7.3 kg	
Precio	1592,50	1329,06	1450,00

Accesorio - Incluido con el equipo

Referencia	Capacidad	Velocidad	Dim. (Øxprofundidad)	Precio
JDV044	24x1.5 mL	1500 rpm	10,9x30,8 mm	165,00

Accesorios - NO incluidos con el equipo



Ref. JDV032 Ref. JDV033 Ref. JDV034 Ref. JDV035 Ref. JDV036 Ref. JDV037 Ref. JDV038 Ref. JDV039

Referencia	Capacidad	Velocidad	Dim. (Øxprofundidad)	Precio
JDV032	24x0.5 mL	1500 rpm	8,1x26 mm	178,61
JDV033	24x2 mL	1500 rpm	10,9x30,8 mm	178,61
JDV034	8x5mL (tubos de fondo redondo)	1500 rpm	13,6x42 mm	201,57
JDV035	Bloque 8x5mL (tubos de fondo cónico)	1400 rpm	17x51,5 mm	285,00
JDV036	8x15 mL	800 rpm	16,9x80 mm	354,66
JDV037	4x50 mL	600 rpm	29,6x80 mm	303,63
JDV038	8 tiras PCR 0,2 mLx96	1500 rpm	5,7x13,2 mm	178,61
JDV039	Microplaca ELISA	1500 rpm	127x 5 mm	178,61

JDS - Baños de bloque
Baño de bloque RS-120S


- 1 | Sistema de calentamiento en seco para bloques metálicos de 150x95 mm.
- 2 | Dos modos de funcionamiento en continuo o mediante temporizador (1'-99h59').
- 3 | Protección frente al sobrecalentamiento.
- 4 | Diferentes aplicaciones gracias a la variedad de bloques intercambiables (opcionales).

Referencia	JDS007*
Rango de temperatura	Ambiente a 120°C
Exactitud de temperatura (a 37°)	±0,5°C
Velocidad de calentamiento (de 20°C a T máx.)	5.5 °C/min
Protección exceso de temperatura	140 °C
Temporizador	1 min – 99h 59min
Consumo	160 W
Dimensiones aprox.	290x175x85mm
Peso	3 Kg
Precio	401,88*

Accesorios - bloques metálicos - NO incluidos con el equipo


Referencia JDV017



Referencia JDV018



Referencia JDV019



Referencia JDV020



Referencia JDV021



Referencia JDV022



Referencia JDV023



Referencia JDV024

Referencia	Capacidad	Precio
JDV017	Bloque para 54 tubos de 0,2 mL	145,00*
JDV018	Bloque para 40 tubos de 0,5 mL	145,00*
JDV019	Bloque para 40 tubos de 1,5 mL	145,00*
JDV020	Bloque para 40 tubos de 2 mL	145,00*
JDV021	Bloque para 28 tubos de 5/15 mL	145,00*
JDV022	Bloque para 8 tubos de 50 mL	145,00*
JDV023	Bloque para microplaca 96/384 posiciones	145,00*
JDV024	Bloque 0,2 mL; 0,5 mL; 1,5/2 mL, 18 orificios de cada volumen	145,00*

JGB - Mantas con agitación
► Analógicas con agitación, serie 656


- 1 | Mueble exterior de acero pintado y aislamiento térmico interior por lana de fibra mineral, disponen de elementos calefactores de cromoníquel.
- 2 | Velocidad máxima de agitación: 1400 rpm. Temperatura máxima: 380 °C.
- 3 | Suministrado con varilla, soporte e imán de agitación.

Referencia	Capacidad	Ø interno	Profundidad	Precio
JGB001	100 mL	70 mm	45 mm	155,30
JGB002	250 mL	90 mm	55 mm	137,09
JGB003	500 mL	105 mm	60 mm	144,59
JGB004	1000 mL	140 mm	85 mm	176,72

JGB - Mantas con agitación

Digitales con agitación, serie 658



- 1 | Mueble exterior de acero pintado y aislamiento térmico interior por lana de fibra mineral, disponen de elementos calefactores de cromoníquel.
- 2 | Regulación analógica de la velocidad mediante potenciómetro digital de la temperatura con pantalla LED.
- 3 | Velocidad máxima de agitación: 1400 rpm. Temperatura máxima: 380 °C.
- 4 | Suministrado con varilla, soporte, imán de agitación y sonda de temperatura Pt100.

Referencia	Capacidad	Ø interno	Profundidad	Precio
JGB005	250 mL	90 mm	55 mm	160,00
JGB006	500 mL	105 mm	60 mm	169,00
JGB007	1000 mL	140 mm	85 mm	178,00
JGB008	2000 mL	180 mm	105 mm	195,00



JGD - Sin agitación

Análogas, serie 655



- 1 | Mueble exterior de acero pintado y aislamiento térmico interior por lana de fibra mineral, disponen de elementos calefactores de cromoníquel.
- 2 | Dispone de dispositivo para sujetar varillas. Temperatura máxima: 380°C.

Referencia	Capacidad	Ø interno	Profundidad	Precio
JGD001	50 mL	55 mm	40 mm	60,00
JGD002	100 mL	70 mm	45 mm	64,00
JGD003	250 mL	90 mm	55 mm	68,00
JGD004	500 mL	105 mm	60 mm	76,00
JGD005	1000 mL	140 mm	85 mm	92,00
JGD006	2000 mL	180 mm	105 mm	119,00
JGD007	3000 mL	210 mm	115 mm	219,00
JGD008	5000 mL	240 mm	140 mm	270,00



Batería de mantas analógicas



- 1 | Modo de funcionamiento en continuo con temperaturas hasta 450 °C. Regulación electrónica de temperatura en cada posición. Incluye una varilla soporte de aluminio y una pinza para montajes.

Referencia	Capacidad	Puestos	Ø interno	Profundidad	Precio
JGD010	250 mL	4	95 mm	75 mm	259,00
JGD011	250 mL	6	95 mm	75 mm	370,00
JGD012	500 mL	4	110 mm	80 mm	278,00
JGD013	500 mL	6	110 mm	80 mm	392,00



▶ JGJ - Placas calefactoras

▶ Placa calefactora digital RSLAB500-Pro




- 1 | Placa cuadrada de vitrocerámica que ofrece excelente resistencia química y una transferencia de calor más eficiente. Display LCD que permite el monitoreo preciso de la temperatura.
- 2 | Es posible controlar la temperatura mediante un sensor externo PT1000 (no incluido). El aviso "HOT" se muestra de forma intermitente siempre que la placa esté por encima de 50°C, incluso cuando esté apagada la calefacción
- 3 | Cuenta con un puerto para insertar una tarjeta Micro SD donde se pueden registrar los datos de la operación en tiempo real.

Referencia	JGJ001
Dimensiones de la placa (L x A)	254x254mm
Material de la placa	Vitrocerámica
Display (temperatura, tiempo)	LCD
Temporizador	1min-99h59min
Rango de temperatura	Ambiente-500°C, incremento 1°C
Precisión del control de temperatura	±1°C (<100°C), ±1% (>100°C)
Protección por exceso de calentamiento	540°C
Legibilidad de la temperatura	0,1°C
Sensor de temperatura externo	PT1000 (±0,2°C)
Clase de protección	IP21
Potencia	1550W
Alimentación eléctrica	100-120/200-240V, 50/60Hz
Dimensiones (LxAxH)	424x328x138 mm
Peso	6,3kg
Precio	660,00

▶ Placa calefactora digital RSLAB500-Pro



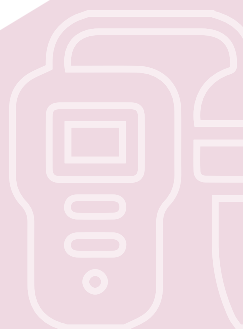

- 1 | Cuerpo con pintura epoxi de gran resistencia.
- 2 | Con termostato regulable de temperatura y protección contra sobrecalentamiento. Con piloto luminoso.

Referencia	JGJ002	JGJ003
Temp. media	250 °C	1500 W: 400 °C 750 W: 250 °C
Placa	Ø 187 mm - 1500 W	Ø 157 mm - 750 W Ø 87 mm - 1500 W
Voltaje	230 V	230 V
Potencia	230 V	2250 W
Peso		6,3 kg
Precio	48,25	64,12

K

INSTRUMENTOS DE MEDIDA

KB - Balanzas	188	KJ - Termómetros	207
KBB - Electrónicas, precisión 1 - 0,1 g	188	KJB - De varilla	207
KBC - Electrónicas, precisión 0,01 g	190	KJD - Escala opal	208
KBD - Electrónicas, precisión 0,001 g	191	KJJ - Con sonda metálica	208
KBF - Analíticas, precisión 0,0001 g	193	KJM - Ambiente	209
KBG - Electrónicas/Analíticas, accesorios	194	KJP - Para frigoríficos	209
KBH - De bolsillo	195	KJR - Otros	210
KBK - Analíticas, precisión 0.00001 g	195	KK - Tiempo	210
KBJ - Industriales	195	KKB - Cronómetros	210
KBN - Accesorios para pesar	196	KKF - Relojes	210
KBP - Dinamómetros	197	KL - Densímetros	210
KBQ - Mecánicas	197	KLB - Alcohómetros	210
KBR - Mecánicas, juego de pesas	198	KLD - Aerómetros	211
KBT - Pesas F1	198	KLG - Densímetros	211
KBV - Pesas F2	199	KLJ - Sacarómetros	212
KBW - Pesas M1	199	KLL - Mostímetros	212
Certificados calibración ENAC	199	KLN - Pesalíquidos	213
KC - Humedad	199	KLQ - Picnómetros	213
KCD - Analizador	199	KN - Viscosímetros	214
KD - pHmetros	200	KNB - Viscosímetros rotacionales	214
KDB - Medidores de bolsillo	200	KZ - Otros	215
KDD - pH metros de laboratorio	201	KZB - Oxígeno disuelto	215
KDG - Electrodo y accesorios	205	KZD - Multi-paramétrico	216
KDJ - Papel pH	206	KZF - Turbidez	220
KG - Conductímetros	206		
KGB - Medidores de bolsillo	206		
KGD - Conductímetros de laboratorio	206		



ICONOS BALANZAS - NAHITA-BLUE


PROGAMA AJUSTE CAL:
Se precisa una pesa de ajuste externa



PESAJE INFERIOR:
Mediante gancho en la parte inferior de la balanza.



COMPENSACIÓN DE LA FUERZA ELECTROMAGNÉTICA:
Bobina en un imán permanente, para los pesajes más precisos



TIRAS DE MEDICIÓN DE ENSANCHAMIENTO



ALIMENTACIÓN POR BATERÍA:
Para el funcionamiento con pilas, el tipo de pila se indica en cada aparato.



DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE:
Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%)



UNIDADES DE PESAJE:
Mediante pulsación de unidad tecla.



AJUSTE AUTOMÁTICO INTERNO:
Ajuste mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.



CABLE DE ALIMENTACIÓN
Integrada en la balanza 230 V/50 Hz estándar de la UE.



CUENTAPIEZAS:
Número de referencias seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso.



INTERFAZ DE DATOS RS-232:
Para conectar el equipo con una impresora, ordenador o red.



USB:
Para conectar el equipo con una impresora, ordenador u otro periférico.



ALIMENTACIÓN POR ACUMULADOR



ADAPTADOR DE CORRIENTE:
110/220 V de serie estándar en la UE.

KBB - Electrónicas, precisión 1 - 0,1 g
Serie 5171


- 1 | Sensor de carga de alta precisión y protección contra sobrecarga.
- 2 | Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura.
- 3 | Carcasa de plástico y plato en acero inoxidable.
- 4 | Funciones de pesada y recuento de piezas.
- 5 | Calibración automática por pesa externa, pesa incluida sólo en ref. KBB008

iconos balanzas - serie 5171


Referencia	KBB008	KBB009	KBB010	KBB011
Capacidad máx. (g)	1000	2000	3000	5000
Legibilidad (g)	0.1	0.1	0.1	0.1
Precisión (g)	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2
Tamaño plato (mm)	-	-	155x143	155x143
Unidades de pesada	g, oz, ct, lb			
Pesa de calibración (kg)	0.5 (Incluida)	1 (No incluida)	2 (No incluida)	2.5 (No incluida)
Dimensiones (mm)	265x200x80			
Alimentación	AC 110-220 V / 4 pilas 1.5V (AA) (No incluidas)			
Precio	119,00	121,00	128,00	145,00

KBB - Electrónicas, precisión 1 - 0,1 g

Serie 5161



- 1 | Sensor de carga de alta precisión. Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura. Carcasa de plástico y plato en acero inoxidable y cubierta poliestileno.
- 2 | Funciones de pesada y recuento de piezas. Calibración automática por pesa externa (ver tabla), pesa incluida en las ref. KBB025 y KBB004. Con batería recargable integrada.



iconos balanzas - serie 5161



Referencia	KBB025	KBB004	KBB005	KBB006	KBB007	KBB024
Capacidad máx. (g)	500	1000	2000	3000	5000	6000
Legibilidad (g)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Precisión (g)	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2
Tamaño plato (mm)	143x192					
Uds. pesada	g, kg, ct, T, TAR, dr, PKT, GN, TMR, gsm, tIJ, mo dwt, oz, lb, tIT, ozt, tIH, %					
Pesa calibración (kg)	0.5 (Incluida)	0.5 (Incluida)	1 (No incluida)	2 (No incluida)	2 (No incluida)	2 (No incluida)
Dimensiones (mm)	280x180x80					
Alimentación	110-220VAC, 50/60Hz					
Precio	80,00	82,00	92,50	92,00	100,00	120,00

iconos balanzas - serie 5161-LED



Referencia	KBB012	KBB013
Capacidad máx. (g)	10000	20000
Legibilidad (g)	0.1	
Repetibilidad	± 0,2 g	
No linealidad	± 0,2 g	
Tamaño plato (mm)	337x237 mm	
Unidades de pesada	gr, kg, lb	
Dimensiones (mm)	370x370x125 mm	
Alimentación	100-240V, 50-60 Hz / 4V4AH/20HR	
Precio	313,00	399,00



Serie 5031



- 1 | Balanza digital multifunción para pesar alimentos. Con práctica fuente, facilita el pesaje de cualquier producto (sólido, líquido, polvo, grano...)
- 2 | Función de tara y calibración.

Referencia	KBB018
Capacidad	1000 g
Sensibilidad	0.1 g
Diámetro plato (mm)	110
Calibración	Externa
Unidades de pesada	Gramos y onzas
Diámetro del plato	90 mm
Unidades de pesada	g / oz / ct / mg
Alimentación	2 pilas tipo AAA 1.5v*
Precio	9,50



▶ KBC - Electrónicas, precisión 0,01 g

▶ Serie 5162



- 1| Sensor de carga de alta precisión
- 2| Carcasa de plástico y plato en acero inoxidable
- 3| Patas roscadas regulables en altura
- 4| Sencillo panel de 4 teclas fácil de manejar
- 5| Pantalla LCD retroiluminada de fácil lectura

iconos balanzas - serie 5162



Referencia	KBC001	KBC002	KBC003	KBC004
Capacidad máx. (g)	300	500	1000	2000
Legibilidad (g)	0.01	0.01	0.01	0.01
Precisión (g)	± 0,02	± 0,02	± 0,02	± 0,02
Tamaño plato (mm)	120x155			
Unidades de pesada	g, kg, ct, T, TAR, dr, PKT, GN, TMR, gsm, tIJ mo, dwt, oz, lb, tIT, ozt, tIH, %			
Pesa de calibración (kg)	0.2 <i>(Incluida)</i>	0.5 <i>(Incluida)</i>	0.5 <i>(Incluida)</i>	1 <i>(No incluida)</i>
Dimensiones (mm)	280x180x80			
Alimentación	110-220VAC, 50/60Hz			
Precio	92,00	100,00	108,00	118,00

▶ Serie 5172



- 1| Sensor de carga de alta precisión y protección contra sobrecarga.
- 2| Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura. Carcasa de plástico y plato en acero inoxidable.
- 4| Calibración automática por pesa externa, pesa incluida excepto referencias KBC008 y KBC009.

iconos balanzas - serie 5172



Referencia	KBC005	KBC006	KBC007	KBC008	KBC009
Capacidad máx. (g)	300	500	1000	3000	5000
Legibilidad (g)	0.02				
Precisión (g)	± 0,01				
Tamaño plato (mm)	155x143				
Unidades de pesada	g, oz, ct, lb				
Pesa de calibración (kg)	0.2 <i>(Incl.)</i>	0.5 <i>(Incl.)</i>	0.5 <i>(Incl.)</i>	2 <i>(No incl.)</i>	3 <i>(No incl.)</i>
Dimensiones (mm)	265x200x80				
Alimentación	110-220VAC / 4 pilas 1.5V (AA) <i>(No incluida)</i>				
Precio	143,00	165,00	185,00	380,00	440,00

▶ KBD - Electrónicas, precisión 0,001 g

▶ Serie 5133



- 1| Tecnología de compensación de fuerza electromagnética.
- 2| Ajuste del nivel de sensibilidad y velocidad de pesada. Protección contra sobrecarga.
- 3| Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura.
- 4| Carcasa de aluminio y plato de acero inoxidable.
- 5| Funciones de pesada, recuento de piezas, porcentaje y gancho para pesaje inferior.
- 6| Calibración automática por pesa externa (incluida). Salidas RS232 y USB.

iconos balanzas - serie 5133



Referencia	KBD001	KBD002	KBD003
Precisión Clase	Clase II	Clase II	Clase I
Capacidad máx. (g)	100	300	500
Capacidad mín. (g)		0.020	
Legibilidad (g)		0.001	
Valor verificación escala (g)		0.01	
Repetibilidad (g)		±0.001	
±0.5e		0 ≤ m ≤ 5000	
±1.0e		5000 ≤ m ≤ 20000	
±1.5e		20000 < m	
Tiempo estabilización (s)		≤5	
Tamaño plato (mm)		Ø 90	
Unidades de pesada		g, mg, ct, oz	
Pesa de calibración (kg)	0.1 (inclu.)	0.2 (inclu.)	0.2 (inclu.)
Dimensiones totales (mm)		340x215x350	
Alimentación	1	10-220VAC, 50/60Hz	
Precio	650,00	655,00	725,00

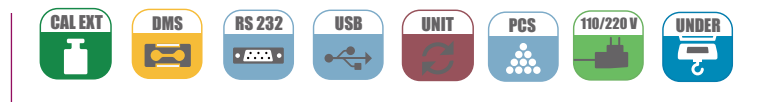


▶ Serie 5173



- 1| Sensor de carga de alta precisión y protección contra sobrecarga.
- 2| Carcasa de aluminio y plato de acero inoxidable. Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura.
- 3| Calibración automática por pesa externa (incluida).

iconos balanzas - serie 5173

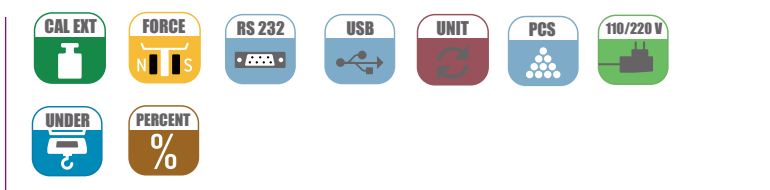


Referencia	KBD004	KBD005
Capacidad máx. (g)	100	300
Legibilidad (g)	0.001	0.001
Repetibilidad (g)	±0.002	±0.002
Linealidad (g)	±0.002	±0.002
Error (g)	±0.002	±0.002
Tiempo estabilización (s)		1-1.5
Tamaño plato (mm)		90
Unidades de pesada		g, ct, oz, lb, ozt
Pesa de calibración (kg)	0.05 (Incluida)	0.2 (Incluida)
Dimensiones totales (mm)		295x192x280
Alimentación		220-240VAC/50Hz
Precio	275,00	264,00



KBD - Electrónicas, precisión 0,001 g
Serie 5183


- 1 | Las balanzas micro analítica disponen de pantalla extraíble antiestática con gran brillo para una mejor visualización de los datos.
- 2 | Cuenta con célula de carga de fuerza electromagnética y microprocesador. Disponibles modelos de calibración externa y calibración interna.
- 3 | Con interfaz RS232/USB bidireccional para exportar datos a cualquier hoja de cálculo y programa dual autónomo integrado.
- 4 | Velocidad de pesada muy rápida y de gran precisión.
- 5 | Con nivel de burbuja, patas regulables para el nivelado y campana de cristal.
- 6 | Pesada hidrostática por la parte inferior de la balanza.

iconos balanzas - serie 5183


Referencia (calibración ext.)	KBD015	KBD016	KBD017
Precio	760,00	765,00	1.800,00
Referencia (calibración int.)	KBD018	KBD019	-
Precio	880,00	916,00	-
Capacidad	500 g	1000 g	2000 g
Legibilidad		1 mg	
Tiempo de estabilización		1-2 s	
Tiempo de precalentamiento		30-60 min	
Unidades		g/oz/ct/mg	
Peso mínimo		5 mg	
Repetibilidad		±1 mg	
Linealidad		±2 mg	
Interfaz		RS232/USB	
Tamaño del plato	Ø 90 mm	Ø 110 mm	Ø 110 mm
Peso aproximado		6,5 kg	
Alimentación		FTE AC 110-240V; 9VDC 2A	

Serie


- 1 | Disponibles modelos de calibración externa y calibración interna.
- 2 | Con pantalla LCD de alta definición.
- 3 | Interfaz bidireccional RS232.
- 4 | Ajuste rápido de la sensibilidad.
- 5 | Cuenta con célula de carga de fuerza electromagnética.

Referencia (calibración ext.)	KBD021	KBD023
Precio	645,00	680,00
Referencia (calibración int.)	KBD022	KBD024
Precio	750,00	780,00
Precisión clase		Clase II
Capacidad	0-520 g	0-1000 g
Legibilidad		0.001 g
Peso mínimo		0.02 g
Tiempo de estabilización		30-60 min
Tiempo de precalentamiento		g/ct/oz/mg
Unidades		± 0.002 g
Repetibilidad		± 0.002 g
Linealidad		RS232
Interfaz		Ø 90 mm
Tamaño del plato		320x210x320 mm
Dimensiones aprox.		≤8
Peso		5.5 kg
Alimentación		AC 110 V-240 V

▶ KBD - Electrónicas, precisión 0,001 g

▶ Serie 5163



- 1 | Con pantalla LCD de alto contraste
- 2 | Interfaz RS232C
- 3 | Plato de acero inoxidable de gran tamaño
- 4 | Detección automática por defecto, protección contra sobrecarga
- 5 | Con nivel de burbuja, patas regulables y campana de cristal

Referencia	KBD025	KBD026	KBD027	KBD028
Capacidad	0-100 g	0-200 g	0-300 g	0-500 g
Legibilidad		0-1000 g		
Unidades		g/ct/oz/mg		
Repetibilidad		± 0.002 g		
Linealidad		± 0.002 g		
Interfaz		RS232C		
Tamaño del plato		Ø 90-120 mm		
Dimensiones aprox.		320x195x280 mm		
Peso		2.6 kg		
Alimentación		AC 110 V-240 V		
Precio	225,00	245,00	265,00	285,00



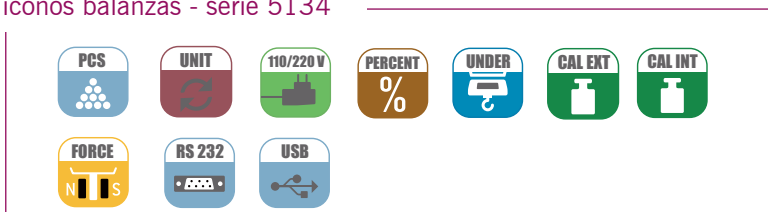
▶ KBF - Analíticas, precisión 0,0001 g

▶ Serie 5134



- 1 | Tecnología de compensación de fuerza electromagnética. Ajuste del nivel de sensibilidad y velocidad de pesada.
- 2 | Protección contra sobrecarga. Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura. Carcasa de aluminio y plato de acero inoxidable. Funciones de pesada, recuento de piezas, porcentaje y gancho para pesaje inferior.
- 3 | Calibración automática por pesa externa (incluida) o interna según modelo. Certificado ENAC (KBF005)

iconos balanzas - serie 5134



Serie 5134 EX; Calibración externa	KBF001	KBF003
Precio	683,00	708,00
Serie 5134 INT; Calibración interna	KBF002	KBF004
Precio	800,00	850,00
Precisión Clase	Clase I	Clase I
Capacidad máx. (g)	120	220
Capacidad mín. (g)	0,010	0,010
Legibilidad (g)	0.0001	0.0001
Valor verificación escala (g)		0.001
Repetibilidad (g)		±0.0002
±0.5e		0 ≤ m ≤ 50000
±1.0e		50000 < m ≤ 200000
±1.5e		20000 < m
Tiempo estabilización (s)		≤8
Tamaño plato (mm)		Ø 80
Unidades de pesada		g, mg, ct, oz
Dimensiones totales (mm)		340x215x350
Alimentación		110-220VAC, 50/60Hz

KBF - Analíticas, precisión 0,0001 g
Serie 5144


- 1 | Dispone de pantalla extraíble antiestática con gran brillo para una mejor visualización de los datos.
- 2 | Cuenta con célula de carga de fuerza electromagnética y microprocesador. Disponibles modelos de calibración externa y calibración interna..
- 3 | Velocidad de pesada muy rápida y de gran precisión.
- 4 | Con nivel de burbuja, patas regulables para el nivelado y campana de cristal.
- 5 | Pesada hidrostática por la parte inferior de la balanza.

Referencia (calibración ext.)	KBF010	KBF011	KBF012
Precio	785,00	920,00	1.950,00
Referencia (calibración int.)	KBF013	KBF014	KBF015
Precio	890,00	1120,00	2.180,00
Capacidad	120 g	320 g	520 g
Legibilidad		0,1 mg	
Tiempo de estabilización	1,5 s	2,5 s	2,5 s
Tiempo de precalentamiento		30-60 min	
Unidades		g/oz/ct/mg	
Peso mínimo		1 mg	
Repetibilidad	±0,1 mg	±0,2 mg	±0,2 mg
Linealidad	±0,2 mg	±0,3 mg	±0,3 mg
Interfaz		RS232/USB	
Tamaño del plato		Ø 90 mm	
Peso aproximado		6,5 kg	
Alimentación		FTE AC 110-240V; 9VDC 2A	

Serie


- 1 | Disponibles modelos de calibración externa y calibración interna.
- 2 | Con pantalla LCD de alta definición.
- 3 | Ajuste rápido de la sensibilidad.
- 4 | Cuenta con célula de carga de fuerza electromagnética.

Referencia (calibración ext.)	KBF016	KBF018	KBF020
Precio	614,00	637,00	659,00
Referencia (calibración int.)	KBF017	KBF019	KBF021
Precio	720,00	765,00	800,00
Precisión clase		Clase I	
Capacidad	0-120 g	0-220 g	0-320 g
Legibilidad		0.0001 g	
Peso mínimo		0.01 g	
Tiempo de estabilización		≤ 3 s	
Tiempo de precalentamiento		30-60 min	
Unidades		g/ct/oz/mg	
Repetibilidad		± 0.0002 g	
Linealidad		± 0.0002 g	
Interfaz		RS232	
Tamaño del plato		Ø 90 mm	
Dimensiones aprox.		320x210x320 mm	
Peso		5.5 kg	
Alimentación		AC 110 V-240 V	


KBG - Electrónicas/Analíticas, accesorios
Impresora balanzas Nahita Blue, modelo 5000


Referencia	KBG008
Modelo	5000
Método de impresión	Impresión térmica
Velocidad de impresión	65 mm/s (MAX)
Resolución	8 puntos/mm, 384 puntos/línea
Interfaz	Interfaz paralela: clavija DB25 Puerto serie: Toma DB9. Puerto 485: Toma DB9. Interfaz USB: USB cuadrado
Voltaje de trabajo	DC12V
Unidades de pesada	g / oz / ct / mg
Corriente de trabajo	2A
Dimensiones	145×109×73 (LxWxH)
Precio	190,00



▶ KBH - De bolsillo

▶ Serie 5172



- 1 | Diseño compacto y resistente con tapa protectora. Pantalla táctil retro-iluminada para una fácil lectura. Plato de pesada de acero inoxidable.
- 2 | Función de pesada, recuento de piezas y tara por tecla de acceso directo.
- 3 | Calibración en un punto (pesa de calibración no incluida).



Referencia	KBH001	KBH002	KBH003
Capacidad (g)	100	200	500
Legibilidad (g)		0.01	
Tamaño plato (mm)		60x60	
Unidades de pesada		g, ct, dwt, oz, ozt	
Pesa de calibración	0,1 kg	0.2 kg	-
Dimensiones (mm)		70x115x20	
Alimentación		2 pilas 1.5 V (AAA)	
Precio	14,25	14,25	14,25

▶ KBK - Analíticas, precisión 0.00001 g

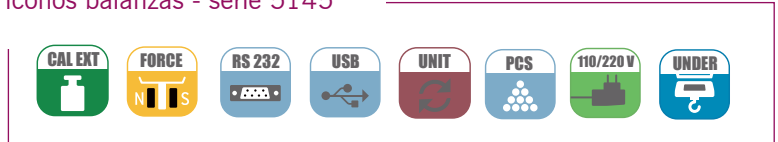
▶ Serie 5145



- 1 | Dispone de pantalla extraíble antiestática con gran brillo para una mejor visualización de los datos.
- 2 | Cuenta con célula de carga de fuerza electromagnética y microprocesador.
- 3 | Con interfaz RS232/USB bidireccional para exportar datos a cualquier hoja de cálculo y programa dual autónomo integrado.
- 4 | Velocidad de pesada muy rápida y de gran precisión. Con nivel de burbuja, patas regulables para el nivelado y campana de cristal. Pesada hidrostática por la parte inferior de la balanza.



iconos balanzas - serie 5145



Referencia	KBK002
Capacidad	220 g
Legibilidad	0,01 mg hasta 51 g y 0,1 mg hasta 200 g
Repetibilidad	±0,03 mg / ±0,1mg
Linealidad	±0,03 mg / ±0,2 mg
Pesada mínima	0,5 mg / 1mg
Diámetro del plato	90 mm
Unidades de pesada	g / oz / ct / mg
Peso aproximado	6,5 kg
Alimentación	110-240VAC; 9VDC 2A
Precio	1.950,00

▶ KBJ - Industriales

▶ Balanza veterinario CPWpLUS



- 1 | Incluye, básculas de plataforma y básculas con ruedas. Ofrecen una construcción durable y están disponibles en una selección de tamaños de plataforma de acero inoxidable.



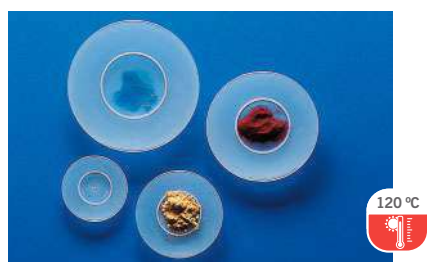
Referencia	KBJ004	KBJ006
Capacidad (Kg)	150	200
Legibilidad (Kg)		0.05
Repetibilidad (Kg)		0.05
Tamaño del plato (mm)		900x600
Calibración		Externa
Unidades de pesaje		kg, lb, lb:oz, oz
Salida		RS-232
Precio	550,00	575,00

KBN - Accesorios para pesar
Vidrio de relos borde esmerilado


Referencia	Diámetro (mm)	Lote	P.unit/lote
KBN001	45	10	0,66
KBN002	50	10	0,76
KBN003	60	10	0,75
KBN004	70	10	0,86
KBN005	80	10	1,07
KBN006	90	10	1,15
KBN007	100	10	1,35
KBN008	120	10	1,44
KBN009	150	10	2,13
KBN010	180	10	4,20

Vidrio de reloj borde requemado


Referencia	Diámetro (mm)	Lote	P.unit/lote
KBN011	40	10	0,91
KBN012	50	10	1,08
KBN013	60	10	1,06
KBN014	70	10	1,35
KBN015	80	10	1,20
KBN016	100	10	1,47
KBN017	120	10	2,45
KBN018	140	10	2,28
KBN019	160	10	3,26
KBN059	200	10	4,33

Vidrio de reloj, PP


1 | Dotados de base de apoyo que impide su giro.

Referencia	Diámetro (mm)	Lote	P.unit/lote
KBN030	60	10	1,52
KBN031	75	10	1,87
KBN032	100	10	2,35
KBN033	125	10	2,79

KBN - Accesorios para pesar
Vidrios de reloj PTFE


1 | Resistencia química y térmica excepcional.

Referencia	Diámetro (mm)	P. unit	Lote	P.unit/lote
KBN034	52	11,22	2	9,54
KBN035	76	-	2	12,78
KBN036	99	31,62	2	26,88
KBN037	126	-	2	25,59
KBN038	153	-	2	32,89



1 | Excelente resistencia química y mecánica. Soportan temperatura hasta +260°C y +340°C para cortos períodos de tiempo.

Referencia	Diámetro (mm)	Precio
KBN065	60	6,53
KBN066	80	7,96
KBN067	100	10,90
KBN068	120	16,32
KBN069	150	26,52

Pesafiltros


1 | Ligeros, autoclavables y reutilizables. Tapa a presión hermética al aire. Resistencia óptima a los ácidos.

Referencia	Cap.	Dim. (ØxH)	Tara	Lote	P.unit/lote
KBN023	23 mL	30x48 mm	8 g	10	3,42
KBN024	20 mL	40x29 mm	8 g	10	3,62
KBN025	60 mL	40x69 mm	14 g	10	4,39
KBN026	30 mL	49x29 mm	10 g	10	4,44
KBN027	50 mL	59x34 mm	18 g	10	4,48
KBN028	190 mL	59x88 mm	28 g	10	4,98
KBN029	360 mL	70x118 mm	40 g	10	5,59

KBN - Accesorios para pesar

Bandejas de pesada



Referencia	Cap.	Color	Dim. (mm)	Pack	Precio
Cuadrado					
KBN039	7 mL	Blanco	43x43x8	B/1000	84,47
KBN040	100 mL	Blanco	78.5x78.5x23	B/1000	162,84
KBN041	250 mL	Blanco	134x134x23	B/1000	342,49
Romboidal					
KBN042	5 mL	Blanco	31x53x5.3	B/1000	110,31
KBN044	30 mL	Blanco	56x85x14.5	B/500	78,79
KBN045	30 mL	Negro	56x85x14.5	B/500	78,79
KBN046	100 mL	Blanco	96x134.5x18.5	B/250	85,52
KBN047	100 mL	Negro	96x134.5x18.5	B/250	85,52

Papel de pesada



1 | Principalmente en azucareras. Para la dosificación de azúcar

Referencia	Gramaje	Dim. (mm)	Pack	Precio
KBN048	25g/m2	100 x100	1.000	33,00

KBP - Dinamómetros

Plástico



Referencia	Rango	Sensibilidad	P. unit	Lote	P. unit/lote
KBP003	250 g / 2.5 N	5 g / 0.05 N	5,77	10	5,06
KBP004	500 g / 5 N	10 g / 0.1 N	5,77	10	5,06
KBP005	1000 g / 10 N	20 g / 0.2 N	5,77	10	5,06
KBP006	2000 g / 20 N	50 g / 0.5 N	6,06	10	5,31
KBP007	3000 g / 30 N	50 g / 0.5 N	6,06	10	5,31
KBP008	5000 g / 50 N	100 g / 1 N	6,17	10	5,40

KBQ - Mecánicas

Roberval serie 5001



- 1 | Acero pintado al horno con cuchillas de acero tratado y cojinetes de ágata. Juego de pesas incluido.
- 2 | Escala frontal para adiciones de 5g a 50g (según modelo).

Referencia	KBQ003	KBQ004
Capacidad (g)	1000	2000
Legibilidad (g)	1	2
Rango escala (g)	0-10	*
División escala (g)	1	-
Tamaño plato (mm)	Ø 134	Ø 170
Dimensiones (cm)	35x14x20	40x18x30
Precio	67,32	89,76

* Sin escala frontal

Granatario



- 1 | Sistema de pesada en acero con cuchillas de acero tratado y sistema de bloqueo. Incluye un completo juego de pesas.
- 2 | Desmontable para su almacenamiento (caja de madera incluida).

Referencia	KBQ005
Cap./Sensibilidad (g)	100 / 0.02
Tamaño plato (mm)	Ø 80
Dimensiones (mm)	300x160x80
Precio	117,30

Balanza monoplato, 4 vigas



- 1 | Última generación de balanzas mecánicas que derivan de la balanza romana y por su sistema de pesas correderas son de muy fácil utilización y evitan la posible pérdida de pesas y fracciones.

Referencia	KBQ006
Capacidad	311 g
Sensibilidad	0.01 g
1ª viga	1 g dividida cada 0.01 g
2ª viga	10 g dividida cada 1 g
3ª viga	100 g dividida cada 10 g
4ª viga	200g dividida cada 100 g
Diámetro plato	100 mm
Dimensiones	420x180x360 mm
Peso	1.9 Kg
Precio	127,50

KBQ - Mecánicas
Balanza monoplato, 3 vigas


- 1| Última generación de balanzas mecánicas que derivan de la balanza romana y por su sistema de pesas correderas son de muy fácil utilización y evitan la posible pérdida de pesas y fracciones.
- 2| Gracias a su amortiguación magnética se estabilizan rápidamente y permiten lecturas mucho más rápidas que los modelos convencionales.
- 3| Fabricadas en fundición de metal ligero, con cojinetes de ágata, cuchillas de acero templado y el plato de acero inoxidable.
- 4| Dispone de 3 brazos con pesas correderas más un soporte especial para pesas adicionales.
- 5| Se suministra con 2 pesas adicionales de 295 g que aumentan en 1000 g cada una la capacidad de la balanza y 1 pesa de 147.5 g que la aumenta en 500 g.

Referencia	KBQ007
Capacidad	2610 g, con pesas adicionales 610 g, sin pesas adicionales
Sensibilidad	0.1 g
1ª viga	10 g dividida cada 0.1 g
2ª viga	500 g dividida cada 100 g
3ª viga	100 g dividida cada 10 g
Diámetro plato	150 mm
Dimensiones	420x180x360 mm
Precio	134,64

KBR - Mecánicas, juego de pesas
Juego de pesas de 200 g


- 1| Compuesto por:
 - 1 pesa de 100g
 - 1 pesa de 10g
 - 1 pesa de 50g
 - 1 pesa de 5g
 - 2 pesas de 20g
 - 1 pinza

Referencia	KBR001
Precio	31,11

Juego de pesas de 500 g


- 1| Compuesto por:
 - 1 pesa de 200g
 - 2 pesas de 20g
 - 2 pesas de 100g
 - 1 pesa de 10g
 - 1 pesa de 50g
 - 1 pinza

Referencia	KBR002
Precio	34,27

KBR - Mecánicas, juego de pesas
Juego de pesas de 1000 g


- 1| Compuesto por:
 - 1 pesa de 500g
 - 1 pesa de 50g
 - 1 pesa de 200g
 - 2 pesas de 20g
 - 2 pesas de 100g
 - 1 pesa de 10g

Referencia	KBR003
Precio	60,08

Juego de pesas de 2000 g


- 1| Compuesto por:
 - 1 pesa de 1kg
 - 1 pesa de 50g
 - 1 pesa de 500g
 - 2 pesas de 20g
 - 1 pesas de 200g
 - 1 pesa de 10g
 - 2 pesas de 100g

Referencia	KBR004
Precio	69,62

KBT - Pesas F1


- 1| Pesas de alta precisión indicadas para control, calibración y ajuste de balanzas analíticas en clase de verificación I, con una resolución máxima de aproximadamente 100000 d. Fabricadas en acero inoxidable.
- 2| Suministrados con caja de almacenamiento individual.

Referencia	Peso (valor nominal)	Tolerancia (mg)	Precio
KBT002	1 g	± 0.10	21,95
KBT003	2 g	± 0.12	21,95
KBT004	5 g	± 0.15	21,95
KBT005	10 g	± 0.20	29,58
KBT006	20 g	± 0.25	30,60
KBT007	50 g	± 0.30	44,98
KBT008	100 g	± 0.50	52,28
KBT009	200 g	± 1.00	60,18
KBT010	500 g	± 2.50	82,62
KBT011	1 Kg	± 5.00	173,40
KBT012	2 Kg	± 10.00	223,38
KBT013	5 Kg	± 25.00	372,30
KBT014	10 Kg	± 50.00	899,00
KBT015	20 Kg	± 100.00	1.508,00
KBT001	Juego 12 fracciones de 500mg a 1mg**		100,98

** Juego de fracciones: 1x1mg, 2x2mg, 1x5mg, 1x10mg, 2x20mg, 1x50mg, 1x100mg, 2x200mg y 1x500mg.

KBV - Pesas F2



1| Pesas de alta precisión apropiadas para balanzas de alta precisión en clase de verificación II, con una resolución máxima hasta aprox. 50000 d. Fabricadas en acero inoxidable.

2| Suministrados con caja de almacenamiento individual.

Referencia	Peso (valor nominal)	Tolerancia (mg)	Precio
KBV002	1 g	± 0.3	16,58
KBV003	2 g	± 0.4	13,65
KBV004	5 g	± 0.5	20,33
KBV005	10 g	± 0.6	25,17
KBV006	20 g	± 0.8	27,35
KBV007	50 g	± 1.0	32,77
KBV008	100 g	± 1.5	40,62
KBV009	200 g	± 3.0	46,12
KBV010	500 g	± 7.5	74,80
KBV011	1 Kg	± 15.0	155,82
KBV012	2 Kg	± 30.0	208,93
KBV013	5 Kg	± 75.0	328,00
KBV014	10 Kg	± 150.0	493,68
KBV015	20 Kg	± 300.0	770,00
KBV001	Juego 12 fracciones F2 / inox. 500-1mg		83,95

** Juego de fracciones: 1x1mg, 2x2mg, 1x5mg, 1x10mg, 2x20mg, 1x50mg, 1x100mg, 2x200mg y 1x500mg.

KBW - Pesas M1



1| Pesas de precisión para balanzas comerciales e industriales en clase de verificación III, con una resolución máxima de hasta 10000 d.

2| Fabricadas en acero A3

3| Suministrados con caja de almacenamiento individual.

Referencia	Peso (valor nominal)	Tolerancia (mg)	Precio
KBW002	1 g	± 1.0	10,26
KBW003	2 g	± 1.2	11,80
KBW004	5 g	± 1.5	12,85
KBW005	10 g	± 2.0	15,32
KBW006	20 g	± 2.5	7,11
KBW007	50 g	± 3.0	14,14
KBW008	100 g	± 5.0	14,67
KBW009	200 g	± 10.0	19,82
KBW010	500 g	± 25.0	26,78
KBW011	1 Kg	± 50.0	46,05
KBW012	2 Kg	± 100.0	69,62
KBW013	5 Kg	± 250.0	162,18
KBW015	10 Kg	± 500.0	344,76
KBW017	20 Kg	± 1000.0	426,36
KBW001	Juego 12 fracciones de 500mg a 1mg**		45,90

** Juego de fracciones: 1x1mg, 2x2mg, 1x5mg, 1x10mg, 2x20mg, 1x50mg, 1x100mg

KBW - Pesas M1

Pesas M1 de bloque industrial



1| De acuerdo a la norma OIML-R111. Fabricadas en hierro fundido pintado. Densidad 7.2 g/cm³.

Referencia	Peso (valor nominal)	Tolerancia (mg)	Precio
KBW014	5 Kg	±250	78,18
KBW016	10 Kg	±500	147,90
KBW018	20 Kg	±1000	146,00

Certificados calibración ENAC

Referencia	Certificado de masas	Precio
KBS016	ENAC E2, Para pesas E2 de 1 mg a 500 g	94,57
KBT016	ENAC F1 desde 1 mg a 10 kg	61,20
KBV016	ENAC F2, desde 1 mg hasta 10 kg	78,96
KBW019	ENAC M1, desde 1 mg hasta 10 kg	58,69

KCD - Analizador

Analizador de humedad halógeno



1| Analizador de humedad de fácil uso e intuitivo con pantalla táctil de alta definición de 5 pulgadas. Apertura silenciosa de doble accionamiento. Dispone de puerto RS232 para conectar impresora. Posibilidad de imprimir hasta 9 grupo de registro de datos almacenados en la memoria.

2| Equipado con un medidor de nivel y dos patas ajustables de nivelación para compensar la ligera irregularidad en la mesa de operaciones.

3| Incluye: - Pesa de 100g - Pesa de 50g - Pesa de 20g - Pinza metálica de 180mm de longitud

Referencia	KCD001
Valor máximo de pesada	100g (legibilidad 0,001 g)
Legibilidad del contenido de humedad	0,01%
Precisión de la medición de humedad	±0,5% (en muestras = 3 g)
Tolerancia de ajuste de la temperatura	±1°C
Rango de temperatura de análisis	50°C - 180 °C
Rango de tiempo de análisis	0 - 99 min
Parámetros secado de la muestra	9 tipos
Rango de humedad	0 - 100%
Comunicación	Puerto RS232
Tamaño del plato de pesada	Ø 100 mm
Fuente de calor	Lámpara halógena de alta eficiencia
Humedad relativa ambiental	50 - 75% (sin condensación a 30°C)
Dimensiones (LxAxH)	350x185x140mm
Peso	3kg
Alimentación	220VAC, 50Hz
Consumo	350W
Precio	895,00

KDB - Medidores de bolsillo
Medidores de bolsillo, Serie Premium


- 1 | Parámetros: pH, ORP, Temperatura. Con diferentes tipos de electrodo reemplazables e intercambiables. Cuentan con compensación automática de temperatura.
- 2 | Pantalla retroiluminada con triple color e iconos indicativos. Resistente al agua y al polvo IP67. Sondas compatibles: KDG014 (*esférica*), KDG015 (*membrana plana*), KDG016 (*lanceta*).

Referencia	KDB004	KDB005	KDB006
Parámetro	pH/ORP/°C	pH/ORP/°C	pH/ORP/°C
pH			
Rango	-2.00-16.00 pH	-2.00-16.00 pH	-2.00-16.00 pH
Resolución / Precisión	0.01 pH / ±0.01	0.01 pH / ±0.01	0.01 pH / ±0.01
Calibración	1 a 3 puntos	1 a 3 puntos	1 a 3 puntos
ORP			
Rango	±1000 mV	±1000 mV	±1000 mV
Precisión	±0.2%Fs	±0.2%Fs	±0.2%Fs
Temperatura	0-50°C	0-50°C	0-50°C
Sonda (incluida)	Esférica	Plana	Lanceta
Precio	169,58	213,19	326,40

Medidores de bolsillo, Serie Smart


- 1 | Analizadores inteligentes de nueva generación, la Serie Smart posibilita el registro de los parámetros medidos en dispositivos móviles (Android o iOS) mediante la aplicación ZenTest vía Bluetooth 5.0
- 2 | Sondas compatibles: KDG017 (*esférica*), KDG018 (*membrana plana*), KDG019 (*lanceta*) y KDG044* (*electrodo ORP*).

Referencia	KDB007	KDB008	KDB009
Parámetro	pH/ORP/°C	pH/ORP/°C	pH/ORP/°C
pH			
Rango	-2.00-16.00 pH	-2.00-16.00 pH	-2.00-16.00 pH
Resolución / Precisión	0.01 pH / ±0.01	0.01 pH / ±0.01	0.01 pH / ±0.01
Calibración	1 a 3 puntos	1 a 3 puntos	1 a 3 puntos
ORP*			
Rango	±1000 mV	±1000 mV	±1000 mV
Precisión	±0.2%Fs	±0.2%Fs	±0.2%Fs
Temperatura	0-50°C	0-50°C	0-50°C
Sonda (incluida)	Esférica	Plana	Lanceta
Precio	202,98	198,90	357,00

Medidor de pH de bolsillo PH20


- 1 | Calibración automática fácil. La Compensación Automática de Temperatura (ATC) garantiza precisión en temperaturas variables (0-50°C).
- 2 | El sensor de pH patentado de Apera, con baja impedancia, mejora significativamente la velocidad de respuesta.
- 3 | El reconocimiento automático de valores estables mejora la consistencia, evitando que tengas que adivinar cuándo mantener manualmente la medición.

Referencia	KDB014
pH	
Rango	0 – 14.0 pH
Resolución	0.1 pH
Precisión	±0.1 pH
Calibración	1 – 3 points
Automatic Temperature	0 – 50 °C (32 – 122 °F)
Temperatura	
Rango	0 – 50 °C (32 – 122 °F)
Resolución	0.1 °C / °F
Precisión	±0.5 °C/±1 °F
Precio	118,70

▶ KDB - Medidores de bolsillo

▶ pHmetro digital de bolsillo



- 1 | Tamaño pequeño y portátil para usar en cualquier lugar y momento. Bajo consumo de energía. Alta precisión. Amplio rango de medición.
- 2 | No es necesario mantener el electrodo sumergido en 3M KCl.
- 3 | Compensación automática de la temperatura.
- 4 | Botones de:
 - Apagado y encendido ON/OFF
 - Botón HOLD
 - Botón CAL para la calibración
- 5 | Calibración de rango de pH ácido o básico. Calibración en 3 puntos. Incluye caja de transporte, manual y 3 sobres con soluciones tampón de pH 4.01, 6.86 y 9.18.

Referencia	KDB011
Pantalla	LCD
Electrodo recambiable	Ref. KDG046
Rango	0,00 – 14,00 pH
Resolución	0,01 pH / 0,1 pH <i>(puede cambiarse)</i> 0,1 °C / 0,1 °F
Precisión	± 0,05 pH
Alimentación	3 pilas de botón de 1,5V tipo LR44 <i>(incluidas)</i>
Temperatura de operación	0°C~50°C (32~122°F)
Precio	50,49

▶ pH-metros



- 1 | Ideal para prácticas de laboratorio y de campo.
- 2 | Electrodo fijo integrado. Con calibración en dos puntos.

Referencia	KDB003
Rango	0-14 pH
Resolución	0.01 pH
Precisión	± 0.05 pH
CAT	0-60 °C
Dimen. plataforma (mm)	150x29x15
Alimentación	4 pilas x 1.5V
Precio	17,85

▶ KDB - Medidores de bolsillo

▶ Medidor de pH de bolsillo



Referencia	KDB012	KDB013
Tipo de medidor	DPH1+ Medidor Bluetooth de pH de Bolsillo	Medidor DPH1 (batería preinstalada)
Soluciones de calibración	pH 4.00/7.00/10.01 (30 mL cada una)	
Solución de remojo	pH/ORP 3 mol KCl (10 mL)	
Frascos de muestras	3 unidades	
Cordón	1 unidad	
Estuche de transporte	Estuche rígido	
Precio	105,00	147,00

▶ KDD - pH metros de laboratorio

▶ Medidor de sobremesa, Modelo pH820



- 1 | Vienen equipados con electrodo de vidrio premium de larga duración para pH y temperatura.
- 2 | Su procesador inteligente reconoce automáticamente hasta 15 tipos de soluciones tampón de pH. Conector BNC para electrodo de pH y RCA para temperatura. Electrodo compatible con el equipo: KDG022 (Electrodo de rutina para pH) y KDG039 (Sonda de temperatura).

Referencia	KDD009
Parámetros	pH/mV/°C
pH	
Rango	-2.000 – 19.999 pH
Resolución	0.1/0.01/0.001 pH
Precisión	±0.002 pH ± 1 digit
Estabilidad	±0.002 pH ± 1 digit/3hours
Compensación temp.	0-100°C
Calibración	1 a 5 puntos automáticos
mV	
Rango	± 1999 mV
Resolución	1 mV
Precisión	±0.1 % FS ± 1 digit
Temperatura	0 – 100°C
Precio	749,70

KDD - pH metros de laboratorio
Medidores de sobremesa, Modelo pH700


1 | Equipado con electrodo combinado de pH de larga duración 3 en 1 con sonda de temperatura integrada.

2 | Reconocimiento automático de 6 tipos de soluciones estándar de pH. Electrodo: KDG021 (incluido)

Referencia	KDD008
Parámetros	pH/mV/°C
pH	
Rango	0 – 14 pH
Resolución	0.1/0.01 pH
Precisión	±0.01 pH ± 1 digit
Compensación temp.	0-100°C
Calibración	1 a 3 puntos automáticos
mV	
Rango	± 1999 mV
Resolución	1 mV
Precisión	±0.1 % FS ± 1 digit
Temperatura	0 – 100°C
Precio	372,71

Medidores portátiles, Modelo pH850


1 | Suministrados con electrodos combinados de pH con sonda de temperatura integrada. Compensación automática de temperatura (electrodo KDG021).

2 | Amplia pantalla LCD con bloqueo y apagado automático

Referencia	KDD007
Parámetros	pH/mV/Temp
pH	
Rango	0-14
Resolución	0.1/0.01 pH
Precisión	±0.01 pH ± 1 digit
Compensación de temperatura	0-100°C
Calibración	1 a 3 puntos (USA/NIST)
mV	
Rango	±1000 mV
Resolución	1 mV
Precisión	± 0.2% FS ± 1 digit
Temperatura	0 – 100°C
Precio	385,56

KDD - pH metros de laboratorio
Medidor de pH/mV/temperatura, portátil


1 | pH-metro de la tecnología electrónica avanzada y con componentes de alta calidad. Mediciones muy constantes y de alta precisión. Calibración en uno o en dos puntos.

2 | El equipo se suministra en un maletín de plástico que incluye: 1 bote solución 6.86pH y 1 bote de solución 4.003pH, 1 electrodo pH (rellenado de gel y no rellenable) con conexión Coaxial de formato pequeño, 1 sonda de temperatura, 1 pila de 9v. 6LR61, 2 soportes de plástico que se acoplan en un lateral para colgar el electrodo y sonda temperatura.

Referencia	KDD010
Rango	
pH	0.00 / 14.00 pH
mV	0 / ±1999 mV
Temperatura	0 / 100° C
Resolución	
PH	0.01 pH
mV	1 mV
Temperatura	0.1 °C
Precisión	
PH	±0.01 pH
mV	±0,1% F-S ±1 dígito
Temperatura	±0.4 °C
Alimentación / Batería	1 x 9V (6LR61)
Dimensiones	123 x 72 x 33 mm
Peso	238 g
Precio	253,98

Medidor de pH y humedad para el suelo


1 | Portátil y resistente para uso en agricultura y jardinería. Sensor integrado en el extremo cónico. No precisa alimentación.

Referencia	KDD004
Rango pH	3-8 pH
Rango Humedad (%)	1-8 (10-80%)
Resolución pH - %	0.2 pH - 10%
Sonda	Fija (30cm)
Dimensiones (mm)	410x50
Precio	45,90

▶ KDD - Electrodo y accesorios

▶ Medidor pH portátil DPH10



- 1| Equipado con electrodo combinado de pH con sonda de temperatura integrada.
- 2| Pantalla TFT de 3.5" a color, de fácil lectura.
- 3| Función con registro automático de datos en el tiempo, medición ATC, configuración de parámetros.
- 4| Almacenamiento de datos hasta 3000 grupos de medición.
- 5| Conexión lateral tipo C para carga o sincronización de datos.
- 6| Equipado con soluciones estándar de pH (pH 4.00/7.00/10.01, 50 mL).
- 7| Clase de protección: IP57.

Referencia	KDD011
Modelo	DPH10
Electrodo	D201T-H, plástico no rellenable
Parámetros	pH / mV (ORP) / °C
pH	
Rango	-2.00-20.00 pH
Resolución	0.1/0.01 pH
Precisión	±0.002 pH ±1 dígito
Compensación temp.	0.0-100.0 °C / 32.0-212.0 °F
Calibración	1-3 puntos autom. (USA/NIST/CN)
mV	
Rango	-1999.9-1999.9 mV
Resolución	0.1 mV
Precisión	± 0.03 % F.S ±1 dígito
Temperatura	
Rango	0.0-100.0 °C / 32.0-212.0 °F
Precisión	±0.2 °C
Alimentación	Batería de litio recargable
Precio	450,00



▶ Medidor pH sobremesa DPH100



- 1| Equipado con electrodo combinado de pH 3 en 1 con sonda de temperatura integrada.
- 2| Pantalla LCD de 7" de alta resolución con retroiluminación blanca
- 3| Calibración automática, medición ATC, configuración de parámetros.
- 4| Indicación automática de lectura estable, indicación de calibración
- 5| Almacenamiento de datos: 450 lecturas
- 6| Equipado con un soporte de sonda flexible y soluciones estándar de pH (pH 4.00/7.00/10.01, 50 mL)
- 7| Exportación de datos: Memoria flash/ impresora inalámbrica (la impresora es opcional)
- 8| Clase de protección: IP54

Referencia	KDD012
Modelo	DPH100
Electrodo	D201T, plástico no rellenable
Parámetros	pH / mV (ORP) / °C
pH	
Rango	-2.00 – 20.00 pH
Resolución	0.01 pH
Precisión	±0.01 pH±1 dígito
Compensación temp.	0.0-100.0 °C / 32.0-212.0 °F
Calibración	1 – 3 puntos (USA/NIST/CN)
mV	
Rango	-1999 – 1.999 mV
Resolución	1 mV
Precisión	±0.1% F.S±1 dígito
Temperatura	
Rango	0.0-100.0 °C / 32.0-212.0 °F
Precisión	±0.2 °C
Alimentación	DC 12V
Precio	325,00



KDD - Electrodo y accesorios

- ▶ Medidor pH con agitación "touch screen" de sobremesa DPH100T



- 1 | Equipado con electrodo de pH y sonda de temperatura independiente
- 2 | Pantalla táctil LCD de 7" de alta resolución y fácil manejo
- 3 | Calibración automática, medición ATC, temporización, registro de datos, configuración de parámetros, etc.
- 4 | Calibración de 1 a 5 puntos para el modo pH
- 5 | Almacenamiento de datos: 500 lecturas/parámetro
- 6 | Equipado con un soporte de sonda flexible, agitador magnético y soluciones estándar de pH (pH 4.00/7.00/10.01, 50 mL)
- 7 | Exportación de datos: Memoria flash/ PC (mediante software)/ impresora inalámbrica (la impresora es opcional)
- 8 | Clase de protección: IP54

Referencia	KDD013
Modelo	DPH100T
Electrodo	D201G, vidrio rellenable
Sonda	DTEMP-01, acero inoxidable
Parámetros	pH / mV (ORP) / °C
pH	
Rango	-2.00 – 20.00 pH
Resolución	0.01/0.001 pH
Precisión	± 0.002 pH ± 1 dígito
Compensación temp.	0.0-100.0 °C/32.0-212.0 °F
Calibración	1 – 5 puntos (USA/NIST/CN)
mV	
Rango	-1999.9 – 1.999.9 mV
Resolución	0.1 mV
Precisión	±0.03 % F.S±1 dígito
Temperatura	
Rango	0.0-100.0 °C / 32.0-212.0 °F
Precisión	±0.2 °C
Alimentación	DC 12V
Precio	740,00

- ▶ Medidor de pH con agitación de laboratorio PH9500



- 1 | Equipado con un banco de pruebas multifuncional, compuesto por un porta electrodos flexible, organizadores para las soluciones y un agitador magnético.
- 2 | Fabricado en plástico y con patas de goma para ofrecer un buen apoyo.
- 3 | Cuenta con una pantalla TFT a color de gran tamaño, que ofrece una navegación intuitiva y fácil de usar. El panel de control está compuesto por un teclado de membrana, el cual gestiona tanto la agitación como el funcionamiento integral del equipo.
- 4 | Con opción a diferentes buffers de calibración: pH (USA, NIST, CH y definidos por el usuario) y para los modelos con conductividad (Standard, CH y definidos por el usuario).
- 5 | Diferentes configuraciones: idioma (inglés, italiano, francés, alemán, español, chino y japonés), ajuste fecha/hora, unidad de temperatura, n° muestra, nombre de usuario...
- 6 | Con salidas para impresora, teclado y USB (no incluidos)
- 7 | Cumple las normas GLP (Buenas Prácticas de Laboratorio)
- 8 | Modelo PC9500 puede medir y mostrar el valor de pH y conductividad al mismo tiempo.

Referencia	KDD014
Modelo	PH9500
Parámetros	pH/mV
Electrodo	LabSen 211 pH - MP500 Temp
pH	
Rango	-2.00 a 20.00 pH
Resolución	0.1/0.01/0.001 pH
Precisión	±0.002 pH ±1 dígito
Compensación de T	0 a 100°C (automática o manual)
Puntos de calibración	1 a 5 puntos
mV	
Rango	±2000.0 mV
Resolución	0.1 mV
Precisión	±0.03% F.S ±1 dígito
Precio	765,00

KDG - Electrodo y accesorios

Electrodos para pH LabSen



- 1 | Conector sonda de pH, tipo BNC. Conector sonda temperatura tipo RCA
- 2 | Compatibles con todos los analizadores de pH portátiles y sobremesa Apera

Referencia	KDG020	KDG021	KDG022
Modelo	201-C	201T-F	211
Rango	0-14 pH	0-14 pH	0-14 pH
Cuerpo	PC	PC	Vidrio
Membrana	Vidrio, esférico	Vidrio, esférico	Vidrio, hemisférica
Sonda T^a	No	NTC 30KΩ	No
Unión	Cerámico	Cerámico	Cerámico
Medidas (øxL)	12x160 mm	12x160 mm	12x120 mm
Precio	68,44	121,38	140,76

* Para más opciones **COSULTAR**

Referencia	KDG024	KDG029
Modelo	331	223
Rango	0-14 pH	0-14 pH
Cuerpo	POM	Vidrio
Sonda T^a	No	NTC 30kΩ
Membrana	Esférica	Vidrio, cilíndrico
Unión	1 poro	Cerámico
Medidas (øxL)	12x120 mm	12x130 mm
Precio	91,80	275,40

* Para más opciones **COSULTAR**

Soporte flexible para electrodos



- 1 | Base de acero para dar máxima estabilidad. Cuerpo plástico de ABS.
- 2 | Capacidad para sujetar 3 electrodos simultáneamente. Canal para alojar los cables de los electrodos.

Referencia	Precio
KDG045	63,50

KDG - Electrodo y accesorios

Soporte para electrodos



- 1 | La base, fabricada en acero pintado, presenta un diámetro de 120 mm y proporciona estabilidad al soporte, mientras que el brazo, fabricado en plástico, está articulado en 3 puntos y puede ser girado en un ángulo de 360° a la vez que mantiene el electrodo en posición vertical.
- 2 | Además, el brazo dispone de dos pinzas fijas para sujetar el cable del electrodo o sonda y evitar que sea dañado o interfiera en el trabajo.
- 3 | El cabezal dispone de 1 orificio central y 5 ranuras aptas para sostener electrodos, termómetros, goteros y similares.
- 4 | La altura máxima operativa del soporte es de 380 mm y la altura mínima operativa (al borde de una mesa) es de 140 mm por debajo del punto de apoyo

Referencia	KDG001
Dimensiones (plegado)	190x120x210 mm
Ø Orificios	1 de 13.5 mm
	2 de 13 mm
	2 de 12 mm
	1 de 7 mm
Precio	24,43

Electrodos para pH LabSen



- 1 | Conector sonda de pH, tipo BNC. Conector sonda temperatura tipo RCA
- 2 | Compatibles con todos los analizadores de pH portátiles y sobremesa Apera

Referencia	KDG026	KDG028	KDG032	KDG034
Modelo	241-3	213	831	851-1
Rango	0 - 14 pH	0 - 14 pH	0 - 11 pH	0 - 14 pH
Cuerpo	Vidrio	Vidrio	Vidrio	Vidrio
Membrana	Vidrio (3mm)	Vidrio cilíndrica	Vidrio hemisférica	Vidrio hemisférica
Sonda T^a	Sonda	NTC 30kΩ	No	No
Unión	Cerámico	Cerámico	Cerámico	Cerámico *3
Medidas (øxL)	12-3 x 150	12x 120	12x 120	12x 120
Precio	261,12	178,50	176,46	249,90

KDG - Electrodo y accesorios
Soluciones estándar de pH


Referencia	Volumen	pH	Color	Precio
KDG040	50 mL	4.00	Rojo	6,05
KDG041	50 mL	7.00	Verde	6,05
KDG042	50 mL	10.01	Azul	6,05

KDJ - Papel pH
Universal


Ref. KDJ037

Referencia	pH	Formato	P. unit	Lote	P. unit/lote
KDJ002	0-10	Caja 200 tiras	6,41	10	5,55
KDJ003	0-10	Rollo 5 metros	7,40	10	6,41
KDJ037**	0-14	Caja 100 tiras	11,22	10	9,69
KDJ005	1-14	Caja 200 tiras	5,84	10	5,07
KDJ007	1-14	Caja 80 tiras	-	20	1,24
KDJ006	1-14	Rollo 5 metros	7,20	10	6,22
KDJ032*	1-14	3 Rollos 5 metros	11,02	-	-

* recambio para la referencia KDJ006

** con 4 almohadillas

KGB - Medidores de bolsillo
Serie Premium y smart

 YouTube

Referencia	KGB011	KGB012
Serie	Premium	Smart
Parámetros	EC/ °C	
Rango de temperatura	0/50 °C	
Conductividad		
Rango	0-200.0 μS/cm; 0-2000 μS/cm; 0-20.00 mS/cm	
Resolución / Precisión	0.1/1 μS, 0.01 mS / ±1%Fs	
Calibración	1 a 3 puntos	
Coefficiente de temp.	0.00 a 4.00% / °C	
Salinidad	0 a 10.00 ppt	
Sonda compatible	KGG007	KGG008
Precio	123,42	198,90

KGB - Medidores de bolsillo
Conductímetro de bolsillo


- Incluyen una batería preinstalada y vienen con un estuche de transporte rígido.
- Cuentan con una solución de conductividad estándar de 30mL: 1413μS/12.88mS/cm

Referencia	KGB015	KGB016
Modelo	DEC1	DEC1+
Alimentación	4 pilas de 1.5V tipo AAA	
Conductividad		
Rango de temperatura	0.0 - 50°C (32-122) °F	
Resolución / Precisión	+/- 0.2°C / 0.1	
Calibración	1 solo punto de calibración	
Bluetooth	No	Sí
Precio	105,00	147,00

KGD - Conductímetros de laboratorio
Serie 700


- Equipado con electrodo combinado de conductividad con sonda de temperatura integrada.
- Reconocimiento automático de 8 tipos de conductividad. Modo de calibración automática, guía de calibración y verificación automática.
- Compensación automática de temperatura, 50 grupos de almacenamiento de datos.
- Brazo de soporte de electrodos y soluciones estándar de calibración incluidas. Rango de protección IP54. Conector BNC para conductividad y RCA para la sonda de temperatura.

Referencia	KGD005
Parámetros	Cond./°C
Conductividad	
Rango	0 – 19.99 μS/cm; 20.0 – 199.9 μS/cm 200-1999 μS/cm; 2 – 19.99 mS/cm 20 - 200.0 mS/cm
Resolución	0.01/0.1/1 μS, 0.01/0.1 mS
Precisión	± 1.0% FS ± 1 digit
Compensación temp.	0 – 50°C
Calibración	1 a 3 puntos
Temperatura	0 – 100°C
Precio	399,84

KGD - Conductímetros de laboratorio

Conductímetro portátil EC850



- 1| Medidor de conductividad portátil.
- 2| Maletín de transporte con soluciones de calibración.

Referencia	KGD004
Parámetros	Cond./°C
Conductividad	
Rango	-0-19.99 μ S/cm, 20.0-199.9 μ S/cm, 200-1999 μ S/cm, 20.0-200.0 mS/cm / 0.1 mg/mL- 100 g/L (TDS) / 0.0 a 100.0°C
Resolución	0.01/0.1/1 μ S/cm, 0.01/0.1 mS/cm
Precisión	\pm 1.0% F.S / 0.40 mg/mL-1.00g/L / \pm 0.5°C
Calibración	3 puntos
Precio	406,98

Conductímetro de laboratorio EC820



- 1| Vienen equipados con electrodo de vidrio premium de larga duración para pH y temperatura.
- 2| Su procesador inteligente reconoce automáticamente hasta 15 tipos de soluciones tampón de pH. Conector BNC para electrodo de pH y RCA para temperatura. Electrodo compatible con el equipo: KZD019 (Electrodo de conductividad de vidrio con sonda T³ (k=1), 2401T-F)

Referencia	KGD006
Parámetros	Cond/TDS/Sal/°C
Conductividad	
Rango	0.00 – 19.99 μ S/cm 20.0 – 199.9 μ S/cm 200-1999 μ S/cm 2 – 19.99 mS/cm 20 – 199.9 mS/cm 200 – 1999 mS/cm
Resolución	0.01/0.1/1 μ S, 0.01/0.1/1 mS
Precisión	\pm 0.5% FS \pm 1 dígito
Constante electrodo	0.01/0.1/1.0/10.0 cm-1
Compensación temp.	0 – 50°C
Calibración	1 a 4 puntos, automática
TDS	
Rango	0.1 mg/L – 100 g/L (500 g/L S9500)
Coeficiente	0.40 – 1.00
Salinidad	0 – 100 ppt
Precio	836,40

KGD - Conductímetros de laboratorio

Con agitación de laboratorio, EC9500



- 1| Equipado con un banco de pruebas multifuncional, compuesto por un porta electrodos flexible, organizadores para las soluciones y un agitador magnético.
- 2| Cuenta con una pantalla TFT a color de gran tamaño, que ofrece una navegación intuitiva y fácil de usar.

Referencia	KGD007
Parámetros	Cond/TDS/Sal/Res
TDS	
Rango	0.00 mg/L a 1000 g/L
Resolución	0.01/0.1/1mg/L; 0.01/0.1/1 g/L
Precisión	\pm 1.0% F.S \pm 1 dígito
Compensación T	0 a 50°C (automática o manual)
TDS factor	0.40 a 1.00 (ajustable)
Salinidad	
Rango	0.00 a 100 ppt
Resolución	0.01/0.1 ppt
Protección	IP54
Precio	734,40

KJB - De varilla

Termómetro varilla amarillo líq. col



- 1| Graduación marrón resistente a la acción de agentes físico-químicos.
- 2| Rellenos de líquido orgánico coloreado no contaminante o peligroso.
- 3| Anilla para suspender el termómetro. Suministrados en estuche individual protector de plástico.

Referencia	Rango	Div.	Long.	P. unit	Lote	P. unit/lote
KJB003	-10 / 50 °C	0.5 °C	30 cm	3,30	10	2,53
KJB004	-10/ 110 °C	0.5 °C	30 cm	3,62	10	2,84
KJB009	-10/ 250 °C	1 °C	30 cm	7,43	10	6,31
KJB010	-10/ 50 °C	1 °C	30 cm	2,58	10	2,08
KJB011	-10/ 110 °C	1 °C	30 cm	2,60	10	2,09
KJB012	-10/ 150 °C	1 °C	30 cm	2,84	10	2,31
KJB013	-10/ 200 °C	1 °C	30 cm	7,14	10	6,63
KJB014	-10/ 250 °C	2 °C	30 cm	7,43	10	6,36
KJB017*	-10/ 50 °C	0.2 °C	55 cm	7,57	10	5,41
KJB018	-10/ 50 °C	0.1 °C	55 cm	7,57	10	5,41
KJB019	-10/ 110 °C	0.2 °C	55 cm	7,57	10	5,41
KJB020	-10/ 110 °C	0.1 °C	55 cm	7,57	10	5,41
KJB021	-50/ 50 °C	1 °C	30 cm	7,66	10	6,13
KJB022	-100/ 50 °C	1 °C	30 cm	7,66	10	6,13
KJB023	- 20/ 150	2°C	30 cm	3,03	10	2,32

* sin anilla de vidrio

KJB - De varilla

▶ Termómetro varilla amarillo, con certificado



- 1 | Graduación marrón resistente a la acción de agentes físico-químicos.
- 2 | Rellenos de líquido orgánico coloreado no contaminante o peligroso.
- 3 | Anilla para suspender el termómetro. Suministrados en estuche individual protector de plástico.

Referencia	Rango	Div.	Long.	P. unit	Lote	Punit/lote
KJB026	-10 / 50 °C	0.5 °C	30 cm	4,50	10	3,30
KJB027	-10 / 110 °C	0.5 °C	30 cm	4,50	10	3,30
KJB028	-10 / 250 °C	1 °C	30 cm	10,00	10	8,50
KJB029	-10 / 50 °C	1 °C	30 cm	4,50	10	3,30
KJB030	-10 / 110 °C	1 °C	30 cm	4,50	10	3,30
KJB031	-10 / 150 °C	1 °C	30 cm	4,50	10	3,30
KJB032	-10 / 200 °C	1 °C	30 cm	10,00	10	8,50
KJB033	-10 / 50 °C	0.1 °C	55 cm	7,50	10	6,30
KJB034	-10 / 110 °C	0.1 °C	55 cm	7,50	10	6,30
KJB035	-10 / 50 °C	1 °C	30 cm	9,00	10	7,75
KJB036	-100 / 50 °C	2 °C	30 cm	9,00	10	7,75

KJD - Escala opal

▶ Líquido orgánico



- 1 | Escala interna graduada en color negro. Anilla para suspender el termómetro. Rellenos de líquido orgánico coloreado no contaminante o peligroso. Suministrados en estuche individual protector de plástico.

Referencia	Rango	Div.	Long.	P. unit	Lote	Punit/lote
KJD001	-10/50 °C	0.5 °C	30 cm	10,20	10	7,94
KJD002	-10/110 °C	0.5 °C	30 cm	10,20	10	7,94
KJD005	-10/50 °C	1 °C	30 cm	8,80	10	7,29
KJD006	-10/110 °C	1 °C	30 cm	7,40	10	6,05
KJD007	-10/150 °C	1 °C	30 cm	9,42	10	7,72
KJD008	-10/200 °C	1 °C	30 cm	9,42	10	7,72
KJD009	-10/250 °C	2 °C	30 cm	9,42	10	7,72

Líquido orgánico, con certificado



Referencia	Rango	Div.	Long.	P. unit	Lote	Punit/lote
KJD012	-10/110 °C	0.5 °C	30 cm	12,00	10	10,00
KJD013	-10/150 °C	1 °C	30 cm	12,00	10	10,00
KJD014	-10/200 °C	1 °C	30 cm	12,00	10	10,00

KJJ - Con sonda metálica

▶ Digital con sonda metálica extraíble



- 1 | Carcasa de plástico ABS. Sonda de acero inoxidable 304, de 115 mm.
- 2 | Pantalla LCD. En 5 segundos se puede leer la temperatura real del objeto medido.

Referencia	KJJ005
Rango	-50 / 300 °C (-58/572 °F)
Resolución	0.1 °C (0.1 °F)
Alimentación*	1 pila botón 1.5V (AAA)
Dimensiones	150x35x20 mm
Precio	12,00

* No incluidas

▶ Digitales



- 1 | Medición de la temperatura en sólidos y semisólidos (alimentos, suelos, etc). Pantalla LCD para una cómoda y rápida lectura de datos.
- 2 | Sonda de penetración en acero inoxidable fija de 150 mm.

Referencia	KJJ004
Funciones	Memoria máx./mín.
Rango	-50/300°C - 58/572°F
Resolución	0.1 °C - 0.1 °F
Alimentación	1 pila botón 1.5V (AG13)
Precio	11,73

KJJ - Con sonda metálica

▶ Digitales con sonda metálica



- 1 | Sonda metálica en acero inoxidable 304 de calidad alimentaria de 180 mm de largo y cable de malla de acero de 1 metro de largo.
- 2 | Funciones de reloj (12/24H), cronómetro y alarma. Funciona con una pila de 1.5V AAA (incluida).

Referencia	KJJ002
Rango	0-300°C / 32-572°F
Resolución	0.1 °C
Precio	22,35

KJM - Ambiente

Digitales



Ref. - KJM016

1 | Termómetro con pantalla LCD digital, con función de reloj. Registra temperaturas máximas y mínimas internas y externas.
 2 | Con sonda de 1.5 m. Puede ser colgado en la pared o puesto sobre la mesa. Alimentación 1 pila 1.5V (AAA)

Referencia	KJM016	KJM017
R.Tª interior	-10/50°C;14/122°F	-0/50°C;32/122°F
R.Tª exterior	-40/70°C;-40/158°F	-40/70°C; -40/158°F
R.HR	-	10%-99%
Resolución	0.1 °C; 0.1 °F	±1 °C;±2 °F
Precisión	±1 °C; ±2 °F	±1 °C;±2 °F;±5 %HR
Precio	14,80	19,80

Madera



Referencia	KJM004
Divisiones	1 °C
Rango	-30/50 °C
Dimensiones	420x65 mm
Precio	4,75

Humedad relativa (Psicrómetros)



1 | Fabricado en plástico, presenta una tabla de conversión directa para la lectura de la humedad relativa a partir de la diferencia de temperatura registrada por los termómetros de bulbo seco y bulbo húmedo.

Referencia	KJM014
Divisiones	1 °C
Rango	-10/50 °C
Dimensiones	300x75 mm
Precio	11,10

KJM - Ambiente

Termohigrómetro



1 | Con reloj 12/24h con alarma. Se puede colgar gracias al orificio que tiene detrás. Elaborado en ABS.

Referencia	KJM025
Rango de medición	
Temperatura / Humedad	-10°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Precisión	
Temperatura / Humedad	± 1 °C (1,8°F) / ± 5% HR
Resolución	
Temperatura / Humedad	0,1 °C (0,2 °F) / 1% HR
Pila incluidas	1 x 1,5V AAA
Precio	9,87

Impermeable de valor máximo y mínimo



1 | Termómetro de alta calidad. Para interior y exterior. Con reloj 12/24h con alarma. Resistente al agua. Se puede colgar.

Referencia	KJM024
Rango de medición	-20°C / +50°C
Precisión	± 1 °C (1.8°F)
Resolución	0.1 °C (0.2 °F)
Pila necesaria (no incluida)	1 x 1.5V AAA
Dimensiones	132 x 80 x 30 mm
Precio	15,20

KJP - Para frigoríficos

De bajas temperaturas



1 | Rellenos de líquido orgánico coloreado. Rango -40/40 °C y -40/50 °C

Ref.	Descripción	Divi.	P. unit	Lote	P.unit/lote
KJP005	Con gancho, 200 mm	1 °C	3,30	10	2,45

KJR - Otros

Termohigrómetro digital con termopar tipo K



1 | Pantalla LCD de alta definición con retroiluminación para una visualización clara. La sonda es resistente a la alta temperatura, la corrosión, a la flexión y al uso continuado.

Referencia	KJR015
Temperatura	
Rango	-10,00~+50,00 °C (Sonda Tipo-K: -20.00~+1000,00 °C)
Resolución	0,1°C (Sonda Tipo-K: 1° C)
Precisión	±1,5 °C
Humedad	
Rango	5 ~ 98 %HR
Resolución	0,1 % HR
Precisión	±5% HR (5-40% HR); ±3% HR (41-80% HR)
Alimentación/Batería	1 x 9V (6F22 PP3)
Dimensiones	156x66x33 mm
Precio	127,50

Termómetro para suelos



1 | Insertado en carcasa protectora de aluminio. Líquido orgánico coloreado no contaminante o peligroso.

Referencia	Rango	Resolución	Precio
KJR006	-10/110 °C - 20/220 °F	1 °C	5,10

KKB - Cronómetros



1 | Con funciones de cronómetro, reloj y calendario. Suministrados con cordón.

Referencia	KKB001
Reloj	12/24 h
Cronómetro	23 h 59 min 59 s
Resolución	1/100 s (≤30 min) / 1 s (>30 min)
Alimentación	Pila de litio
Precio	7,34

KKF - Relojes

De bolsillo



1 | Con pinza para bolsillo de bata, imán para superficies metálicas y anillo para posición vertical. Modo 12/24 h

Referencia	KKF002
Temporizador	Máx. 23 h 59 min 59 s, con alarma final de 1 min
Cronómetro	23 h 59 min 59 s
Dimensiones	52x67x25 mm
Alimentación	1 pila de botón
P.unit	7,20
Lote	10
P.unit/lote	5,50

Temporizadores mecánicos



1 | Portátiles y de sobremesa. Con alarma al finalizar el tiempo seleccionado. Resolución: 1 minuto. Tiempo máximo: 60 min.

Referencia	Tipo	Dimensiones	Precio
KKF001	Sobremesa/pared/Imán	70x70x40 mm	7,50

KLB - Alcohómetros

Alcohómetro, con certificado



1 | Cuerpo de vidrio. Presentación en estuche individual. En escala Gay Lussac (% Volumen de alcohol)

Ref.	Rango (%V)	Div.	Calibración	P. unit	Lote	Punit/lote
KLB023	0-100 %	1/1	20 °C	11,00	10	9,00
KLB024	0-100 %	1/1	20 °C			

KLB - Alcohómetros



Nahita

1 | Cuerpo de vidrio. Presentación en estuche individual. Calibrado a 20°C excepto KLB015* a 15°C.
 2 | En escala Gay Lussac (% Volumen de alcohol) y escala Cartier (KLB014 y KLB015).

Ref.	Rango (%V)	Div.	Long.	Diámetro	P. unit	Lote	Punit/lote
KLB004	0-10 %	1/10	330 mm	31 mm	20,40	10	16,97
KLB005	10-20 %	1/10	330 mm	31 mm	20,40	10	16,97
KLB006	20-30 %	1/10	380 mm	31 mm	20,40	10	16,97
KLB007	30-40 %	1/10	315 mm	30 mm	20,40	10	16,97
KLB008	40-50 %	1/10	315 mm	30 mm	20,40	10	16,97
KLB009	50-60 %	1/10	315 mm	28 mm	20,40	10	16,97
KLB010	60-70 %	1/10	380 mm	25 mm	20,40	10	16,97
KLB011	70-80 %	1/10	380 mm	25 mm	20,40	10	16,97
KLB012	80-90 %	1/10	380 mm	22 mm	20,40	10	16,97
KLB013	90-100 %	1/10	380 mm	23 mm	20,40	10	17,67
KLB001	0-30 %	1/10	290 mm	25 mm	10,00	10	8,18
KLB002	0-50 %	1/10	260 mm	22 mm	10,00	10	8,18
KLB003	50-100 %	1/10	280 mm	16 mm	20,00	10	13,80
KLB014	0-100 % vol. 10-44 °Cartier 1/2	1/10	290 mm	15 mm	9,25	10	7,86
KLB015*	0-100 % vol. 10-44 °Cartier 1/2	1/1	290 mm	-	6,24	10	4,79
KLB016	0-100%	1/1	290 mm	31 mm	7,09	10	4,96
KLB017	0-20 %	1/1	305 mm	26 mm	16,50	10	14,90
KLB018	20-40 %	1/1	305 mm	26 mm	16,50	10	14,90
KLB019	40-60 %	1/1	305 mm	26 mm	16,50	10	14,90
KLB020	60-80 %	1/1	305 mm	26 mm	16,50	10	14,90
KLB021	80-100 %	1/1	305 mm	26 mm	16,50	10	14,90
KLB022	94-104 %	1/1	305 mm	26 mm	16,50	10	14,90

KLD - Aerómetros

Areómetro, con certificado

Nahita



1 | Cuerpo de vidrio. Presentación en estuche individual.

Ref.	Rango	Div.	Calibración	Long.	P. unit	Lote	Punit/lote
KLD017	0-10 °Be	1/10	20 °C	310 mm	8,50	-	-
KLD018	0-50 °Be	1/1	20 °C	240 mm	10,00	10	8,50
KLD019	10-20 °Be	1/10	20 °C	310 mm	8,50	-	-

KLG - Densímetros



Nahita

1 | Cuerpo de vidrio. Presentación en estuche individual. En escala de densidad (g/mL), calibrado a 20°C.

Referencia	Rango (g/mL)	Div.	L (total)xØ	P.unit.	Lote	Punit/lot
KLGO01	0,600-0,700	1	310x16 mm	7,46	10	4,45
KLGO02	0,700-0,800	1	310x16 mm	7,46	10	3,56
KLGO03	0,800-0,900	1	310x17 mm	7,46	10	3,56
KLGO04	0,900-1,000	1	310x17 mm	7,46	10	3,56
KLGO05	1,000-1,100	1	310x17 mm	7,00	10	3,56
KLGO06	1,100-1,200	1	310x17 mm	8,50	10	7,00
KLGO07	1,200-1,300	1	310x18 mm	8,95	10	7,52
KLGO08	1,300-1,400	1	310x18 mm	8,95	10	7,52
KLGO09	1,400-1,500	1	310x18 mm	8,95	10	7,52
KLGO10	1,500-1,600	1	310x19 mm	9,00	10	7,60
KLGO11	1,600-1,700	1	310x20 mm	9,00	10	7,60
KLGO12	1,700-1,800	1	310x20 mm	9,50	10	7,80
KLGO21	1,800-2,000	2	290x20 mm	14,50	10	12,50
KLGO25	0,600-0,800	2	305x21 mm	8,40	10	6,95
KLGO26	0,800-0,100	2	285x18 mm	8,40	10	6,95
KLGO27	1,000-1,200	2	260x18 mm	8,40	10	6,95
KLGO28	1,200-1,400	2	280x18 mm	8,40	10	6,95
KLGO29	1,400-1,600	2	290x18 mm	8,40	10	6,95
KLGO30	1,600-1,800	2	295x21 mm	8,40	10	6,95
KLGO31	1,800-2,000	2	305x21 mm	8,40	10	6,95

Densímetro, con certificado

Ref.	Rango	Div.	Long.	P. unit	Lote	Punit/lote
KLGO18	0,700-0,800 g/mL	1/1	310 mm	9,00	10	7,50
KLGO24	0,800-0,900 g/mL	1/1	310 mm	9,00	-	-
KLGO77	0,900-1,000 g/mL	1/1	310 mm	8,50	10	7,00
KLGO83	1,000-1,060 g/mL	1/1	145 mm	10,00	10	7,50

KLD - Aerómetros



Nahita

1 | Cuerpo de vidrio. Presentación en estuche individual. Calibrado a 20°C.

Referencia	Baumé	Div.	L (total)xØ	P. unit	Lote	Punit/lote
KLD001	0-10 °Be	1/10	290x16 mm	7,21	10	4,08
KLD005	10-20 °Be	1/10	310x20 mm	7,21	10	4,08
KLD007	20-30 °Be	1/10	280x18 mm	9,08	10	4,08
KLD008	30-40 °Be	1/10	310x18 mm	9,08	10	4,08
KLD009	40-50 °Be	1/10	290x22 mm	9,08	10	7,35
KLD010	50-60 °Be	1/10	310x16 mm	7,75	10	6,00
KLD011	60-70 °Be	1/10	310x15 mm	7,75	10	6,00
KLD002	0-30 °Be	1/10	310x15 mm	8,90	10	7,21
KLD003	0-50 °Be	1/10	240x14 mm	8,90	10	7,21
KLD004	0-70 °Be	1/10	290x12 mm	8,90	10	7,21
KLD006	5-15 °Be	1/10	310x20 mm	8,90	10	7,21
KLD012	0-20 °Be	1/10	285x18 mm	9,34	10	7,57
KLD013	20-40 °Be	1/10	285x18 mm	9,34	10	7,57
KLD014	40-60 °Be	1/10	290x21 mm	9,34	10	7,57
KLD015	30-60 °Be	1/10	300x15 mm	9,34	10	7,57
KLD016	0-40 °Be	1/10	290x15 mm	9,40	10	7,62

▶ KLG - Densímetros
▶ Densímetros uso analítico


Referencia	Rango (g/mL)	L (total)xØ	P.unit.	Lote	P.unit/lot.
KLG033	0,650-0,700	270x21 mm	10,00	10	8,00
KLG034	0,700-0,750	270x21 mm	10,00	10	8,00
KLG035	0,750-0,800	270x21 mm	10,00	10	8,00
KLG036	0,800-0,850	270x21 mm	10,00	10	8,00
KLG037	0,850-0,900	270x21 mm	10,00	10	8,00
KLG038	0,900-0,950	270x21 mm	10,00	10	8,00
KLG039	0,950-1,000	270x21 mm	10,00	10	8,00
KLG040	1,000-1,050	270x21 mm	10,00	10	8,00
KLG041	1,050-1,100	270x21 mm	10,00	10	8,00
KLG042	1,100-1,150	270x21 mm	10,00	10	8,00
KLG043	1,150-1,200	270x21 mm	10,00	10	8,00
KLG044	1,200-1,250	270x21 mm	10,00	10	8,00
KLG045	1,250-1,300	270x21 mm	10,00	10	8,00
KLG046	1,300-1,350	270x21 mm	12,00	10	9,90
KLG047	1,350-1,400	270x21 mm	12,00	10	9,90
KLG048	1,400-1,450	270x21 mm	12,00	10	9,90
KLG049	1,450-1,500	270x21 mm	12,00	10	9,90
KLG050	1,500-1,550	270x21 mm	12,00	10	9,90
KLG051	1,550-1,600	270x21 mm	12,00	10	9,90
KLG052	1,600-1,650	270x21 mm	12,00	10	9,90
KLG053	1,650-1,700	270x26 mm	12,00	10	9,90
KLG054	1,700-1,750	270x26 mm	12,00	10	9,90
KLG055	1,750-1,800	270x26 mm	12,00	10	9,90
KLG056	1,800-1,850	270x26 mm	12,00	10	9,90
KLG057	1,850-1,900	270x26 mm	12,00	10	9,90
KLG058	1,900-1,950	270x26 mm	12,00	10	9,90
KLG059	1,950-2,000	270x26 mm	12,00	10	9,90

▶ Lactodensímetro de Quevenne


- 1 | Cuerpo de vidrio con escala en grados lacto-densimétricos (15° equivale a 1015g/mL). Con divisiones de 1.
- 3 | Calibrado a 20°C y disponible la opción con termómetro para corrección de la desviación. Presentación en estuche individual.

Referencia	Rango	L (total)xØ	Termómetro	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLG014	15-40	215x19 mm	No	9,00	10	7,13
KLG015	15-40	290x3 mm	Sí (0-40°C)	17,70	10	15,95

▶ Densímetro para orinas


- 1 | Cuerpo de vidrio. Presentación en estuche individual
- 2 | En escala de densidad (Kg/m³), calibrado a 20°C.

Referencia	Rango (g/mL)	Div.	Longitud	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLG017	1,000-1,060	1	145 mm	9,39	10	7,77

▶ KLG - Densímetros
▶ Densímetro para baterías


- 1 | Permite comprobar el estado del electrolito de una batería. Cuerpo de vidrio resistente, con perilla y tubo de succión. Calibrado a 20°C.

Referencia	Rango (g/mL)	Nº div.	P.unit	Lote	Precio
KLGO20	1,100-1,300	5	14,50	10	12,50

▶ KLJ - Sacarómetros


- 1 | Indicado para la determinación de la concentración de azúcar en una solución. En escala Brix (1 °Brix equivale a 1 g de sacarosa por 100 g de solución (1% en peso). Calibrado a 20 °C. Presentación en estuche individual.

Referencia	Rango	Div.	L (total)xØ	P.unit.	Lote	Punit/lot.
KLJ008	70-80 °Bx	1	370x26 mm	19,90	10	18,00
KLJ009	80-90 °Bx	1	370x26 mm	19,90	10	18,00
KLJ010	30-60 °Bx	1	370x21 mm	19,90	10	18,00
KLJ011	60-90 °Bx	1	370x21 mm	19,90	10	18,00
KLJ003*	0-20	1/5	375x18 mm	19,90	10	18,00
KLJ004*	20-30	1/10	375x25 mm	19,90	10	18,00
KLJ005*	30-40	1/10	375x25 mm	19,90	10	18,00
KLJ006*	40-50	1/10	375x25 mm	19,90	10	18,00
KLJ007*	50-60	1/10	375x25 mm	19,90	10	18,00
KLJ012	0-10	1/10	305x26 mm	11,00	10	9,00
KLJ013	10-20	1/10	305x26 mm	11,00	10	9,00
KLJ014	20-30	1/10	305x26 mm	11,00	10	9,00
KLJ015	30-40	1/10	305x26 mm	11,00	10	9,00
KLJ016	40-50	1/10	305x26 mm	11,00	10	9,00
KLJ017	50-60	1/10	305x26 mm	11,00	10	9,00
KLJ018	60-70	1/10	305x26 mm	11,00	10	9,00
KLJ019	70-80	1/10	305x26 mm	11,00	10	9,00
KLJ020	80-90	1/10	305x26 mm	11,00	10	9,00
KLJ021	0-30	1/5	280x18 mm	11,00	10	9,00
KLJ022	30-60	1/5	280x18 mm	11,00	10	9,00
KLJ023	60-90	1/5	280x18 mm	11,00	10	9,00

* con termómetro

▶ KLL - Mostímetros
▶ Mostímetros, con certificado


- 1 | Cuerpo de vidrio y presentados en estuche individual. Calibrado a 20 °C.

Ref.	Rango	Div.	L (total)xØ	Precio
KLL007	4-18 %*	1/2*	310 mm	10,00

* alcohol probable

KLL - Mostímetros

Mostímetros




1 | Cuerpo de vidrio y presentados en estuche individual. Calibrado a 20 °C.

Referencia	Escala (°Be)	Div.	L (total)xØ	P. unit	Lote	P. unit/lote
KLL001	0-30 °Be	1/2	290x17 mm	7,90	-	-
KLL004	7-16°Be	1/5	250x23 mm	7,90	10	6,58
KLL005	0-20 °Be	1/5	260x20 mm	17,03	-	-
	4-22 % alc.	1/5				
KLL003	4-18 % alc.	1/2	310x19 mm	7,90	-	-
	0,980-1,130g/mL	1				

Densímetro de triple escala para vino y cerveza




1 | Cuerpo de vidrio y presentados en estuche individual. Calibrado a 20 °C.

Referencia	Escala (°Be)	L (total)xØ	Precio
KLL006	0,980-1,110 sp. gr. -2 a 14% vol. 26-288 sug/L	270x18 mm	14,99

KLN - Pesalíquidos




1 | Cuerpo de vidrio, presentados en estuche individual. Calibrado a 20°C.

Ref	Para	Rango	L (total)xØ	P. unit	Lot.	P. unit/lot.
KLN003	Jarabes	0-50° Be	250x11 mm	9,20	-	-
KLN006	Lejías	0-45 °Be	255x12 mm	9,20	-	-
KLN007	Pesa sales	0-35 °Be	210x13 mm	9,20	-	-
KLN011	Pesados	0- 70° Be/1,000-2,000 g/mL	290x15 mm	5,00	-	-
KLN012	Ligeros	10- 70° Be/0,700-1,000 g/mL	305x15 mm	5,00	-	-
KLN013	Pesados	0- 50° Be/1,000-1,500 g/mL	305x18 mm	5,00	-	-
KLN014	Pesados	50 70° Be/1,500-2,000 g/mL	305x15 mm	4,50	10	3,75

KLQ - Picnómetros

Gay-Lussac



BORO
3.3

DIMENSIONES



d: diámetro
h: altura



1 | Permiten conocer la densidad o peso específico de líquidos o sólidos. Fabricado en vidrio borosilicato según norma ISO 3507. Calibrados a 20°C.

Referencia	Cap.	Toler.	Esm.	ØxH (mm)	P. unit	Lote	P. unit/lote
KLQ001	10 mL	±1 mL	7/11	27x55	-	10	50,40
KLQ002	25 mL	±2 mL	10/13	40x75	-	10	52,00
KLQ003	50 mL	±3 mL	10/13	50x85	-	10	54,00
KLQ007	100 mL	±5 mL	10/13	57x100	31,80	-	-

Para sólidos, arenas, gravas




Referencia	Capacidad	Tolerancia	ØxH (mm)	Precio
KLQ008	25 mL	± 2 mL	40x113	63,24
KLQ004	50 mL	±3 mL	48x120	63,24

Picnómetro con embudo




DIMENSIONES



d1: diámetro
d2: diámetro
d3: diámetro
h: altura

Ref.	Cap.	Esm.	d1xd2xd3h (mm)	P. unit	Lote	P. unit/lote
KLQ011	1000 mL	45/40	131x10x40x390	105,00	6	81,00

Picnómetro con tapón de teflón, clase A




BORO
3.3

1 | Sin certificado.

Referencia	Cap.	Calibración	Tolerancia	Lote	P. unit/lote
KLQ012	10 mL	20 °C	± 1 mL	2	8,84
KLQ013	25 mL	20 °C	± 2 mL	2	9,68
KLQ014	50 mL	20 °C	± 3 mL	2	11,07
KLQ015	100 mL	20 °C	± 3 mL	2	15,40

KNB - Viscosímetros rotacionales
Viscosímetro digital serie 810


- 1 | Equipado con 4 husillos, protector de husillo y sonda de temperatura.
***Husillo 0, específico para bajas viscosidades incluido en los modelos KNB008, KNB009 y KNB0010**
- 2 | Pantalla retroiluminada LCD y amplio panel de mandos para la selección de parámetros de velocidad y husillo. Dispone de salida RS-232
- 3 | Base sólida y soporte metálico para una robusta sujeción. Incorpora burbuja de nivel para una perfecta nivelación.
- 4 | Columna, maciza con sistema de piñón y cremallera, y pinza de sujeción metálica. Permiten colocar cómodamente el cabezal a la altura deseada asegurando una buena estabilidad del mismo.
- 5 | El equipo se suministra con soporte para husillos y en maletín de aluminio para el viscosímetro y soporte para óptimo almacenamiento y conservación.

Referencia	KNB005	KNB006	KNB007
Modelo	810/1	810/2	810/3
Rango de medida	10 - 100000	10 - 2 x10 ⁶	10 - 6x10 ⁶
<i>(mPa·s (cP))</i>			
Velocidad (rpm)	6; 12; 30; 60	0,3; 0,6; 1,5; 3; 6; 12; 30; 60	0,1; 0,3; 0,6; 1,5; 3; 6; 12; 30; 60
Resolución	1 mPa·s		
Precisión	± 1%		
Husillos	1, 2, 3, 4		
Repetibilidad	0.5 %		
Alimentación	110/220V; 50/60Hz		
Precio	935,00	960,00	1.200,00

Husillo 0, específico para bajas viscosidades incluido en los modelos KNB008, KNB009 y KNB0010

Referencia	KNB008	KNB009	KNB010
Modelo	810/1	810/2	810/3
Rango de medida	1 - 100000	1 - 2 x10 ⁶	1 - 6x10 ⁶
<i>(mPa·s (cP))</i>			
Velocidad (rpm)	6; 12; 30; 60	0,3; 0,6; 1,5; 3; 6; 12; 30; 60	0,1; 0,3; 0,6; 1,5; 3; 6; 12; 30; 60
Resolución	1 mPa·s		
Precisión	± 1%		
Husillos	0,1, 2, 3, 4		
Repetibilidad	0.5 %		
Alimentación	110/220V; 50/60Hz		
Precio	1.100,00	1.350,00	1.500,00

Rotacional analógico, modelo 801


- 1 | Viscosímetro rotacional analógico robusto, eficaz y de fácil manejo. Determinación de viscosidades dinámicas bajas (aceite de motor, pinturas, barnices, etc.).a
- 2 | Dispone de 4 velocidades de rotación y está equipado de serie con 4 husillos.
- 3 | Columna maciza con sistema de piñón/cremallera para regular la altura del cabezal.
- 4 | Base del soporte amplia y estable con patas regulables y nivel de burbuja en cabezal. Suministrado en maletín metálico.
- 5 | Rotor nº0 para medir <100cP bajo petición. Se debe pedir junto con el viscosímetro, debe ser calibrado junto con el equipo.

Referencia	KNB001
Rango medida	10-100000 mPa·s (cP)
Precisión	± 1%
Husillos	nº 1, 2, 3, 4
Velocidad motor	6/12/30/60 rpm
Tolerancia	± 5% (fluidos newtonianos)
Alimentación	220V, 50 Hz
Precio	900,00

husillo nº 0 (no incluido suministrado bajo pedido)

KZB - Oxígeno disuelto

Oxígeno disuelto DO8500



1 | El equipo es suministrado en un maletín de transporte con el sensor de oxígeno disuelto (KZD011) y sonda de conductividad (KZD014) con 3 metros de cable conector, funda de calibración del sensor de OD, unión de electrodos combinados, cable conector USB, software PC-Link Communication, esponja para conservación de agua, baterías y manual de uso.

2 | Accesorios: Sensor óptico 10 metros para medidor DO8500 (KZD012); sonda 10 metros salinidad para DO8500 (KZD015); tapa luminiscente para sensor óptico (KZD013)



Referencia	KZB004
Modelo	DO8500
Oxígeno disuelto	
Rango	0-200 %; 0 – 20.0 mg/L
Resolución	0.1/1 %, 0.01/0.1 mg/L (ppm)
Precisión	±2% de lectura o ±2% de saturación; ±2% de lectura o ±0.2 mg/L (ppm)
Tiempo de respuesta	< 30 s (25°C, 90% respuesta)
Calibración	Oxígeno 0 y oxígeno de saturación
Compensación de temperatura	Automático, 0 a 50°C
Compensation presión del aire	Automático 60 a 120 kPa
Compensación salinidad	Automático o manual, 0 a 45 ppt 0 a 45 ppt
Temperatura	
Rango	Desde 0 a 50 °C
Resolución	0.1 °C
Precisión	± 0.5 °C
Precio	1.785,00

Medidor de oxígeno disuelto portátil, SX716



1 | Es ideal para una variedad de aplicaciones relacionadas con soluciones de agua, incluyendo el tratamiento de aguas, aguas subterráneas, aguas superficiales, monitoreo ambiental, acuicultura, acuarios o la producción de bebidas.

2 | El equipo es suministrado con el electrodo polarizado DO5000, protegido dentro de un maletín de transporte resistente.

3 | Función de memoria integrada que permite almacenar y recuperar 100 conjuntos de datos.



Referencia	KZB005
Modelo	SX716
Oxígeno disuelto	
Rango	0-200%; 0-19.99 mg/l
Resolución	1/0.1%; 0.1/0.01 mg/l (ppm)
Precisión	±0,30 mg/l (ppm), incluido el error del electrodo
Tiempo de respuesta	≤30s (25 °C, 90% de respuesta)
Calibración	Aire saturado de agua; agua saturada de aire
Compensación de temperatura	0 a 45 °C (automática)
Compensation presión del aire	66 a 200 kPa (manual)
Compensación salinidad	0 a 45 ppt (automática)
Clase protección	IP 57, resistente al agua
Alimentación	Pilas alcalinas AA (1.5 V x2)
Dimensiones	65x120x31 mm
Precio	486,54



KZD - Multi-paramétrico
Medidor de bolsillo EC/temperatura


- 1 | Electrodo reemplazable (ref. KGG009).
- 2 | En plástico ABS. Resistencia al agua. Botones de: apagado y encendido ON/OFF y botón de °C/°F para la calibración.

Referencia	KZD027
Rango de medición	
CE	0-19990 μ S/cm, 0-19.9ms/cm
Temperatura	-50°C / 70°C
Resolución	
CE	1 μ S/cm(<1999 μ S/cm), 10 μ S/cm(>1999 μ S/cm), 0,1ms/cm
Temperatura	0.1 °C
Precisión	
CE	+/- 2% F.S.
Temperatura	+/- 1°C
Display	4-Digital LCD
Humedad entorno de trabajo	≤95 %
CAT	0°C / 50°C
Pilas incluidas tipo botón	3x1,5 V tipo LR44
Dimensiones	188 mm x 35 mm
Precio	45,44

Medidor de bolsillo pH/TDS/EC/ORP/Temperatura


- 1 | Electrodo reemplazable (ref. KZD029). No es necesario mantener el electrodo sumergido en solución.
- 2 | Botones de: apagado y encendido ON/OFF, HOLD/TEMP y botón MODE/CAL.
- 3 | Calibración de rango de pH ácido o básico. Calibración en 3 puntos.

Referencia	KZD028
Rango de medición	
Temperatura	0.1 °C / 60 °C
pH	0.00 / 14.00
TDS	0/9990 ppm
Conductimetría	0/19990 μ S/cm
ORP	0/ \pm 1000 mV
Humedad entorno de trabajo	≤ 95%
CAT	0 °C / 50 °C
Pilas	3xLR44
Dimensiones	187x37x37 mm
Peso	280 g
Precio	69,87

Series smart


- 1 | Analizadores inteligentes de nueva generación, la Serie Smart posibilita el registro de los parámetros medidos en dispositivos móviles (Android o iOS) mediante la aplicación ZenTest vía Bluetooth 5.0
- 2 | Puede usarse de forma convencional sin conexión a dispositivo móvil. Cuatro modos de visualización de datos: Simple, Dial, Gráfico, Tabla
- 3 | Electrodo reemplazables; incluido KZD010.

Referencia	KZD006
Parámetros	pH/EC/°C
Conductividad	
Rango	0-200.0 μ S/cm; 0-2000 μ S/cm 0-20.00 mS/cm; 0-50.0°C
Resolución / Precisión	0.1/1 μ S, 0.01 mS / \pm 1%Fs
Calibración	1 a 3 puntos
Coefficiente de temperatura	0.00 a 4.00% / °C
pH	
Rango	-2.00 - 16.00 pH
Resolución / Precisión	0.01 pH - \pm 0.01 pH
Calibración	1 a 3 puntos
Salinidad	0 a 10.00 ppt
Tipo de sonda	Platinum (KZD010)
Precio	262,14

KZD - Multi-paramétrico

Serie premium



1| Compensación automática de temperatura. Reconocimiento automático de 5 tipos de soluciones tampón. Compensación automática de temperatura. Electrodo reemplazables; Incluido KZD009.

Referencia	KZD005
Parámetros	pH/EC/°C
Conductividad	
Rango	0-200.0 μ S/cm; 0-2000 μ S/cm 0-20.00 mS/cm; 0-50.0°C
Resolución / Precisión	0.1/1 μ S, 0.01 mS / \pm 1%Fs
Calibración	1 a 3 puntos
Coefficiente de temperatura	0.00 a 4.00% / °C
pH	
Rango	-2.00 - 16.00 pH
Resolución / Precisión	0.01 pH - \pm 0.01 pH
Calibración	1 a 3 puntos
Salinidad	0 a 10.00 ppt
Tipo de electrodo	Platinum (KZD009)
Precio	213,18



Medidor portátil



- 1| Suministrados con electrodos combinados de pH y conductividad con sonda de temperatura integrada Compensación automática de temperatura.
- 2| Gran pantalla LCD para visualización de valores medidos, indicadores de calibración, iconos de lectura estable y autodiagnóstico.
- 3| Grado de protección IP57, impermeable, los protectores de silicona de las conexiones y su recubrimiento de goma los hacen unos instrumentos adecuados para un uso en entornos difíciles.
- 4| Electrodo compatibles: KDG021 (electrodo para pH con sonda de temperatura), KZD026 (electrodo de conductividad).

Referencia	KZD007
Modelo	PC850
Parámetros	pH/mV/Temp/Cond/TDS
pH	
Rango	0-14
Resolución	0.1/0.01 pH
Precisión	\pm 0.01 pH \pm 1 dígito
Compensación de temperatura	0-100°C
Calibración	1 a 3 puntos (USA/NIST)
mV	
Rango	\pm 1000 mV
Resolución	1 mV
Precisión	\pm 0.2% FS \pm 1 dígito
Conductividad	
Rango	0 – 19.99 μ S/cm; 20.0 – 199.9 μ S/cm 200-1999 μ S/cm; 2 – 19.99 mS/cm 20 - 200.0 mS/cm
Resolución	0.01/0.1/1 μ S, 0.01/0.1 mS
Precisión	\pm 1.0% FS \pm 1 dígito
Compensación de temperatura	0 – 50°C
Calibración	1 a 3 puntos
Temperatura	0 – 100°C
Precio	576,30



Soluciones estándar de conductividad



1| Soluciones estándar de conductividad, realizadas con productos químicos de alta pureza. Producto no peligroso. Conservar a temperatura ambiente protegidos de la luz directa. Vida útil de un año.

Referencia	Capacidad	Conductividad	Precio
KZD025	50 mL	84 μ S/cm	3,93
KZD023	50 mL	1413 μ S/cm	6,00
KZD024	50 mL	12,88 mS/cm	6,00



KZD - Multi-paramétrico
Series 820


- 1 | Su procesador inteligente reconoce automáticamente hasta 15 tipos de soluciones tampón de pH y hasta 8 tipos de soluciones estándares de conductividad.
- 2 | Gran pantalla LCD con visión simultánea de pH/Cond y temperatura, iconos de lecturas estables y finalización de calibración.
- 3 | Grado de protección contra polvo y salpicaduras IP54. Soporte flexible para 3 electrodos incluido
- 4 | Electrodo y sondas incluidas: KDG022 (Electrodo de rutina para pH), KZD019 (Electrodo de conductividad con sonda de temperatura), KDG039 (sonda de temperatura).

Referencia	KZD008
Modelo	pH820
Parámetros	pH/mV/ Cond/TDS/Sal/°C
pH	
Rango	-2.000 – 19.999 pH
Resolución	0.1/0.01/0.001 pH
Precisión	±0.002 pH ± 1 dígito
Estabilidad	±0.002 pH ± 1 dígito/3horas
Compensación de temperatura	0-100°C
Calibración	1 a 5 puntos automáticos
mV	
Rango	± 1999 mV
Resolución	1 mV
Conductividad	
Rango	0 – 19.99 µS/cm; 20.0 – 199.9 µS/cm 200-1999 µS/cm; 2 – 19.99 mS/cm 20 - 200.0 mS/cm
Resolución	0.01/0.1/1 µS, 0.01/0.1 mS
Precisión	± 0.5% FS ± 1 dígito
Constante electrodo	0.01/0.1/1.0/10.0 cm-1
Temp. compensation	0 – 50°C
Calibración	1 a 4 puntos, automático
Temperatura	-10 – 110°C
Precisión	±0.1 % FS ± 1 dígito
Precio	1.173,00

Medidor multiparamétrico de bolsillo


- 1 | Sonda combinada reemplazable, adaptable a diferentes aplicaciones.
- 2 | Pantalla retroiluminada multicolor, que facilita la lectura en distintos modos.
- 3 | Clase de protección IP67, lo que garantiza resistencia al polvo y al agua.

Referencia	KZD030	KZD031
Modelo	DPC1	DPC1 + Bluetooth
Parámetros	pH/ Cond	
Conductividad		
Rango	0-19.99mS/cm, Automático 1-19.99µS/cm; 20.0-199.9µS/cm; 200-1999µS/cm; 2.00-19.99mS/cm	
Resolución	0.01/0.1/1	
Precisión	± 1.0% ± 1 dígito	
pH		
Rango	(-2.00-16.00)pH	
Resolución	0.1/0.01 pH	
Precisión	±0.01pH ± 1 dígito	
Calibración	1-3 puntos automáticos	
mV		
Rango	-1000 mV - +1000 mV	
Resolución	0.1/1mV	
Precisión	±0.1% F.S ± 1 dígito	
Temperatura		
Rango	(0.0-50.0) °C / (32.0-122.0) °F	
Resolución	±0.2 °C	
Precisión	0.1	
Precio	180,00	198,00

KZD - Multi-paramétrico

Medidor portátil



- 1| Suministrados con electrodos combinados de pH y conductividad con sonda de temperatura integrada Compensación automática de temperatura.
- 2| Gran pantalla LCD para visualización de valores medidos, indicadores de calibración, iconos de lectura estable y autodiagnóstico.
- 3| Grado de protección IP57, impermeable, los protectores de silicona de las conexiones y su recubrimiento de goma los hacen unos instrumentos adecuados para un uso en entornos difíciles.
- 4| Electrodos compatibles: KDG021 (electrodo para pH con sonda de temperatura), KZD026 (electrodo de conductividad).



Referencia	KZD032	KZD033	KZD035	KZD034
Modelo	SX751	SX736	SX723	SX725
Parámetros	pH/mV/ORP/DO Cond/TDS/Sal/Res	pH/mV/DO Cond/ TDS/Sal/Res	pH/mV/Cond/ TDS/Sal/Res	pH/mV/DO

pH	
Rango	-2.00 a 19.99 pH
Resolución	0.1/0.01 pH
Precisión	±0.01pH
Comp. de T	0-100°C (automática)
Rango	-1999 mV a 1999 mV
Resolución	1 mV
Precisión	±0.1% FS

Conductividad	
Rango	0.00 a 19.99 µS/cm; 20.0 a 199.9 µS/cm 200 a 1999 mS/cm; 2.00 a 19.99 mS/cm 20.0 a 199.9 mS/cm
Resolución	0.01/0.1/1 µS/cm; 0.01/0.1 mS/cm
Precisión	±1.0% FS
Comp. de T	0 a 50°C (automática)
Precio	950,64 875,16 474,30 680,34



Medidor portátil



- 1| Equipado con un banco de pruebas multifuncional, compuesto por un porta electrodos flexible, organizadores para las soluciones y un agitador magnético.
- 2| Fabricado en plástico y con patas de goma para ofrecer un buen apoyo.
- 3| Cuenta con una pantalla TFT a color de gran tamaño, que ofrece una navegación intuitiva y fácil de usar. El panel de control está compuesto por un teclado de membrana, el cual gestiona tanto la agitación como el funcionamiento integral del equipo.
- 4| Con salidas para impresora, teclado y USB (no incluidos)
- 5| Cumple las normas GLP (Buenas Prácticas de Laboratorio)



Referencia	KZD036
Modelo	PC9500
Parámetros	pH/mV/Cond/TDS/Sal/Res

pH	
Rango	-2.00 a 20.00 pH
Resolución	0.1/0.01/0.001 pH
Precisión	±0.002 pH ±1 dígito
Compensación de temperatura	0 a 100°C (automática o manual)
Calibración	1 a 5 puntos

mV	
Rango	±2000.0 mV
Resolución	0.1 mV
Precisión	±0.03% F.S ±1 dígito

Temperatura	
Rango	-10.0 a 110.0°C; 14.0 a 230°F
Resolución	0.1°C; 0.1/1°F
Precisión	±0.5°C±1 dígito

Precio	1.249,50
---------------	-----------------

KZD - Multi-paramétrico
Solución estándar conductividad


Ref. - KZD037

Ref. - KZD038

Ref. - KZD039



1 | Estandarizado frente a referencias certificadas NIST a 25°C (77°F), ideal para la calibración de todo tipo de conductímetros.

Referencia	KZD037	KZD038	KZD039
Volumen	250 mL	250 mL	250 mL
Conductividad	12.88 mS/cm	1413 µS/cm	12.88 mS/cm
Precio	19,89	19,89	19,89

KZF - Turbidez
Turbidímetros portables


1 | Diseñados para ser usados tanto en laboratorio como en exteriores (grado de protección IP67), como por ejemplo, análisis de aguas potables, análisis de refrescos, controles ambientales, etc.

2 | Presentan una gran pantalla TFT en color, con soporte de guías gráficas de operaciones y texto, y barra indicadora de progreso de la medición.

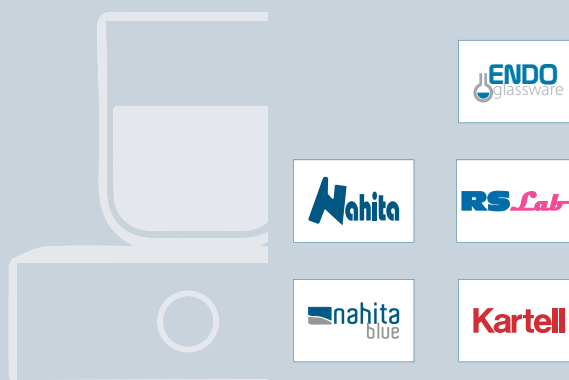
3 | La medición de la turbidez se realiza mediante el método nefelométrico de medición de la luz dispersa a 90°, que aporta mayor precisión en valores bajos de medición.

4 | Los medidores TN siguen la norma ISO 7027/ DIN EN 27027, con una fuente de luz infrarroja de 860 nm de longitud de onda (modelos TN400 y TN500i); o la norma U.S. EPA180.1 con una lámpara de tungsteno que emite fuente de luz blanca (modelo TN500).

Referencia	KZF001	KZF004	KZF005
Modelo	TN400	TN500	TN500i
Método medición	Dispersión de la luz a 90°		
Estándar	ISO 7027	U.S. EPA 180.1	ISO 7027
Fuente de luz	LED 860 nm	Lámpara tungsteno	LED 860 nm
Detector	Fotodiodo de silicio		
Rango de medición	0 – 1000 NTU		
Precisión	± 2% de lectura + luz estraviada		
Repetibilidad	≤ ± 1 % / 0.02 NTU		
Puntos de calibración	0 NTU, 20 NTU, 100 NTU, 400 NTU, 800 NTU		
Modo de lectura	Normal	Normal / TruRead	Normal / TruRead
Config. parámetros	No	TruRead: 5/10/15/20	lecturas
Almacenamiento de datos	No	USB	USB
Volumen de viales	18 mL		
Batería	AA x 4	Recargable de Litio 3,7V	- AAx4
Precio	857,82	1.224,00	1.351,50

L | AGITACIÓN

LB - Agitadores magnéticos	222	LJ - Agitadores multidimensionales.....	234
LBB - Con calefacción analógicos	222	LJB - Basculantes.....	234
LBD - Con calefacción digitales	223	LJD - De rodillos	235
LBG - Sin calefacción analógicos	225	LJG - Rotativos.....	236
LBJ - Sin calefacción, digitales	227	LJL - 3 D.....	237
LBM - Accesorios	228	LJN / LJQ - Orbitales / Vaivén	238
LD - Imanes y varillas	229	LL - Agitadores de varilla.....	240
LDB - Imanes cilíndricos	229	LLB - Cabezal de agitación	240
LDD - Imanes ovalados	229	LN - Incubadores c/agitación	242
LDG - Imanes octogonales	229	LNB - No refrigerados	242
LDP - Imanes, otros.....	230		
LDR - Varillas de agitación.....	230		
LG - Agitadores vibradores.....	231		
LGB - Agitadores vibradores para tubos.....	231		
LGD - Para microplacas.....	233		



LBB - Con calefacción analógicos
Con calefacción analógico Nahita 690/1

Nahita

- 1 | Cuerpo metálico con recubrimiento epoxi.
- 2 | Se suministra con soporte (varilla, nuez y pinza) e imán para agitación.

Referencia	LBB001
Rango velocidad	10-2000 rpm
Volumen máximo de agitación	2 L
Rango de temperatura	Ambiente - 180°C
Material del plato	Aluminio anodizado
Tamaño del plato	120x120 mm
Dimensiones aprox.	200x120x90 mm
Peso aprox.	2 Kg
Potencia / consumo	200 W
Precio	138,72

Con calefacción analógico Nahita-Blue, 693

**nahita
blue**

- 1 | Se suministra con varilla, pinza para sujeción de electrodo o termómetro, e imán para agitación. Alarma sonora en caso de sobrecalentamiento.

Referencia	LBB006
Velocidad máxima	100-1500 rpm
Volumen máximo de agitación	20 L
Temperatura máxima	Ambiente - 350°C
Tamaño del plato	190 x 190 mm
Dimensiones aprox.	300 x 210 x 126mm
Consumo	580 W
Alimentación	220v 50-60 Hz
Precio	249,90

Con calefacción RSLAB-1C

RS Lab

- 1 | Motor sin escobillas, libre de mantenimiento, que proporciona una velocidad constante, incluso con cambios de carga. Protección contra sobrecalentamiento.

Referencia	LBB003	LBB005
Rango de velocidad	0-1500 rpm	
Volumen máximo de agitación	20 L	
Rango de temperatura	Ambiente - 340°C	
Material del plato	Recubrimiento cerámico	Acero inox.
Diámetro del plato	Ø 135 mm	
Dimensiones aprox.	280 x 160 x 85 mm	
Peso aprox.	2,8 Kg	
Potencia / consumo	550 W	
Precio	295,80	545,70

Con calefacción RSLAB-5C, 10 puestos

RS Lab

- 1 | Control interno de la uniformidad de agitación en función del número de puestos utilizados. Motor sin escobillas libre de mantenimiento.
- 2 | Control electrónico que asegura una velocidad constante durante el cambio de muestra. Protección contra sobrecalentamiento.

Referencia	LBB004
Rango de velocidad	0-1100 rpm
Volumen máximo / puesto	0,4 L
Rango de temperatura	Ambiente - 120°C
Temperatura de seguridad	140°C
Material de la placa	Revestimiento de silicona
Dimensiones de la placa	182x450 mm
Dimensiones aprox.	182x 552x65 mm
Peso aprox.	3,2 Kg
Potencia / consumo	490 W
Precio	1.416,78

▶ LBD - Con calefacción digitales

▶ Con calefacción Nahita Blue, 693/1



- 1 | Protección contra sobrecalentamiento. Se suministra con varilla y pinza de sujeción, sonda de temperatura e imán para agitación.



Referencia	LBD009
Pantalla	LCD retroiluminada
Velocidad máxima	100-1500 rpm
Volumen máximo de agitación	20 L
Rango de temperatura	Ambiente - 350°C
Material del plato	Metálico con recubrimiento cerámico
Tamaño del plato	190 x 190 mm
Dimensiones aprox.	300 x 210 x 126 mm
Peso aprox.	4,2 Kg
Potencia / Consumo	600 W
Precio	467,16

▶ Con calefacción RSLAB-2C



- 1 | Con anillo de estanqueidad que protege el cuerpo del equipo. * Incluye la sonda LBM002
- 2 | Control desde PC vía interfaz RS232. Software especial StirPC gratis bajo demanda.
- 3 | Motor sin escobillas libre de mantenimiento.



Referencia	LBD002*	LBD008*
Pantalla	LCD	
Rango de velocidad	100-1500 rpm	
Volumen máximo de agitación	20 L	
Rango de temperatura	Ambiente - 340°C	
Temperatura de seguridad	360°C	
Material del plato	Cerámica	Acero Inox.
Diámetro del plato	ø 135 mm	
Dimensiones aprox.	280x160x85 mm	
Peso aprox.	2,8 Kg	
Potencia / consumo	550 W	
Precio	474,30	550,80

▶ Con calefacción RSLAB-4C



- 1 | Incluye sonda LBM002.



Referencia	LBD004
Pantalla	LCD
Rango de velocidad	100-1500 rpm
Volumen máximo	20 L
Rango de temperatura	Ambiente - 550°C
Temperatura de seguridad	580°C
Material del plato	Vitrocerámica
Dimensiones del plato	184x184 mm
Dimensiones aprox.	360 x 215 x 112 mm
Peso aprox	5,3 Kg
Potencia / consumo	1000 W
Precio	610,98

▶ Con calefacción RSLAB-3C



- 1 | Motor sin escobillas libre de mantenimiento. Incluye sonda LBM002.



Referencia	LBD003
Pantalla	LED
Rango de velocidad	0-1500 rpm
Volumen máximo	10 L
Rango de temperatura	Ambiente - 550°C
Temperatura de seguridad	580°C
Material del plato	Vitrocerámica
Dimensiones del plato	184x184 mm
Dimensiones aprox.	360 x 215 x 112 mm
Peso aprox.	4,5 Kg
Potencia / consumo	1050 W
Precio	479,40

LBD - Con calefacción digitales
Con calefacción RSLAB-11C

RS Lab

Referencia	LBD005	LBD006
Pantalla	LED	
Rango de velocidad	200 - 1500 rpm	
Rango de temperatura	Ambiente - 280°C	
Temperatura de seguridad	320°C	
Volumen máximo	3 L	
Diámetro del plato	ø 135 mm	
Material del plato	Metálico con recubrimiento cerámico	Acero inoxidable
Dimensiones aprox.	260 x 150 x 80 mm	
Peso aprox.	1,8 Kg	
Potencia / consumo	550 W	
Precio	267,75	315,18

Agitadores digitales con manta calefactora
RS Lab


- 1 | Compatible con matraces de fondo redondo con capacidad 100 mL, 250 mL, 500 mL o 1000 mL (LBD011-14) o con vasos de fondo plano con capacidad 100 mL, 250 mL, 500 mL o 1000 mL (LBD015-18).
- 2 | Función de autocalibrado de la temperatura para una mayor precisión.
- 3 | Manta calefactora de algodón con fibra de silicato de aluminio de alta calidad, que ofrece control preciso de temperatura, calentamiento uniforme y resistencia a la corrosión.
- 4 | Exterior metálico ignífugo con mayor nivel de seguridad.
- 5 | Motor DC sin escobillas.
- 6 | Señal de advertencia cuando la temperatura supere 50 °C,.
- 7 | Dos circuitos de seguridad supervisan el equipo. Si el sensor falla y hay sobrecalentamiento, se generará un código de error y el agitador dejará de calentar.

Referencia	LBD011	LBD012	LBD013	LBD014
Capacidad (matraces fondo redondo)	100 mL	250 mL	500 mL	1000 mL
Ø interno	73 mm	90 mm	119 mm	145 mm
Rango de velocidad	200-1500 rpm			
Precisión velocidad	±20 tr/min			
Pantalla	LCD			
Rango de temperatura	25-280 °C			
Precisión de la temperatura	± 0,1 °C			
Señal de alarma	50 °C			
Sensor externo de temperatura	PT100 (precisión ± 0,1°C)			
Índice de protección	IP21			
Dimensiones	295x160x160 mm			
Peso	3,7 kg			
Consumo	210 W	240 W	380 W	440 W
Precio	280,00	294,00	305,00	315,00

Referencia	LBD015	LBD016	LBD017	LBD018
Capacidad (flat bottom)	100 mL	250 mL	500 mL	1000 mL
Ø interno	55 mm	73 mm	90 mm	119 mm
Precisión velocidad	200-1500 rpm			
Precisión velocidad	±20 tr/min			
Pantalla	LCD			
Rango de temperatura	25-280 °C			
Precisión de la temperatura	± 0,1 °C			
Señal de alarma	50 °C			
External temperature sensor	PT100 (precisión ± 0,1°C)			
Índice de protection	IP21			
Dimensiones	295x160x160 mm			
Peso	3,7 kg			
Consumo	210 W	240 W	380 W	440 W
Precio	280,00	294,00	305,00	315,00

▶ LBD - Con calefacción digitales

▶ Con calefacción RSLAB-6C



- 1| Función de apagado automático cuando la temperatura es inferior a 50°C.
- 2| Tarjeta SD para registrar los datos de funcionamiento del equipo en tiempo real.
- 3| Motor 24DC sin escobillas libre de mantenimiento. Clase de protección: IP21
- 4| Dispone de conector en parte trasera para conexión de sonda externa PT1000 (no incluida) y rosca de métrica 10mm para colocación de soporte kit para sonda.



Referencia	LBD010
Pantalla	LCD Retroiluminada
Legibilidad valor de temp.	0,1°C
Rango de velocidad	100-1500 rpm
Temperatura y humedad de trabajo	5-40°C, 80%HR
Máxima temperatura	500°C
Temperatura de seguridad	540°C
Precisión de temperatura	±1°C (<100°C), ±1%(>100°C)
Longitud máxima de imán	80 mm
Capacidad máxima	30L
Material del plato	Vitrocerámico
Dimensión plato	254x254 mm
Dimensiones aprox.	424x328x138 mm
Peso aprox.	7,3 kg
Potencia	1700W
Alimentación	200-240V, 50/60Hz
Precio	846,60

▶ LBG - Sin calefacción analógicos

▶ Mini agitador magnético 680



- 1| Es un producto robusto y duradero, ya que está fabricado en plástico ABS, permitiéndole resistir leves salpicaduras de casi cualquier compuesto químico.
- 2| Sencillo de usar, dispone de una regulación analógica de velocidad que permite agitaciones de entre 100 y 2000rpm.
- 3| Se suministra con una varilla con soporte para poder utilizarlos con sondas de temperatura, pH y un imán de agitación.



Referencia	LBG001
Rango de velocidad	100-2000 rpm
Volúmen máximo de agitación	1 L
Dimensiones placa	110 mm
Alimentación	Adaptador CA 220V/12V
Dimensiones (LxAxH)	120x120x50 mm
Peso total	0,4 Kg
Precio	59,16

▶ Sin calefacción, 1M - Mini



- 1| Con varilla y pinza para electrodos.
- 2| Plato de polietileno tereftalato (PET) con elevada resistencia química.
- 3| Motor de alto rendimiento, sin escobillas.
- 4| Funcionamiento silencioso.



Referencia	LBG011
Rango de velocidad	300 - 2000 rpm
Volumen máximo	1,5 L
Diámetro del plato	∅ 120 mm
Dimensiones del plato	184 mm
Peso aprox.	0,3 Kg
Precio	70,89

▶ LBG - Sin calefacción analógicos
▶ Sin calefacción Nahita Blue 682


- 1 | Se suministra con varilla, pinza de sujeción e imán para agitación
- 2 | Piloto indicador de velocidad.

Referencia	LBG002
Rango de velocidad	100 - 1600 rpm
Volumen máximo de agitación	5 L
Material del plato	Metálico con recubrimiento cerámico
Tamaño del plato	190 x 190 mm
Dimensiones aprox.	300 x 210 x 126 mm
Peso aprox.	5 Kg
Precio	229,50

▶ Sin calefacción RSLAB-1NC


- 1 | Motor con control electrónico de velocidad. Velocidad constante incluso con cambio de carga.

Referencia	LBG003	LBG007
Rango de velocidad	0-1500 rpm	
Volumen máximo de agitación	20 L	
Material del plato	Cerámica	Acero Inox.
Diámetro del plato	Ø 135 mm	
Dimensiones aprox.	280 x 160 x 85 mm	
Peso aprox.	2,8 Kg	
Precio	284,58	357,00

▶ Sin calefacción RSLAB-1F (flat design)


- 1 | Motor sin escobillas. Con sistema anti reverso. Grosor de solo 15 mm. Protección IP65.

Referencia	LBG004
Rango de velocidad	15-1500 rpm
Volumen máximo de agitación	0,80 L
Máx. peso de agitación	2 kg
Indicador de funcionamiento	Sí
Diámetro de plato	Ø 90 mm
Dimensiones (LxAxH)	175 x 120 x 15 mm
Peso	0,30 Kg
Precio	135,00

▶ Sin calefacción RSLAB-5NC, 10 puestos


- 1 | Control interno de la uniformidad de la agitación en función del número de puestos utilizado. Motor sin escobillas libre de mantenimiento.

Referencia	LBG005
Rango de velocidad	0-1100 rpm
Puestos de agitación	10
Volumen máximo / puesto	0,4 L
Material de la placa	Revestimiento de silicona antideslizante y anticorrosión.
Tamaño de la placa	182x450 mm
Dimensiones aprox.	182x552x65 mm
Peso aprox.	3,2 Kg
Precio	940,44

▶ LBG - Sin calefacción analógicos

▶ Sin calefacción RSLAB-11NCA



1 | Carcasa en Nailon + Fibra de vidrio, con buena resistencia a ácidos y bases débiles.

Referencia	LBG010
Rango de velocidad	10 - 1500 rpm
Volumen máximo	3 L
Material del plato	Nailon + Fibra de vidrio
Diámetro del plato	ø 135 mm
Dimensiones aprox.	260x150x80 mm
Peso aprox.	1,8 Kg
Precio	124,44



▶ Agitador analógico 15 puestos MS-T-S15



- 1 | Motor de corriente continua sin escobillas vida útil y gran potencia de agitación.
- 2 | Placa de trabajo de aluminio grabada con láser superficie, antiabrasiva, antideslizante y anticorrosión a prueba de corrosión.
- 3 | 15 posiciones de agitación controladas por 3 canales independientes, todos los canales están disponibles a diferentes velocidades y tiempos.

Referencia	LBG013
Rango de velocidad	100 - 1500 rpm
Capacidad	15x0,4 L
Dim. superficie trabajo	460x304 aluminio
Protección	IP21
Pantalla	LCD
Alimentación	110-220V 50/60Hz; 40W
Dimensiones aprox.	615x307x90 mm
Peso aprox.	9,2 Kg
Precio	1.110,00



▶ LBJ - Sin calefacción, digitales

▶ Sin calefacción RSLAB 11 NCD



1 | Carcasa en Nailon + Fibra de vidrio, con buena resistencia a ácidos y bases débiles.

Referencia	LBJ001
Pantalla	LED
Rango de velocidad	10 - 1500 rpm
Volumen máximo	3 L
Material del plato	Nailon + Fibra de vidrio
Diámetro del plato	ø 135 mm
Dimensiones aprox.	260x150x80 mm
Peso aprox.	1,8 Kg
Precio	149,94



LBM - Accesorios
ACCESORIOS COMPATIBLES - NO INCLUIDOS

 Sonda de temp. PT1000
 Ref. *LBM002*

 Sonda de temp. vidrio
 Ref. *LBM005*

 Kit soporte para sonda
 Ref. *LBM003 y LBM004*

 Adaptador matraz
 Para tubos de 500 mL
 Ref. *LBM009*

 Adaptador matraz
 Para tubos de 50 mL
 Ref. *LBM006*

 Adaptador matraz
 Para tubos de 100 mL
 Ref. *LBM007*

 Adaptador matraz
 Para tubos de 200 mL
 Ref. *LBM008*

 Soporte poly-bloc
 Para tubos de 15 mL
 Ref. *LBM015*

 Soporte poly-bloc
 Para tubos de 4 mL
 Ref. *LBM010*

 Soporte poly-bloc
 Para tubos de 20 mL
 Ref. *LBM011*

 Soporte poly-bloc
 Para tubos de 30 mL
 Ref. *LBM012*

 Soporte poly-bloc
 Para tubos de 40 mL
 Ref. *LBM013*

 Soporte poly-bloc
 Para tubos de 8 mL
 Ref. *LBM014*

 Soporte para soportes
 Ref. *LBM016*

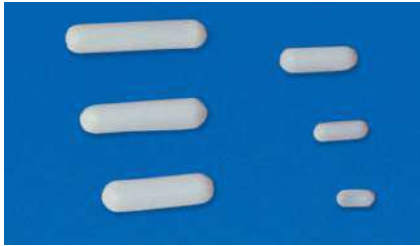
 Anillo para soportes
 Ref. *LBM017*

 Cubierta protectora
 Ref. *LBM018*

Referencia	Descripción	Modelos						Precio
		1 C	2 C	3 C	4 C	6 C	11 C	
LBM002	Sonda de temperatura PT1000		■	■	■	■	■	92,82
LBM005	Sonda de temp. PT1000 con recubrimiento de vidrio		■	■	■	■	■	126,48
LBM003	Kit de soporte para sonda PT1000		■	■	■			46,21
LBM004	Kit de soporte para sonda PT1000						■	46,21
LBM006	Adaptador matraces fondo redondo, 50 mL	■	■				■	104,04
LBM007	Adaptador matraces fondo redondo, 100 mL	■	■				■	112,20
LBM008	Adaptador matraces fondo redondo, 250 mL	■	■				■	130,56
LBM009	Adaptador matraces fondo redondo, 500 mL	■	■				■	139,74
LBM010	Soporte poly-bloc rojo con 11 orificios para tubos de 4 mL	■	■	■	■		■	90,78
LBM011	Soporte poly-bloc violeta con 4 orificios para tubos de 20 mL	■	■	■	■		■	73,44
LBM012	Soporte poly-bloc azul con 4 orificios para tubos de 30 mL	■	■	■	■		■	78,54
LBM013	Soporte poly-bloc negro con 4 orificios para tubos de 40 mL	■	■	■	■		■	89,76
LBM014	Soporte poly-bloc verde con 6 orificios para tubos de 8 mL	■	■	■	■		■	87,72
LBM015	Soporte poly-bloc dorado con 4 orificios para tubos de 16 mL	■	■	■	■		■	79,56
LBM016	Soporte azul para 4 soportes poly-bloc	■	■				■	129,54
LBM017	Anillo azul para 4 soportes poly-bloc							126,48
LBM018	Cubierta protectora, resistencia hasta 135 °C							28,56

LDB - Imanes cilíndricos

Revestimiento de Teflón



1| Excelente resistencia química y física. Soportan hasta 275°C.

Referencia	Diámetro	Longitud	Lote	P. unit./Lote
LDB001	3 mm	6 mm	5	1,28
LDB002	4 mm	10 mm	5	1,02
LDB003	5 mm	15 mm	5	1,33
LDB004	7 mm	20 mm	5	1,73
LDB005	8 mm	25 mm	5	1,98
LDB006	8 mm	30 mm	5	2,46
LDB007	8 mm	35 mm	5	2,73
LDB008	8 mm	40 mm	5	2,85
LDB009	8 mm	45 mm	5	3,26
LDB010	8 mm	50 mm	5	3,42
LDB011	8 mm	55 mm	5	4,23
LDB012	8 mm	60 mm	5	4,40
LDB013	8 mm	70 mm	5	5,79
LDB014	10 mm	80 mm	5	6,65

Economy revestimiento de Teflón



Referencia	Diámetro	Longitud	Lote	P. unit./Lote
LDB015	3 mm	12 mm	10	2,17
LDB016	8 mm	25 mm	10	2,95
LDB017	8 mm	40 mm	10	3,20
LDB018	8 mm	50 mm	10	4,59

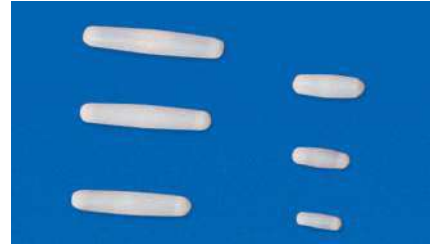
Revestimiento de Teflón



Referencia	Diámetro	Longitud	Lote	P. unit./Lote
LDB019	3 mm	8 mm	10	3,25
LDB020	3 mm	6 mm	10	3,05
LDB021	4,5 mm	11,5 mm	10	3,27
LDB022	4,5 mm	15 mm	10	3,40
LDB023	6 mm	19,5 mm	10	3,62
LDB024	6 mm	24,5 mm	10	3,88
LDB025	6 mm	30 mm	10	4,07
LDB027	7 mm	50 mm	10	5,44
LDB026	6 mm	34,5 mm	10	6,38
LDB028	8 mm	40 mm	10	6,17
LDB029	8 mm	45 mm	10	6,05
LDB030	9,5 mm	60 mm	10	8,25
LDB031	9,5 mm	70 mm	10	9,99

LDD - Imanes ovalados

Revestimiento de Teflón



1| Excelente resistencia química y física.

Referencia	Diámetro	Longitud	P. unit	Lote	P. unit./Lote
LDD001	5 mm	10 mm	-	5	1,90
LDD002	7 mm	15 mm	-	5	2,40
LDD003	7 mm	18 mm	-	5	2,80
LDD004	9 mm	25 mm	-	5	2,90
LDD005	10 mm	30 mm	-	5	3,70
LDD006	12 mm	25 mm	-	5	4,34
LDD007	12 mm	35 mm	-	5	4,40
LDD008	15 mm	45 mm	-	5	5,61
LDD017	20 mm	40 mm	-	5	8,18
LDD018	50 mm	20 mm	9,38	-	-



Referencia	Diámetro	Longitud	P. unit	Lote	P. unit./Lote
LDD010	10 mm	20 mm	-	10	6,77
LDD011	12 mm	25 mm	-	10	7,99
LDD012	16 mm	30 mm	11,14	10	9,47
LDD013	16 mm	35 mm	-	10	11,59
LDD014	20 mm	40 mm	-	10	13,65
LDD015	20 mm	50 mm	-	10	20,84
LDD016	20 mm	64 mm	-	10	26,72

LDG - Imanes octogonales

Revestimiento de Teflón



Referencia	Diámetro	Longitud	Lote	P. unit./Lote
LDG009	6 mm	25 mm	10	4,20
LDG011	6 mm	30 mm	10	3,95
LDG008	6,5 mm	20,5 mm	10	3,98
LDG010	6,5 mm	35 mm	10	4,35
LDG012	7,5 mm	45 mm	10	5,97
LDG013	7,5 mm	50,5 mm	10	6,92
LDG014	9,5 mm	60 mm	10	9,28
LDG015	9,5 mm	70 mm	10	12,32

LDG - Imanes octogonales
Revestimiento de Teflón


1 | Excelente resistencia química y física. Soportan hasta 275°C.

Referencia	Diámetro	Longitud	Lote	P. unit./Lote
LDG001	8 mm	15 mm	5	1,63
LDG002	8 mm	20 mm	5	1,84
LDG003	8 mm	25 mm	5	2,21
LDG004	8 mm	30 mm	5	2,54
LDG005	8 mm	38 mm	5	3,11
LDG006	8 mm	40 mm	5	3,98
LDG007	8 mm	50 mm	5	4,34
LDG016	8 mm	75 mm	10	7,04

LDP - Imanes, otros
Barra magnética, revestimiento teflón


Referencia	Longitud	P. unit	Lote	P. unit./Lote
LDP006	300 mm	11,87	10	10,09
LDP007	240 mm	12,19	10	10,36

Varilla recoge imanes, revestimiento teflón

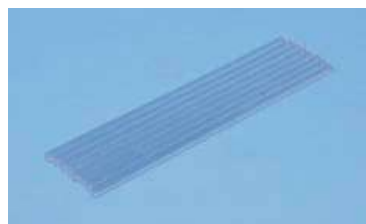

Referencia	Longitud	Punta Ø	P. unit	Lote	P. unit./Lote
LDP011	350 mm	10 mm	18,36	5	15,15
LDP013	150 mm	9 mm	9,95	-	-
LDP014	250 mm	9 mm	11,48	-	-

Surtido de imanes


Incluye:

- 14 imanes cilíndricos de 6x4 mm, 10x4 mm, 15x5 mm, 20x7 mm, 25x8 mm, 30x8 mm, 35x8 mm, 40x8 mm, 45x8 mm, 50x8 mm, 55x8 mm, 60x10 mm, 70x10 mm, 80x10 mm
- 1 imán oval de 50x8 mm
- 3 imanes octogonales de 20x6.5 mm, 30x7.5 mm, 40x10 mm

Referencia	Descripción	Precio
LDP012	Caja 18 imanes surtidos	55,08

LDR - Varillas de agitación
Varilla agitación, vidrio macizo


1 | Totalmente inerte y con extremos requemados. Apta para la agitación de todo tipo de soluciones

Referencia	Forma	Diámetro	Longitud	Lote	P. unit/lote
LDR001	Helicoidal	5 mm	200 mm	20	7,50
LDR002	Rectas	5/6 mm	200 mm	50	0,61
LDR012	Rectas	7/8 mm	250 mm	10	0,74
LDR011	Rectas	5/6 mm	250 mm	10	0,83
LDR003	Rectas	5/6 mm	300 mm	50	0,71
LDR013	Rectas	8/9 mm	250 mm	10	2,05
LDR004	Rectas	6/7 mm	400 mm	50	0,82
LDR005	Rectas	6 mm	500 mm	50	1,02

Varillas agitación, tipo espátula


1 | Extremos en forma de espátula. Fabricadas en polipropileno (PP).

Referencia	Longitud	Lote	P. unit/lote
LDR010	244 mm	10	0,79



1 | Extremos en forma de espátula. Fabricadas en polipropileno (PP).

Referencia	Longitud	Lote	P. unit/lote
LDR006	244 mm	10	0,63

Varillas agitación, PVC


Referencia	Longitud	Diámetro	Lote	P. unit/lote
LDR007	250 mm	7 mm	10	3,23
LDR008	300 mm	7 mm	10	3,41
LDR009	350 mm	7 mm	10	3,68

LGB - Agitadores vibradores para tubos

Vortex, RSLAB-6 PRO



1 | Sistema de fijación de adaptadores por simple clic. Carcasa robusta, base metálica y patas de goma especialmente diseñadas para amortiguar la vibración.
32tubos (LGG016)



Referencia	LGB003
Rango de velocidad	100-3000 rpm
Movimiento de agitación	Orbital
Amplitud de agitación	4 mm
Modo de funcionamiento	Continuo / por contacto
Dimensiones aprox.	127 x 130 x 160 mm
Peso aprox.	3,5 Kg
Precio	155,00

Accesorios - INLCUIDO



Soporte estándar para tubos de Ø 30 mm
Ref. LGG016
Precio 8,05

Accesorios - NO INLCUIDO




Adaptador para 48 microtubos de PCR, 6 mm
Ref. LGG010
Precio 29,48



Adaptador para 15 tubos fondo redondo 10 mm
Ref. LGG011
Precio 25,91



Adaptador para 8 tubos fondo redondo 16 mm
Ref. LGG013
Precio 23,97



Adaptador para 8 tubos fondo redondo 20 mm
Ref. LGG014
Precio 23,97



Adaptador para 16 tubos fondo redondo 12 mm
Ref. LGG012
Precio 23,97



Soporte universal para adaptadores de tubos
Ref. LGG009
Precio 17,97



Plataforma antideslizante
Ref. LGG018
Precio 5,25



Pata de goma
Ref. LGG017
Precio 2,73



Varilla de presión para adaptadores
Ref. LGG015
Precio 50,78

Vortex modelo 700



- 1 | El mini vortex modelo 700 cuenta con una estructura de centro de gravedad bajo que es compacta, firme y fácil de operar. Su velocidad constante garantiza que pueda manejar rápidamente la mezcla de muestras.
- 2 | Con luz indicadora de encendido, y junta oscilante está hecha de silicona resistente al desgaste.
- 3 | Base integrada de aleación de zinc y funcionamiento estable sin desplazamiento durante su uso.



Referencia	LGB006
Rango de velocidad	Fija, 4000 RPM
Para tubos	Hasta Ø 30 mm
Carga máxima	600 gr
Dimensiones aprox.	100x95x85 mm
Alimentación	100-240VAC 50/60Hz 0.5 A
Consumo	12 W
Peso aprox.	1 Kg
Precio	110,00

LGB - Agitadores vibradores para tubos
Vortex modelo 710


1| Adoptando conceptos de diseño avanzados y tecnología de fabricación, el modelo presenta una apariencia simple con una estructura compacta y firme, lo que garantiza su alta universalidad y fácil operación además de garantizar un contrapeso suficiente para una gran estabilidad.

Dos modos de operación por tiempo y en continuo.

Dispone de fotosensor para activar/desactivar su funcionamiento así como pantalla LCD digital

El motor no genera calor además de tener protección contra sobrettemperatura, lo que garantiza un funcionamiento sin problemas a largo plazo.

Referencia	LGB007
Motor	DC24V/1.5A
Rango de velocidad	200-3000rpm±5%
Diámetro de circunferencia	4.5mm
Pantalla	LCD
Sensor	IR
Tiempo hasta velocidad máxima	<3s
Tiempo de frenado	<3s
Potencia	20W
Precio	197,00

ACCESORIOS (INCLUIDOS)


LGG030



LGG031



LGG032

Vortex, multitubo


1| Fabricado en metal, con cuatro patas de goma tipo ventosa.

2| Dispone de un interruptor de emergencia, al pulsarlo se abre el circuito y el equipo deja de funcionar.

3| Incluyen 3 tipos de esponjas con diferentes capacidades y volúmenes. Para 20 tubos de 50 mL, para 54 tubos de 15 mL y para 54 rubos de 1,5/2 mL.

4| Incorpora 10 programas de almacenamiento. Función 'Pulse', la cual permite seleccionar el tiempo de funcionamiento y de parada. Además, cuenta con la opción de ajustar el nº de repeticiones de ciclo.

Referencia	LGB004
Rango de velocidad	200 – 2500 rpm (de 10 en 10)
Movimiento de agitación	Orbital ø 3,6 mm
Tiempo	1 – 999 minutos; sin modo continuo
Programas	0 – 9
Dimensiones aprox.	425x300x445 mm
Alimentación	100-240VAC 50/60Hz
Consumo	90W
Peso aprox.	24 Kg
Precio	1.535,00

ACCESORIOS (INCLUIDOS)


Adaptador para 54 microtubos de 1,5/2 mL

Ref. LGG044



Adaptador para 54 microtubos de 15 mL

Ref. LGG045



Adaptador para 20 microtubos de 50 mL

Ref. LGG046

LGB - Agitadores vibradores para tubos

Agitador vortex digital multifuncional modelo 720



- 1 | Dos modos de operación por contacto y en continuo.
- 2 | Cuenta con detección automática del adaptador y limitación de la velocidad máxima.
- 3 | Bajo centro de gravedad y soportes antideslizantes. Motor sin escobillas libre de mantenimiento con protección contra sobrecalentamientos.



Referencia	LGB008
Rango de velocidad	200 – 2500 rpm (de 10 en 10)
Movimiento de agitación	Orbital ø 3,6 mm
Tiempo	1 – 999 minutos; sin modo continuo
Programas	0 – 9
Dimensiones aprox.	425x300x445 mm
Alimentación	100-240VAC 50/60Hz
Consumo	90W
Peso aprox.	24 Kg
Precio	340,00

ACCESORIOS INCLUIDOS

Referencia	Descripción	Precio
LGG033	Adaptador tubos Ø <50 mm	24,90
LGG034	Adaptador matraces Ø <85 mm	30,43
LGG035	Adaptador matraces Ø <85 mm	35,97
LGG036	Adaptador para 30 tubos de 1,5 mL	38,73
LGG037	Adaptador para 5 tubos de 1,5 mL	38,73
LGG038	Adaptador para 16 tubos de 5/8 mL	38,73

ACCESORIOS NO INCLUIDOS

Referencia	Descripción	Precio
LGG039	Adaptador para 12 tubos de 10 mL	37,97
LGG040	Adaptador tiras de 8 tubos PCR de 0,2 mLx12	37,97
LGG041	Adaptador para 12 tubos de 15 mL	37,97
LGG042	Adaptador para 2 tubos de 50 mL	37,97
LGG043	Adaptador para 4 viales de inyección	37,97

LGD - Para microplacas

RSLAB - 12



- 1 | Adaptador para 1 microplaca incluido. Otros adaptadores compatibles disponibles.

Referencia	LGD001
Rango de velocidad	0-1500 rpm microplaca simple 0-1000 rpm doble microplaca
Movimiento de agitación	Orbital
Diámetro de agitación orbital	4,5 mm
Tipo de funcionamiento	Continuo
Peso de agitación máximo	0,5 Kg
Dimensiones aprox.	260 x 150 x 80 mm
Peso aprox.	3 Kg
Precio	299,00



ACCESORIOS RSLAB - 12



Soporte 1 microplaca*
Referencia LGG019
Precio 7,73



Soporte 2 microplaca*
Referencia LGG020
Precio 8,47



Soporte adap.mod. continuo
Referencia LGG021
Precio 12,75



Adap. 48 microtubos PCR
Referencia LGG010
Precio 29,48



Adap. 15 tubos f.redondo
Referencia LGG011
Precio 25,91



Adap. 12 tubos f.redondo
Referencia LGG012
Precio 23,97



Adap. 8 tubos f.redondo
Referencia LGG013
Precio 23,97



Adap. 8 tubos f.redondo
Referencia LGG014
Precio 23,97

LGD - Para microplacas
Agitador digital para 4 microplacas


- 1 | Con capacidad para alojar hasta 4 microplacas, el sistema de fijación de las microplacas al equipo es mediante una goma central de fácil colocación y extracción.
- 2 | Motor sin escobillas libre de mantenimiento. GRado de protección IP21.
- 3 | Función de pulsos para una mezcla más efectiva.

Referencia	LGD002
Rango de velocidad	200 - 1200 rpm
Rango de temperatura	Ambiente +3 °C a 70 °C
Temperatura de trabajo	+4 °C a +40 °C
Tiempo de trabajo	1-999 minutos; continuo
Tipo de movimiento	Orbital, Ø 3 mm
Carga máxima	4 placas x 348 pocillos x 60 µL
Dimensiones plataforma	274x188 mm
Dimensiones aprox.	393x267x105 mm
Peso aprox.	5,4 Kg
Consumo	16 W
Precio	675,00

Agitador digital para 4 microplacas


- 1 | Agitador para microplacas con apariencia compacta, fácil operativa, seguro, estable y silencioso. Pantalla LCD de 3 pulgadas, visualización en tiempo real del estado y los parámetros de funcionamiento del sistema.
- 2 | Velocidad y tiempo controlados por microprocesador. Capacidad para 4 placas o microplacas. Equipado con función de recuperación de corte de energía, el instrumento puede reanudar automáticamente la operación de acuerdo con el programa original establecido después de la recuperación de corte de energía.
- 3 | Práctico soporte de fijación para una instalación fácil y rápida de las microplacas.
- 4 | Motor sin escobillas libre de mantenimiento.

Referencia	LGD003
Rango de velocidad	200 – 1500 rpm (pasos de 10)
Modos de uso	Continuo, pulsos
Almacenamiento	Hasta 10 programas
Ø de la placa	3 mm
Temporizador	1 s 999 min
Capacidad máxima	4 microplacas
Hasta velocidad máx. ascendente	10 s
Hasta velocidad máx descendente	5 s
Precio	875,00

LJB - Basculantes
Análogo, 683/10


- 1 | Plataforma con bandeja de goma con ranuras.

Referencia	LJB001
Velocidad	15 rpm
Movimiento de agitación	Balaceo
Ángulo de agitación	25°
Capacidad máxima de agitación	12 tubos
Tamaño máximo tubo	20 x 170 mm
Material plataforma	Goma con ranuras
Tamaño plataforma	255 x 175 mm
Dimensiones aprox.	350 x 200 x 95 mm
Peso aprox.	2,5 Kg
Precio	438,60

LJB - Basculantes

Digital, RSLAB-15



- 1 | Plataforma de aleación de aluminio con recubrimiento antideslizante incluida.
- 2 | Incluye 8 bandas elásticas.



Referencia	LJB003
Rango de velocidad	10 - 70 rpm
Movimiento de agitación	Balaceo
Ángulo de agitación	9°
Peso máximo de agitación	10 Kg
Tipo de funcionamiento	En continuo o programado
Temporizador	1-1199 min
Dimensiones (aprox.)	410 x 360 x 200 mm
Peso (aprox.)	9,0 Kg
Precio	940,00

Agitador movimiento de balanceo, digital, SK-R330-Pro



- 1 | Trabajo en continuo y con tiempo programado. Plataforma con goma antideslizante y elásticos de sujeción incluidos.



Referencia	LJB004
Ángulo de inclinación	7°
Peso máx. de agitación (con plataforma)	2 Kg
Velocidad	10-80 rpm
Peso	3,1 Kg
Dimensiones	294X348X123 mm
Voltage	100-240 V, 50/60 Hz
Cosumo	20 W
Peso	3.1Kg
Precio	153,00

LJD - De rodillos

Analógico, RSLAB-10



- 1 | Permite agitar diversos tipos de tubos con diferentes muestras líquidas, viscosas o suspensiones de sólidos en las que requiere la mínima aireación.



Referencia	LJD002
Rango de velocidad	0-70 rpm
Movimiento de agitación	Rotatorio y balanceo
Número de rodillos	6
Tipo de funcionamiento	Continuo
Peso de agitación máxima	4 Kg
Dimensiones aprox.	450 x 260 x 120mm
Peso aprox.	4,5 Kg
Precio	307,00

LJG - Rotativos
Analógicos multiposición, RSLAB-9


- 1 | Rotor capacity of the "disc" model: 48 x 1,5mL, 16 x 15mL y 8 x 50mL.
- 2 | El modelo "asador" se suministra con 36 adaptadores de 1,5 mL, 12 adaptadores de 15 mL y 12 adaptadores de 50 mL.

Referencia	LJG002	LJG001*
Modelo	RSLAB-9 disco	RSLAB-9 asador
Rango de velocidad	0 – 80 rpm	
Movimiento de agitación	Rotativo	
Tipo de funcionamiento	Continuo	
Dimensiones (aprox.)	300x220x310 mm	530x150x190 mm
Peso (aproc.)	2,0 Kg	1,7 Kg
Precio	265,20	228,65

* Marca DLab

ACCESORIOS (INCLUIDOS)

Ref.	Descripción	Precio
LJJ011	Para tubos de 1,5 mL (pack de 12)	3,57
LJJ012	Para tubos 15 mL (pack 12)	5,36
LJJ013	Para tubos 50 mL (pack 12)	5,36

Digital multiposición, RSLAB-9


- 1 | Acción de rodamiento (de extremo a extremo)

Referencia	LJG004	LJG003
Modelo	RSLAB-9 digital disk	RSLAB-9 digital roaster
Pantalla	LCD	
Rango de velocidad	10-70 rpm	
Movimiento de agitación	Rotational	
Ángulo de agitación	Adjustable from 0° to 90°	
Tipo de temporizador	Continuous or scheduled	
Temporizador	1 - 1199 min	
Dimensiones aproximadas	510x190x260 mm	
Peso aproximado	8,0 Kg	
Precio	760,00	885,00

Modelo asador


Horizontal para 48 tubos de 1,5 mL
Referencia LJJ001



Horizontal para 24 tubos de 15 mL
Referencia LJJ002



Horizontal para 24 tubos de 50 mL
Referencia LJJ003



Horizontal para 32 tubos de 1,5 mL
Referencia LJJ004



Horizontal para 16 tubos de 15 mL
Referencia LJJ005



Horizontal para 16 tubos de 50 mL
Referencia LJJ006*
* incluido con el equipo

Modelo disco


Disco para 60 tubos de 1,5 mL
Referencia LJJ007



Disco para 16 tubos de 15 mL
Referencia LJJ008



Disco para 8 tubos de 50 mL
Referencia LJJ009*
* incluido con el equipo



4 barras soporte para disco
Referencia LJJ010

LJL - 3 D

Digital, RSLAB-14 D



Referencia	LJL002
Tipo de movimiento	Orbital 3D
Ángulo de agitación	9°
Rango de velocidad	10 – 70 rpm
Tipo de funcionamiento	En continuo o programado
Temporizador	1 - 1199 min
Peso máximo de agitación	5 Kg
Material plataforma	Aleación aluminio, recubrimiento
Dimensiones aprox.	430 x 360 x 106 mm
Peso aprox.	9,0 Kg
Precio	912,90



Accesorios RSLAB - 14 D

 Barra universal 3 uds. Referencia LJS007	 Plato con 4 barras Referencia LJS010	 Plato soporte Erlenmeyer Referencia LJS011	 Plataforma con 8 gomas* Referencia LJS012	 Clip fijación Referencia LJS001 al LJS005
--	--	--	--	---

Referencia	Descripción	Precio
LJS007	Barra universal para plato con 4 barras	7,45
LJS010	Plato con 3 barras	332,83
LJS011	Plato soporte adaptadores Erlenmeyer	181,76
LJS012*	Plataforma con 8 gomas, dimensiones: 30x28,5 cm	198,19
LJS001	Clip fijación para matraces de 25 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	19,64
LJS002	Clip fijación para matraces de 50 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	20,86
LJS003	Clip fijación para matraces de 100 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	24,23
LJS004	Clip fijación para matraces de** 200/250 mL (la plataforma puede contener 4 clips)	31,11
LJS005	Clip fijación para matraces de 500 mL (la plataforma puede contener 2 clips)	35,70

* Incluido en el equipo / **con 3 puntos de fijación en lugar de 2

LJN - Orbitales

Agitador orbital Modelo 695



- 1| Agitador orbital con pantalla LCD de 3 pulgadas. Velocidad y tiempo controlados por microprocesador, velocidad de oscilación precisa, estable y sin ruido.
- 2| Bajo consumo de energía de estructura compacta y gran capacidad de carga.
- 3| Equipado con función de recuperación de corte de energía, el instrumento puede reanudar automáticamente la operación de acuerdo con el programa original establecido después de la recuperación de energía.
- 4| Práctico soporte de fijación para una instalación fácil y rápida de microplacas.
- 5| Motor sin escobillas libre de mantenimiento.
- 6| Accesorios incluidos: Bandeja para 6 tubos de 50 mL y 10 tubos de 15 mL
- 7| Accesorios compatibles: bandeja para 12 tubos de 50 mL, bandeja para 20 tubos de 15 mL y bandeja para 4 erlenmeyers de 250 mL.



Referencia	LJN006
Rango de velocidad	30-300 rpm
Exactitud de velocidad	30-150 rpm: ±2 rpm ; 150-300 rpm: ±5 rpm
Almacenamiento	Hasta 10 programas
Tipo oscilación	Circunferencia, Ø 10 mm
Temporizador	1s-999 min
Carga máxima	4.5 kg
Proteccion	IP20
Potencia	60 W
Alimentación eléctrica	AC 100-250V/50-60Hz
Peso	13 Kg
Dimensiones	345x310x185 mm
Precio	892,50

LJN - Orbitales
Digital, Nahita Blue 685/2


1 | Pantalla LCD. Plataforma con goma antideslizante. Funcionamiento en continuo o programado.

Referencia	LJN001
Rango velocidad	30-240 rpm
Movimiento de agitación	Orbital
Diámetro orbital de agitación	24 mm
Temporizador	5h 59min 59s
Peso máximo de agitación	15 Kg
Tamaño de plataforma	310 x 282 mm
Dimensiones aprox.	380 x 280 x 150 mm
Peso aprox.	9,5 Kg
Precio	1.122,00

Orbital pequeño RSLAB-16 D


1 | Doble pantalla LED para la visualización independiente de la hora y la velocidad.
2 | Funcionamiento en continuo o programado.

Referencia	LJN005
Rango velocidad	40-200 rpm
Movimiento de agitación	Orbital
Diámetro orbital de agitación	20 mm
Rango de temporizador	1 min - 99h 59 min
Peso máximo de agitación	2 Kg
Temp. ambiente admisible y humedad	5-40°C, 80%RH
Tamaño de plataforma	268 x 268 mm
Dimensiones aprox. (WxDxH)	294 x 348 x 123 mm
Peso aprox.	3,1Kg
Precio	175,00

LJN / LJQ - Orbitales / Vaivén
Digital, RSLAB-7 D


1 | Pantalla LCD para ajuste y visualización simultánea de la velocidad, tiempo y modo de funcionamiento.
2 | Ajuste electrónico de la velocidad y tiempo. Incluye plato con 3 barras.
3 | Control desde PC vía interfaz RS232. Motor sin escobillas de larga vida y sin interferencias electromagnéticas. Sistema de detección y protección en caso de sobrepasar la velocidad máxima. Clase de protección de acuerdo a DIN EN60529: IP21.

Referencia	LJN003	LJQ002
Pantalla	LCD	LCD
Rango de velocidad	100-800 rpm	100-350 rpm
Tipo de movimiento	Orbital	Vaivén
Diámetro orbital de agitación	4 mm	-
Tipo de funcionamiento	Continuo o programado	
Peso máximo de agitación	2,5 Kg	
Temporizador	1 - 1199 min	
Dimensiones aprox.	340 x 300 x 100 mm	
Peso aprox.	8,1 Kg	
Precio	845,00	840,00

LJN / LJQ - Orbitales / Vaivén

ACCESORIOS RSLAB - 7D



Barra universal 3 barras
Referencia LJS006
Precio 7,45



Plato 3 barras*
Referencia LJS008
Precio 173,10



Plato soporte Erlenmeyer
Referencia LJS009
Precio 161,32



Clip fijación
Referencia LJS001 al LJS005

Referencia	Descripción	Precio
LJS006	Barra universal para plato con 3 barras	7,45
LJS008*	Plato con 3 barras	173,10
LJS009	Plato soporte adaptadores Erlenmeyer	161,32
LJS001	Clip fijación para matraces de 25 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	19,64
LJS002	Clip fijación para matraces de 50 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	20,86
LJS003	Clip fijación para matraces de 100 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	24,23
LJS004	Clip fijación para matraces de** 200/250 mL (la plataforma puede contener 4 clips)	31,11
LJS005	Clip fijación para matraces de 500 mL (la plataforma puede contener 2 clips)	35,70

* Incluido en el equipo

Digital, RSLAB-7 PRO



- 1| Pantalla LCD para ajuste y visualización simultánea de la velocidad, tiempo y modo de funcionamiento. Ajuste electrónico de la velocidad y tiempo.
- 3| Motor sin escobillas de larga vida y sin interferencias electromagnéticas.
- 4| Incluye plato con 4 barras.
- 5| Sistema de detección y protección en caso de sobrepasar la velocidad máxima.
- 6| Control desde PC vía interfaz RS232. Clase de protección de acuerdo a DIN EN60529: IP21.



Referencia	LJN004	LJQ003
Pantalla	LCD	LCD
Rango de velocidad	100-500 rpm	100-350 rpm
Tipo de movimiento	Orbital	Vaivén
Diámetro orbital de agitación	10 mm	-
Peso máximo de agitación	7,5 Kg	
Tipo de funcionamiento	Continuo o programado	
Temporizador	1 - 1199 min	
Dimensiones aprox.	420x370x100 mm	
Peso aprox	13,5 Kg	
Precio	912,90	799,00

ACCESORIOS RSLAB - 7PRO



Barra universal 4 barras
Referencia LJS007



Plato con 4 barras*
Referencia LJS010



Plato soporte Erlenmeyer
Referencia LJS011



Plataforma con 8 gomas
Referencia LJS012



Clip fijación
Referencia LJS001 al LJS005

Referencia	Descripción	Precio
LJS007	Barra universal para plato con 4 barras	7,45
LJS010*	Plato con 4 barras	332,83
LJS011	Plato soporte adaptadores Erlenmeyer	181,76
LJS012	Plataforma con 8 gomas, dimensiones: 30x28,5 cm	198,19
LJS001	Clip fijación para matraces de 25 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	19,64
LJS002	Clip fijación para matraces de 50 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	20,86
LJS003	Clip fijación para matraces de 100 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	24,23
LJS004	Clip fijación para matraces de** 200/250 mL (la plataforma puede contener 4 clips)	31,11
LJS005	Clip fijación para matraces de 500 mL (la plataforma puede contener 2 clips)	35,70

* Incluido en el equipo / **con 3 puntos de fijación en lugar de 2

LJQ - Vaivén
Análogo, RSLAB - 7 A

RS Lab

- 1 | Movimiento suave adaptado a frascos de cultivo, matraces, etc.
- 2 | Dos modelos diferentes: uno con movimiento de agitación orbital y el otro con movimientos de vaivén.
- 3 | Plataforma con recubrimiento antideslizante.
- 4 | El peso máximo de agitación es de 3 Kg.
- 5 | Diseño compacto que permite introducir el equipo en una incubadora o un refrigerador.
- 6 | Tipo de funcionamiento continuo con un rango de velocidad de 0 a 200 rpm y control de velocidad analógico. Clase de protección de acuerdo a DIN EN60529: IP21

Referencia	LJQ001
Rango de velocidad	0-200 rpm
Tipo de movimiento	Vaivén
Tipo de funcionamiento	Continuo
Peso máximo de agitación	3 Kg
Dimensiones aprox.	330 x 270 x 110 mm
Peso aprox	3,1 Kg
Precio	300,00

ACCESORIOS RSLAB - 7A

 Barra universal 3 barras
 Referencia LJS006

 Plato 3 barras
 Referencia LJS008

 Plato soporte Erlenmeyer
 Referencia LJS009

 Plataforma antideslizante
 Referencia LJS013

 Clip fijación
 Referencia LJS001 al LJS005

Referencia	Descripción	Precio
LJS006	Barra universal para plato con 3 barras	7,45
LJS008	Plato con 3 barras	173,10
LJS009	Plato soporte adaptadores Erlenmeyer	161,32
LJS013	Plataforma antideslizante, dimensiones: 24x21,5 cm	192,47
LJS001	Clip fijación para matraces de 25 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	19,64
LJS002	Clip fijación para matraces de 50 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	20,86
LJS003	Clip fijación para matraces de 100 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	24,23
LJS004	Clip fijación para matraces de** 200/250 mL (la plataforma puede contener 4 clips)	31,11
LJS005	Clip fijación para matraces de 500 mL (la plataforma puede contener 2 clips)	35,70

* con 3 puntos de fijación en lugar de 4

LLB - Cabezal de agitación
Digital, RSLAB-13

RS Lab

- 1 | Sistema anti-derrame de la muestra. Varilla de agitación LLF002 incluida, soporte no incluido.

Referencia	LLB004	LLB006
Modelo	RSLAB-13-20	RSLAB-13-40
Volumen máximo	20 L	40 L
Pantalla	LED	
Rango de velocidad	50-2200 rpm	
Viscosidad máxima	10000 mPas	50000 mPas
Diámetro máx. varilla agitación	13 mm	
Dimensiones aprox.	83x220x186 mm	
Peso aprox.	2,6 Kg	2,8 Kg
Precio	520,00	860,00

▶ LLB - Cabezal de agitación

▶ Digital, RSLAB-13 PRO



- 1 | Sistema anti-derrame de la muestra. Protección contra sobrecargas (el motor se detiene automáticamente en caso de sobrecarga continua).
- 2 | Control a través del PC vía interfaz RS232. Soporte LLF001 y varilla LLF002 incluidos.

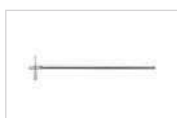


Referencia	LLB003	LLB005
Modelo	RSLAB-13 PRO-20	RSLAB-13 PRO-40
Pantalla	LCD	LCD
Rango de velocidad	50-2200 rpm	50-2200 rpm
Volumen máximo	20 L	40 L
Viscosidad máxima	10000 mPas	50000 mPas
Diámetro máx. varilla agitación	13 mm	13 mm
Dimensiones aprox.	83x220x186 mm	83x220x186 mm
Peso aprox.	2,6Kg	2,8Kg
Precio	815,00	945,00

ACCESORIOS RSLAB - 13 Y RSLAB - 13 PRO



Soporte universal*
Referencia LLF001
Precio 163,81



En cruz acero inox., 5x40 cm*
Referencia LLF002
Precio 13,57



Recta acero inox., 6x40 cm
Referencia LLF003
Precio 36,62



Paletas acero inox., 7x40cm
Referencia LLF004
Precio 36,62



Centrifugadora acero inox., 9x40 cm
Referencia LLF005
Precio 36,62



Varilla en cruz PTFE
Referencia LLF006
Precio 55,59



Varilla recta PTFE
Referencia LLF007
Precio 55,59



Varilla paleta PTFE
Referencia LLF008
Precio 55,59

▶ Digital, RSLAB-13 PRO



- 1 | Modelo digital, con pantalla LCD. Gran capacidad de agitación.
- 2 | Carcasa de plástico y cabezal de acero inoxidable.
- 3 | Tres modos de agitación: rotación en sentido horario, antihorario y alterna horario/antihorario. Motor sin escobillas que cuenta con protección para la sobrecarga.
- 4 | Se suministra con soporte y varilla de agitación.

Referencia	LLB007
Max. stirring capacity	40 L
Rando de velocidad	100-2500 rpm
Tipo de funcionamiento	Continuo o programado
Velocidad máxima	15000 mPas
Dimensiones soporte	200 x 300 mm
Alimentación eléctrica	100-240 V, 50/60 Hz
Potencia	80 W
Peso	7,5 Kg
Precio	446,76



Accesorios compatibles: varillas RSLAB LLF002, LLF003, LLF004 y LLF005 y varillas Nahira-blue:



Referencia	Description	Precio
LLF015	Varilla en cruz, 380x8 mm	45,90
LLF016	Varilla recta, 380x8 mm	45,90
LLF017	Varilla tipo paleta, 350x8 mm	45,90
LLF018	Varilla centrifugadora, 250x7 mm	18,36
LLF019	Varilla centrifugadora, 350x7 mm	20,40
LLF020	Varilla centrifugadora, 450x7 mm	22,44

▶ LNB - No refrigerados
▶ Agitador digital con incubación


- 1| Fabricado en plástico ABS, carcasa exterior y base, cabina interior con chapa de acero inoxidable tipo 304 y tapa de metacrilato con asa de apertura
- 2| Motor sin escobillas libre de mantenimiento.
- 3| Pantalla LCD color contraste fondo negro con dígitos blancos.
- 4| Lámpara UV para esterilización.
- 5| Dispone de interruptor de contacto, que al abrir la tapa desconecta el funcionamiento de giro del incubador.
- 6| Incluye: 8 adaptadores para matraces de 250mL, que llegan colocados en la base (incluida y montada).

Referencia	LNB003
Amplitud	∅ 20 mm
Tipo de movimiento	Oscilación ciclótron
Capacidad	16x100 mL / 10x250 mL / 6x500 mL
Volumen de cámara	50 L
Velocidad de agitación	30-300 rpm
Rango de temperatura	Ambiente +5° C a +65° C
Temporizador	0 - 9999 min
Modo pulsos	“agitación-pausa-agitación”
Peso neto	25 kg
Alimentación	220V/2.5A, 50/60Hz
Dimensiones	455x380x290 mm
Precio	2.685,00

▶ Agitador digital para 4 microplacas con incubación


- 1| Fabricado en plástico ABS, carcasa exterior y base, cabina interior con chapa de acero inoxidable tipo 304 y tapa de metacrilato con asa de apertura
- 2| Motor sin escobillas libre de mantenimiento.
- 3| Pantalla LCD color contraste fondo negro con dígitos blancos.
- 4| Lámpara UV para esterilización.
- 5| Dispone de interruptor de contacto, que al abrir la tapa desconecta el funcionamiento de giro del incubador.
- 6| Incluye: 8 adaptadores para matraces de 250mL, que llegan colocados en la base (incluida y montada).

Referencia	LNB004
Velocidad de agitación	200 – 1200 rpm
Rango de temperatura	Ambiente + 3° C a +70° C
Precisión de temperatura	± 0.5° C
Estabilidad de temperatura	± 0.5° C
Tiempo de trabajo	1 min – 99 h 59 min; continuo
Modo pulsos	Programable 30 – 99 segundos
Tipo movimiento	Orbital, ∅ 3 mm
Capacidad	4 microplacas
Carga máxima	4 placas x 348 pocillos x 60 µL
Plataforma (LxW)	274 x 188 mm
Dimensiones (WxDxH)	365 x 289 x 152 mm
Peso	9.5 Kg
Alimentación	200-240VAC, 1.15 A.
Consumo	276 W
Protección IP	IP21
Precio	1.180,00

M

MANIPULACIÓN DE LÍQUIDOS

MB - Auxiliares de pipeteado	244	MJ - Puntas y otros funjibles	262
MBB - Pipeteadores manuales	244	MJ - Puntas SOCOREX.....	262
MBD - Pipeteadores electrónicos	244	MJ - Puntas KARTELL.....	263
MBG - Pipeteadores, accesorios	245	MJ - Puntas DIGIPETTE	263
MBJ - Aspiradores para pipetas.....	245	MJV - Jeringas para pipetas de repetición.....	264
MBL - Peras y tetinas.....	245	MJX - Recipientes para reactivos	265
MD - Dispensadores de botella	247	MM - Jeringas	265
MDD - Volumen variable	247	MMB - Clásicas.....	265
MDG - Buretas digitales	251	MMD - De autollenado.....	266
MG - Pipetas automáticas	251	MP - Bombas	266
MGB - Pipetas de volumen variable	251	MPD - Bombas peristálticas.....	266
MGD - Pipetas de volumen fijo.....	255	MPG - Sistemas de aspiración.....	268
MGG - Pipetas multicanal.....	256		
MGJ - Pipetas de repetición	258		
MGM - Pipetas electrónicas	258		
MGR - Otras pipetas	260		
MGT - Soportes.....	260		



▶ MBB - Pipeteadores manuales

▶ Pipeteadores manuales



DIGIPETTE

- 1 | Ergonómicos, ligeros y fáciles de manejar con una sola mano.
- 2 | Para pipetas de vidrio o plástico de 0.1 mL a 100 mL.
- 3 | Botón de palanca para aspiración y expulsión del líquido.
- 4 | Filtro hidrófobo de Teflón reemplazable para protección del mecanismo interno.

Referencia	Color	Precio
MBB002	Azul	30,50
MBB004	Verde	30,50
MBB007	Amarillo	30,50

▶ Pipeteador manual Profiller 437



SOCOREX
SWISS

- 1 | Bulbo de gran capacidad
- 2 | Botón de palanca de acción suave
- 3 | Sistema de soplado eficiente
- 4 | Filtro de membrana de protección de PTFE
- 5 | Para pipetas de vidrio o plástico hasta 100 mL.
- 6 | No necesita mantenimiento

Referencia	Descripción	Precio
MBB006	Profiller Manual 437	113,63

▶ MBD - Pipeteadores electrónicos

▶ Pipeteador electrónico



DIGIPETTE

- 1 | Velocidad intuitiva y seleccionable con hasta 6 niveles.
- 2 | Compatible con pipetas serológicas de vidrio o plástico (0,1 - 100 mL)
- 3 | Diseño ergonómico para un pipeteo simplificado eficaz y sin fatiga.
- 4 | La pantalla LCD muestra el estado de la batería y la velocidad de pipeteo. El motor y la bomba son silenciosos y potentes capaces de llenar una pipeta de 25 mL en menos de 5 segundos. Batería de ion litio de larga duración

Referencia	MBD002
Velocidad de aspiración	25mL < 5s (6 niveles)
Modos dispensación	Motor/Gravedad
Batería	Ion litio
Vida útil batería	Más de 8 horas de uso intermitente
Tiempo de carga	2-3 horas
Pipetas compatibles	De vidrio o plástico (0.1-100mL), pipetas Pasteur
Filtro	0.45 µm hidrofóbico
Precio	195,00

Accesorios pipeteador electrónico Digipette



Boquilla cónica
Referencia MBG014
Precio 40,00



Adaptador de silicona
Referencia MBG015
Precio 4,95



Filtro de teflón 0.45 µm
Referencia MBG008
Precio 2,75

MBG - Pipeteadores, accesorios

Pipeteador Profiller electro 447



- 1 | Bomba potente - llena 25mL en 3 segundos.
- 2 | Pulsadores ergonómicos.
- 3 | Batería de NiMH recargable durante el uso.
- 4 | Resistencia química y a los choques.
- 5 | Soporte de banco, colgador mural

Referencia	Descripción	Precio
MBD004	Pipeteador electrónico Profiller 447	453,85



MBJ - Aspiradores para pipetas

Aspiradores manuales Profillette 406



- 1 | Fácil manejo con una sola mano. Rueda estriada para aspirar y dispensar líquido.
- 2 | Palanca lateral para vaciado rápido.
- 3 | Codificación de colores según volumen.

Referencia	Volumen	Color	Embalaje	Precio
MBJ003	2 mL	azul	1 / caja	18,81
MBJ004	10 mL	verde	1 / caja	18,81
MBJ005	25 mL	rojo	1 / caja	18,81
MBJ006*	2/10/25 mL	variado	3 / caja	51,55

* Paquete



Aspiradores manuales



- 1 | Fácil manejo con una sola mano. Rueda estriada para aspirar y dispensar líquido.
- 2 | Palanca lateral para vaciado rápido.
- 3 | Codificación de colores según volumen.

Referencia	Volumen	Color	P.unit	Lote	P.unit/lote
MBJ007	2 mL	Azul	5,30	10	4,08
MBJ008	10 mL	Verde	5,61	10	4,28
MBJ009	25 mL	Rojo	5,81	10	4,49



MBL - Peras y tetinas

Pera de goma, 3 vías



- 1 | Con tres válvulas esféricas de vidrio, adaptable a cualquier pipeta.
- 2 | Una junta especial de goma permite trabajar con pipetas de capacidad superior a 20 mL.
- 3 | Al quitar dicha junta se pueden usar pipetas de capacidad inferior a 20 mL.

Referencia	Precio
MBL007	9,34



▶ MBL - Peras y tetinas

▶ Pera de goma, 3 vías



- 1 | Con tres válvulas, para llenar, enrasar y vaciar.
- 2 | Para pipetas aforadas y graduadas.

Referencia	Material	Para pipetas	P.unit	Lote	P.unit/lote
MBL019	Rojo	Hasta 10 mL	6,53	10	6,02
MBL020	Verde	Hasta 100 mL	7,24	10	6,69

▶ Pera con válvula y tubo



Kartell

- 1 | Se usa normalmente para la aspiración con buretas de Pellet y nebulizadores.
- 2 | Goma roja.

Referencia	No. de válvulas	Diámetro (mm)	Precio
MBL008	1	46	20,99
MBL009	2	46	46,33

▶ Pera doble con red



Kartell

- 1 | Utilizada para la carga de buretas automáticas y columnas para cromatografía flash.
- 2 | Goma roja.

Referencia	Diámetro (mm)	Precio
MBL010	46	42,57
MBL011	53	45,07

▶ Pera Richardson de caucho



- 1 | Con depósito de descompresión revestido de malla. Para buretas automáticas de vidrio y pulverizadores.

Referencia	Diámetro	Ø interno	Long. aproximada	Precio
MBL021	46 mm	6 mm	108 mm	9,30

▶ Tetina de látex



Kartell

- 1 | Usada con cuentagotas de Ranvier y pipetas Pasteur.

Referencia	Longitud (mm)	P.unit	Lote	P.unit/lote
MBL012	40	1,27	100	1,06

▶ MBL - Peras y tetinas

▶ Tetinas modelo chupete



1 | Fabricadas en látex. Para pipetas Pasteur de vidrio.



Referencia	Lote	P.unit/lote
MBL013	100	0,41

▶ Tetinas de goma



1 | Para pipetas graduadas y pipetas Pasteur.



Referencia	Material	Para pipetas	P.unit	Lote	P.unit/lote
MBL015	Goma dura	Pasteur vidrio	-	200	0,12
MBL016	Goma	Hasta 5mL	0,52	100	0,44
MBL017	Goma	Hasta 10mL	-	10	0,71
MBL018	Goma	Hasta 15mL	-	10	1,20

▶ Aspirador universal para pipetas



1 | Aspirador para pipetas de goma roja y silicona.

Referencia	Precio
MBL022	8,13



▶ MDD - Volumen variable

▶ Dosyproof



- 1 | Dispensación suave, cómoda y eficaz. Amplia compatibilidad química.
- 2 | Autoclavable totalmente montado. Fácil mantenimiento y limpieza.
- 3 | Para botellas con rosca GL45. Incluye adaptadores para otros tipos de rosca.

Referencia	Rango volumen	Graduación	Inexactitud	Precio
MDD001	0.5-5.0 mL	0.1 mL	±25 µL	239,29
MDD002	1.0-10.0 mL	0.2 mL	±50 µL	239,29
MDD003	2.5-25.0 mL	0.5 mL	±125 µL	239,29
MDD004	5.0-50.0 mL	1.0 mL	±250 µL	239,29



MDD - Volumen variable
Dosyproof con válvula

DIGIPETTE

- 1 | Diseño ergonómico, con movimiento suave del pistón para una dosificación sin esfuerzo.
- 2 | El tubo de descarga rota 360° permitiendo dispensar en varios recipientes.
- 3 | Doble escala graduada para un ajuste preciso del volumen y clara visibilidad.
- 4 | La válvula de recirculación elimina las pérdidas de líquido durante el cebado.
- 5 | Autoclavable. Incluye adaptadores de rosca 28/38/40/45 mm

Referencia	Rango volumen	Graduación	Inexactitud	Precio
MDD062	0.5-5.0 mL	0.1 mL	±25 µL	244,49
MDD063	1.0-10.0 mL	0.2 mL	±50 µL	244,49
MDD064	2.5-25.0 mL	0.5 mL	±125 µL	271,54
MDD065	5.0-50.0 mL	1.0 mL	±250 µL	271,54

Accesorios Dosyproof

Adaptador de rosca

Ref.	Rosca	Ø	Precio
MDJ052	S40	45/40 mm	9,02
MDJ053	GL38	45/38 mm	9,02
MDJ054	GL32	45/32 mm	9,02
MDJ055	GL28	32/28 mm	9,02


Grifo dispensador y tubo

Referencia	Descrip.	Precio
MDJ058	Grifo	32,24
MDJ057	Tubo	9,02

Acurex™ compact 501


- 1 | Mecanismo de dosificación integrado. Construcción robusta y simple.
- 2 | Cuenta con una columna graduada retráctil que reduce la altura del instrumento.
- 3 | Entre los materiales del camino del fluido no hay ningún metal.
- 4 | Cuatro tamaños de recipientes.
- 5 | Completamente autoclavable a 121 °C / 250 °F.

Ref.	Rango vol.	Div.	Inexactitud (%CV)			Capacidad*	Precio
			Vol. min	Vol. medio	Vol. máx		
MDD005	1-10 mL	0.2 mL	<0.5%	<0.35%	<0.1%	1000 mL	397,98
MDD006	1-10 mL	0.2 mL	<0.5%	<0.35%	<0.1%	2000 mL	420,48
MDD007	0.2-2 mL	0.1 mL	<0.5%	<0.35%	<0.1%	1000 mL	397,98
MDD008	0.2-2 mL	0.1 mL	<0.5%	<0.35%	<0.1%	2000 mL	420,48
MDD009	0.2-2 mL	0.1 mL	<0.5%	<0.35%	<0.1%	250 mL	389,59
MDD011	0.4-5 mL	0.2 mL	<0.5%1)	<0.35%	<0.1%	1000 mL	397,98
MDD012	0.4-5 mL	0.2 mL	<0.5%1)	<0.35%	<0.1%	2000 mL	420,48
MDD013	0.4-5 mL	0.2 mL	<0.5%1)	<0.35%	<0.1%	500 mL	389,59
MDD010	1-30 mL	1.0 mL	<0.5%2)	<0.35%	<0.1%	2000 mL	564,67

* del recipiente

Acurex™ compact 501 accesorios

Tubo extensión Jet-Pen - Autoclavable

Referencia	Material	Longitud	Para botellas	Precio
MDJ022	PTFE	60 cm	1 L / 2 L	88,6

MDD - Volumen variable

Dispensadores Calibrex™ Organo 525 y Solutae 530



- 1 | Visibilidad permanente del recorrido del fluido. Sistema de calibración integrado.
- 2 | Ajuste del volumen con un cursor deslizante (botón tipo tornillo intercambiable, como alternativa).
- 3 | Sistema de control de flujo con llave de paso (opcional).
- 4 | Código QR para acceder al cuadro de resistencia química. Antes de comprar siempre compruebe que el dispensador es apto para trabajar con el reactivo específico.
- 5 | Esterilizable en autoclave a 121°C, totalmente montado.
- 6 | Tres adaptadores de cuello de botella incluidos.



RESISTENCIA QUÍMICA
Código QR impreso para un acceso instantáneo al cuadro de resistencia química



Resistencia química CALIBREX Organo y CALIBREX Solutae

organo	Orgánicos	No cristalizantes	Reactivos inertes	Soluciones salinas	Ácidos y bases fuertes*	solutae
---------------	-----------	-------------------	-------------------	--------------------	-------------------------	----------------

* Excepto ácido fluorídrico (HF) y ciertos reactivos. Consulte las tablas de resistencia química antes de realizar su compra.

Órgano 525

Referencia	Descripción	Volumen	División	Inexactitud (E%)			Imprecisión (E%)			Precio
				Vol. mín	Vol medio	Vol máx	Vol. mín	Vol medio	Vol máx	
MDD017	Estándar	0.1-1 mL	0.02 mL	<± 3,0%	<±1,8%	<±0,6%	<1,2%	<0,7%	<0,17%	375,51
MDD018	Estándar	0.25-2.5 mL	0.05 mL	<±2,7%	<±1,6%	<±0,6%	<0,9%	<0,55%	<0,17%	375,51
MDD019	Estándar	0.5-5 mL	0.1 mL	<±2,0%	<±1,3%	<±0,6%	<0,5%	<0,35%	<0,1%	375,51
MDD020	Estándar	1-10 mL	0.2 mL	<±1,5%	<±1,2%	<±0,6%	<0,5%	<0,85%	<0,1%	375,51
MDD024	Estándar	2.5-25 mL	0.5 mL	<±1,5%	<±1,1%	<±0,6%	<±0,5%	<±0,35%	<±0,1%	481,43
MDD026	Estándar	5-50 mL	1.0 mL	<±1,5%	<±1,1%	<±0,6%	<±0,5%	<±0,35%	<±0,1%	529,23
MDD028	Estándar	10-100 mL	1.0 mL	<±1,5%	<±1,1%	<±0,6%	<±0,5%	<±0,35%	<±0,1%	592,28
MDD021	Con llave	0.1-1 mL	0.02 mL	<± 3,0%	<±1,8%	<±0,6%	<1,2%	<0,7%	<0,17%	433,02
MDD022	Con llave	0.25-2.5 mL	0.05 mL	<±2,7%	<±1,6%	<±0,6%	<0,9%	<0,55%	<0,17%	433,02
MDD023	Con llave	0.5-5 mL	0.1 mL	<±2,0%	<±1,3%	<±0,6%	<0,5%	<0,35%	<0,1%	433,02
MDD030	Con llave	1-10 mL	0.2 mL	<±1,5%	<±1,2%	<±0,6%	<0,5%	<0,85%	<0,1%	433,02
MDD025	Con llave	2.5-25 mL	0.5 mL	<±1,5%	<±1,1%	<±0,6%	<±0,5%	<±0,35%	<±0,1%	538,54
MDD027	Con llave	5-50 mL	1.0 mL	<±1,5%	<±1,1%	<±0,6%	<±0,5%	<±0,35%	<±0,1%	571,82
MDD029	Con llave	10-100 mL	1.0 mL	<±1,5%	<±1,1%	<±0,6%	<±0,5%	<±0,35%	<±0,1%	649,28

Solutae 530

Referencia	Descripción	Volumen	División	Inexactitud (E%)			Imprecisión (E%)			Precio
				Vol. mín	Vol medio	Vol máx	Vol. mín	Vol medio	Vol máx	
MDD031	Estándar	0.1-1 mL	0.02 mL	<± 3,0%	<±1,8%	<±0,6%	<1,2%	<0,7%	<0,17%	375,51
MDD032	Estándar	0.25-2.5 mL	0.05 mL	<±2,7%	<±1,6%	<±0,6%	<0,9%	<0,55%	<0,17%	375,51
MDD033	Estándar	0.5-5 mL	0.1 mL	<±2,0%	<±1,3%	<±0,6%	<0,5%	<0,35%	<0,1%	375,51
MDD034	Estándar	1-10 mL	0.2 mL	<±1,5%	<±1,2%	<±0,6%	<0,5%	<0,85%	<0,1%	386,02
MDD038	Estándar	2.5-25 mL	0.5 mL	<±1,5%	<±1,1%	<±0,6%	<±0,5%	<±0,35%	<±0,1%	468,32
MDD040	Estándar	5-50 mL	1.0 mL	<±1,5%	<±1,1%	<±0,6%	<±0,5%	<±0,35%	<±0,1%	514,82
MDD042	Estándar	10-100 mL	1.0 mL	<±1,5%	<±1,1%	<±0,6%	<±0,5%	<±0,35%	<±0,1%	592,28
MDD035	Con llave	0.1-1 mL	0.02 mL	<± 3,0%	<±1,8%	<±0,6%	<1,2%	<0,7%	<0,17%	433,02
MDD036	Con llave	0.25-2.5 mL	0.05 mL	<±2,7%	<±1,6%	<±0,6%	<0,9%	<0,55%	<0,17%	433,02
MDD037	Con llave	0.5-5 mL	0.1 mL	<±2,0%	<±1,3%	<±0,6%	<0,5%	<0,35%	<0,1%	433,02
MDD044	Con llave	1-10 mL	0.2 mL	<±1,5%	<±1,2%	<±0,6%	<0,5%	<0,85%	<0,1%	445,15
MDD039	Con llave	2.5-25 mL	0.5 mL	<±1,5%	<±1,1%	<±0,6%	<±0,5%	<±0,35%	<±0,1%	525,33
MDD041	Con llave	5-50 mL	1.0 mL	<±1,5%	<±1,1%	<±0,6%	<±0,5%	<±0,35%	<±0,1%	587,83
MDD043	Con llave	10-100 mL	1.0 mL	<±1,5%	<±1,1%	<±0,6%	<±0,5%	<±0,35%	<±0,1%	649,28

Accesorios Calibrex™ Organo 525 y Solutae 530



Grifo dispensador

Ref.	Vol.	Long.	Precio
MDJ027	25mL	120mm	53,39
MDJ028	25mL	150mm	53,39
MDJ029	50-100mL	120mm	56,85
MDJ030	50-100mL	150mm	60,46



Adaptador roscado de polipropileno

Referencia	Ø	Precio
MDJ024	32 mm	20,56
MDJ025	32 mm	20,56
MDJ026	32 mm	20,56



Llave control flujo 25, 50 y 100 mL

Referencia	Precio
MDJ031	103,63



Tubos de extensión 60 cm

Referencia	Dispensador	Precio
MDJ077	50 y 100 mL	116,10

MDD - Volumen variable
Accesorios Calibrex™ Organo 525 y Solutae 530


MDJ001 a MDJ013



MDJ015 a MDJ018

Referencia	Descripción	Precio
MDJ004	Botella vidrio topacio rosca, 100 mL. Ø cuello 32 mm	10,42
MDJ007	Botella vidrio topacio rosca, 250 mL. Ø cuello 32 mm	10,49
MDJ011	Botella vidrio topacio rosca, 500 mL. Ø cuello 32 mm	14,47
MDJ001	Botella vidrio topacio rosca, 1000 mL. Ø cuello 45 mm	17,59
MDJ005	Botella vidrio topacio rosca, 2500 mL. Ø cuello 45 mm	29,75
MDJ013	Botella vidrio topacio revestimiento PE rosca, 500 mL. Ø cuello 32 mm	36,53
MDJ003	Botella vidrio topacio revestimiento PE rosca, 1000 mL. Ø cuello 45 mm	39,00
MDJ009	Botella vidrio topacio revestimiento PE rosca, 2500 mL. Ø cuello 45 mm	46,20
MDJ008	Botella vidrio transparente borosilicato, 250 mL. Ø cuello 45 mm	27,66
MDJ012	Botella vidrio transparente borosilicato, 500 mL. Ø cuello 45 mm	26,82
MDJ002	Botella vidrio transparente borosilicato, 1000 mL. Ø cuello 45 mm	43,52
MDJ006	Botella vidrio transparente borosilicato, 2000 mL. Ø cuello 45 mm	84,69
MDJ010	Botella vidrio topacio con asa rosca, 2500 mL. Ø cuello 45 mm	22,46
MDJ015	Botella PE a rosca, 250 mL. Ø cuello 25 mm	4,58
MDJ016	Botella PE a rosca, 500 mL. Ø cuello 25 mm	6,92
MDJ017	Botella PE a rosca, 1000 mL. Ø cuello 32 mm	12,84
MDJ018	Botella PE a rosca, 500 mL. Ø cuello 45 mm	28,33

Dispensador Calibrex™ 520


- 1 | Mayor resistencia química. Rendimiento estable en el tiempo.
- 2 | Construcción simple - no se requiere ninguna herramienta para el desmontaje.
- 3 | Ajuste inmediato del volumen.
- 4 | Calibración en laboratorio.
- 5 | Autoclavable a 121°C / 250°F enteramente montado.
- 6 | Tres adaptadores de cuello de botella incluidos.



RESISTENCIA QUÍMICA
Código QR impreso para un acceso instantáneo al cuadro de resistencia química

Referencia	Volumen	División	Inexactitud (%E)			Imprecisión (%CV)			Precio
			Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	
MDD014	0.25-2 mL	0.05 mL	<±3.0%	<±1.8%	<±0.6%	<0.5 %	<0.35 %	<0.1%	350,14
MDD015	1-5 mL	0.1 mL	<±2.0%	<±1.3%	<±0.6%	<0.5 %	<0.35 %	<0.1%	350,17
MDD016	1-10 mL	0.25 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<0.5 %	<0.35 %	<0.1%	350,18

Accesorios Calibrex™ 520


Adaptador roscado de polipropileno

Referencia	Ø	Precio
MDJ032	22 mm	11,05
MDJ033	25 mm	11,05
MDJ034	29 mm	11,05
MDJ035	30 mm	20,23
MDJ036	34 mm	32,86
MDJ037	36 mm	32,86
MDJ038	38 mm	20,59



Adaptador

Referencia	Tipo	Ø	Precio
MDJ039	Cuello de botella	40 mm	20,59
MDJ040	Cuello de botella	45 mm	20,59
MDJ041	Roscado Teflón	36 mm	94,60
MDJ042	Roscado Teflón	38 mm	94,60
MDJ043	Roscado Teflón	40 mm	94,60
MDJ044	Roscado Teflón	45 mm	92,30



Tubos de extensión 60 cm

Referencia	Dispensador	Precio
MDJ023	Hasta 10 mL	100,05

▶ MDG - Buretas digitales

▶ Buretas digital

DIGIPETTE

1 | Motor de alta calidad que proporciona una excelente precisión y exactitud. Fabricado bajo la normativa DIN EN ISO 8655.

2 | Agitador magnético incorporado con 5 diferentes velocidades programadas. 16 velocidades programadas de dispensación y aspiración. Batería de 4000 mA/h con duración de 5 horas de trabajo.

Referencia	Rango volumen	Resolución	Temperatura de uso	Precio
MDG001	0.01-99.99 mL	10 μ L	15-40° C	850,00



▶ Dispensador digital

DIGIPETTE

1 | Fabricado bajo la normativa DIN EN ISO 8655. Componentes interiores de FEP, con muy baja reactividad química.

Referencia	Volumen máx.	Rango volumen	Resolución	Precio
MDG003	10 mL	0.1-99.99 mL	100 μ L	650,00



▶ MGB - Pipetas de volumen variable

▶ Pipetas autoclavables

DIGIPETTE

1 | Diseño ergonómico exclusivo para un uso cómodo y prolongado sin fatiga. Completamente autoclavable sin necesidad de desmontar. Sistema de ajuste de volumen click-stop.

2 | Código de colores para facilitar su identificación. Certificado individual de calibración de acuerdo a la norma EN ISO 8655-6.

Referencia	Volumen (μ L)	División (μ L)	Test Vol. (μ L)	Inexactitud (%)	Imprecisión (%)	Precio
MGB001	0.1-2.5	0.01	0.25 2.5	12 2.5	6 1.6	86,50
MGB002	0.5-10	0.1	1 10	2.5 1	1.5 0.8	91,50
MGB003	2-20	0.1	2 20	3 0.9	2 0.4	86,50
MGB004	5-50	0.5	5 50	2 0.6	2 0.3	91,50
MGB005	10-100	0.5	10 100	3 0.8	1.5 0.15	91,50
MGB006	20-200	1	20 200	2 0.6	0.8 0.15	91,50
MGB007	100-1000	5	100 1000	2 0.6	0.7 0.2	91,50
MGB008	500-5000	50	500 5000	2 0.5	0.6 0.2	86,50
MGB009*	500-10000	100	500 10000	3 0.6	0.6 0.2	91,50

* sin eyector de punta; eyección manual



MGB - Pipetas de volumen variable
Pipetas autoclavables, serie Premium


Ref. - MGB095

DIGIPETTE

- 1 | Pistón asistido por imán para obtener resultados precisos y constantes. Innovador diseño del muelle y la junta para obtener uno de los equipos con menor fuerza de penetración. Diseño ergonómico con el peso adecuado
- 2 | Ajuste preciso del volumen con sistema de bloqueo incorporado.
- 3 | Compatibilidad universal de puntas. Expulsión de puntas sin esfuerzo gracias a un mecanismo único de amortiguación.

Referencia	Volumen μL	Incrementos μL	Volumen ensayado μL	Inexactitud (\pm) %	Imprecisión (\pm) %	Precio
MGB088	0.1-2.5	0.002	0.25 2.5	12 2.5	6 0.7	151,00
MGB089	0.5-10	0.02	1 10	2.5 1	1.5 0.4	151,00
MGB090	2-20	0.02	2 20	3 0.6	1.5 0.3	151,00
MGB091	5-50	0.1	5 50	2 0.6	2 0.3	151,00
MGB092	10-100	0.1	10 100	3 0.85	1 0.2	151,00
MGB093	20-200	0.2	20 200	2.5 0.6	0.7 0.2	151,00
MGB094	100-1000	1	100 1000	3 0.6	0.6 0.2	151,00
Macropipetas						
MGB095	500-5000	10	500 2500 5000	2.4 1.2 0.6	0.6 0.25 0.2	165,00
MGB096	1000-10000	20	1000 5000 10000	3 0.8 0.6	0.6 0.2 0.15	165,00

Micropipeta Acura manual® 825


- 1 | Ajuste del volumen inteligente y fiable.
- 2 | Ajuste del volumen con una sola mano. Display digital de precisión visible en todo momento. Ejector de puntas ajustable Justip™ que se adapta a la mayoría de las puntas.
- 3 | Sistema de calibración por el usuario Swift-set*. Resistencia a los golpes, los rayos ultravioleta y el autoclave.

* Patented by Socorex

Referencia	Volumen μl	División μl	Inexactitud (%E)			Imprecisión (%CV)			Tipo de punta	Precio
			Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Vol. mín	Vol. medio	Vol. max		
MGB034	0.1-2	0.002	<± 6.0% ¹⁾	<± 4.0%	< 2.0%	< 5.0% ¹⁾	<3.3%	<1.5%	Ultra 10 μl	279,29
MGB035	0.5-10	0.01	<± 2.5% ¹⁾	<± 1.8%	< 1.0%	< 1.8% ²⁾	<1.2%	<0.5%	Ultra 10 μl	279,29
MGB036	1-10	0.01	<± 2.5%	<± 1.8%	< 1.0%	< 2.5%	<1.6%	<0.7%	200 μl	263,92
MGB037	2-20	0.02	<± 2.5%	<± 1.8%	< 1.0%	< 1.7%	<1.1%	<0.5%	200 μl	263,92
MGB038	5-50	0.1	<± 1.5%	<± 1.3%	< 1.0%	< 1.0%	<0.7%	<0.4%	200 μl	263,92
MGB039	10-100	0.1	<± 1.5%	<± 1.2%	< 0.8%	< 1.0%	<0.6%	<0.2%	200 μl	263,92
MGB040	20-200	0.2	<± 1.5%	<± 1.1%	< 0.6%	< 0.6%	<0.4%	<0.2%	200 μl	263,92
MGB033	100-1000	1	<± 1.5%	<± 1.0%	< 0.5%	< 0.5%	<0.4%	<0.2%	1000 μl	263,92

 Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante ($\pm 0,5^\circ\text{C}$) comprendida entre 20 y 25°C de acuerdo con la norma ISO 8655.

 1) medida a 0.5 μl - 2) medida a 1 μl

 MGB - Pipetas de volumen variable

 Triopack Acura® manual 825


- 1| Tres pipetas ajustables.
- 2| Amplia gama de combinaciones de volúmenes hasta 10 mL.
- 3| Nueve paquetes distintos.
- 4| Incluye: muestras de Qualitix®, grasa de silicona, certificados de control de calidad y manual de instrucciones.



Referencia	Contenido (modelos micropipetas / macropipetas)			Precio
MGB046	2 µl (0.1-2)	10 µl (0.5-10)	50 µl (5-50)	720,68
MGB047	2 µl (0.1-2)	20 µl (2-20)	200 µl (20-200)	724,94
MGB048	10 µl (1-10)	50 µl (5-50)	200 µl (20-200)	688,22
MGB045	10 µl (1-10)	100 µl (10-100)	1000 µl (100-1000)	707,49
MGB044	10 µl (0.5-10)	100 µl (10-100)	1000 µl (100-1000)	724,94
MGB043	20 µl (2-20)	200 µl (20-200)	1000 µl (100-1000)	707,49
MGB041	100 µl (10-100)	1000 µl (100-1000)	5 ml (0.5-5)	733,18
MGB042	50 µl (5-50)	200 µl (20-200)	1000 µl (100-1000)	707,49
MGB049	1000 µl (100-1000)	5 ml (0.5-5)	10 ml (1-10)	754,19

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$) comprendida entre 20 y 25°C según la norma ISO 8655.

 Micropipeta Acura® manual 826 XS


- 1| Un excelente balance entre su ergonomía y tamaño.
- 2| Nuevos muelles y un nuevo sello de estanqueidad para una activación extra suave
- 3| Peso reducido y gran ligereza. Manejabilidad aumentada gracias a su eje corto y estrecho. Eje con extremo cónico para un fácil acceso a pequeños microtubos.
- 4| Display digital de precisión visible en todo momento. Ejector de puntas ajustable JustipTM* - se adapta a la mayoría de las puntas. Calibración Swift-set*



Referencia	Volumen	Peso	Precio
MGB050	0.1 - 2 µl	84 gr	303,15
MGB051	0.5 - 10 µl	84 gr	303,15
MGB052	1 - 10 µl	85 gr	284,20
MGB053	2 - 20 µl	85 gr	284,20
MGB054	5 - 50 µl	86 gr	284,20
MGB055	10 - 100 µl	87 gr	284,20
MGB056	20-200 µl	86 gr	284,20
MGB057	100 - 1000 µl	88 gr	292,16

 Acura® manual 826 XS TwiXS pack


- 1| Dos pipetas de volumen ajustable. Soporte de repisa para pipetas.
- 2| Combinaciones de volumen hasta 1000 µl.
- 3| Seis paquetes diferentes.

Referencia	Contenido (micropipetas)		Precio
MGB058	2 µl (0.1 - 2)	20 µl (2 - 20)	528,41
MGB059	10 µl (0.5 - 10)	100 µl (10 - 100)	528,41
MGB060	20 µl (2 - 20)	200 µl (20 - 200)	522,75
MGB061	50 µl (5 - 50)	200 µl (20 - 200)	522,75
MGB062	100 µl (10 - 100)	1000 µl (100 - 1000)	522,75
MGB063	200 µl (20 - 200)	1000 µl (100 - 1000)	522,75



MGB - Pipetas de volumen variable
Macropipeta Acura manual® 835


- 1| Ajuste del volumen inteligente y fiable. Con una sola mano.
- 2| Filtro de protección de la boquilla intercambiable.
- 3| Eyectador de puntas ajustable Justip™* que se adapta a la mayoría de las puntas.
- 4| Sistema de calibración por el usuario Swift-set*
- 5| Resistente a los golpes, los rayos ultravioleta y al autoclave.
- 6| Adaptador para pipetas Pasteur incluido en los modelos de 2 y 5 ml.

*Patentado por Socorex

SISTEMA DE EYECCIÓN DE PUNTAS PATENTADO


Botón eyector



Eyección ajustable de la punta



Adaptador de pipetas Pasteur



Ajuste de volumen

Referencia	Volumen ml	División ml	Inexactitud (%E)			Imprecisión (%CV)			Tipo de punta	Precio
			Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Vol. mín	Vol. medio	Vol. max		
MGB066	0.2-2	0.002	<± 1.5%	<± 1.0%	<± 0.5%	< 0.5%	< 0.3%	< 0.2%	2 mL	313,02
MGB070 ¹⁾	0.2-2	0.002	<± 1.5%	<± 1.0%	<± 0.5%	< 0.5%	< 0.3%	< 0.2%	2 mL+Pasteur	323,94
MGB067	0.5-5	0.01	<± 1.5%	<± 1.1%	<± 0.6%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	5 mL	323,89
MGB068 ¹⁾	0.5-5	0.01	<± 1.5%	<± 1.1%	<± 0.6%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	5 mL+Pasteur	364,46
MGB069	1-10	0.01	<± 1.5%	<± 0.7%	<± 0.5%	< 0.5%	< 0.3%	< 0.2%	10 mL	323,89

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$) comprendida entre 20 y 25°C según la norma ISO 8655.

1) El modelo incluye un adaptador de boquilla Pasteur.

Accesorios micropipeta


MGY004 y MGY005

Accesorios para Acura 835

Referencia	Descripción	Pack	Precio
MGY005	Filtro de boquilla 10 mL, 30x10.5 mm (lxØ)	50 unidades	52,20
MGY004	Filtro de boquilla 2 y 5 mL, 20x7.5 mm (lxØ)	250 unidades	44,34

Microdispensadora autollenado Acura® self-refill 865


AUTO
+121°

- 1| Excelente ergonomía, activación suave de el émbolo. Display grande para la visualización del volumen.
- 2| Fácil calibración en el laboratorio. No necesita consumibles.
- 3| Autoclavable completamente ensamblada a 121°C y 250°F. Alimentación vesátil mediante botella, tubo o jeringa.

Referencia	Volumen μL	División μL	Inexactitud (%E)			Imprecisión (%CV)			Precio
			Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	
MGB072	5-50	0.1	<± 5.0%	<± 3.5%	<± 1.5%	< 2.0%	< 1.4%	< 0.4%	405,17
MGB071	20-200	0.2	<± 2.5%	<± 1.8%	<± 1.0%	< 1.5%	< 1.0%	< 0.3%	367,09
MGB073	100-1000	1	<± 1.5%	<± 1.1%	<± 0.6%	< 0.6%	< 0.4%	< 0.2%	343,10

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$) comprendida entre 20 y 25°C según la norma ISO 8655.

MGD - Pipetas de volumen fijo

Micropipetas autoclavables

DIGIPETTE

- 1 | Diseño ergonómico exclusivo para un uso cómodo y prolongado sin fatiga.
- 2 | Autoclavable sin necesidad de desmontar. Código de colores para facilitar su identificación. Certificado individual de calibración de acuerdo a las normas ISO 8655.



Referencia	Volumen	Inexactitud (E%)	Imprecisión (CV%)	Precio
MGD001	10 µl	< ± 0.8 %	< 0.8 %	44,00
MGD002	20 µl	< ± 0.6 %	< 0.5 %	44,00
MGD003	25 µl	< ± 0.5 %	< 0.3 %	44,00
MGD004	50 µl	< ± 0.5 %	< 0.3 %	44,00
MGD005	100 µl	< ± 0.5 %	< 0.3 %	44,00
MGD006	200 µl	< ± 0.4 %	< 0.2 %	44,00
MGD007	500 µl	< ± 0.3 %	< 0.2 %	44,00
MGD008	1000 µl	< ± 0.3 %	< 0.15 %	44,00

Accesorios micropipeta



Soporte micropipetas*

Ref.	Vol.	Precio
MGTO01	Soporte para 6 micropipetas	43,49

* fabricado en acrílico

Micropipeta Acura® manual 815

SOCOREX
swiss

- 1 | Diseño ergonómico y ligereza. Suave activación del émbolo.
- 2 | EyeCtor de puntas ajustable Justip™ * que se adapta a la mayoría de las puntas.
- 3 | Calibración por el usuario con tecla integrada. Tapón smartie con código de color.

*Patentado por Socorex



Referencia	Volumen µl	Inexactitud (E%)	Imprecisión (CV%)	Tipo de punta	Precio
MGD014	1	< ± 2.0%	< 1.0%	Ultra 10 µl	177,27
MGD023	40	< ± 0.7%	< 0.5%	200 µl	177,27
MGD024	50	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl	177,27
MGD025	60	< ± 0.7%	< 0.5%	200 µl	177,27
MGD026	70	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl	177,27
MGD027	75	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl	177,27
MGD028	80	< ± 0.7%	< 0.35%	200 µl	177,27
MGD029	90	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl	177,27
MGD030	100	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl	182,24
MGD031	120	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl	177,27
MGD032	150	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl	177,27
MGD033	200	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl	182,24
MGD034	250	< ± 0.7%	< 0.4%	1000 µl	177,27
MGD035	300	< ± 0.7%	< 0.4%	1000 µl	177,27
MGD036	400	< ± 0.7%	< 0.3%	1000 µl	177,27
MGD037	500	< ± 0.7%	< 0.3%	1000 µl	182,24
MGD038	600	< ± 0.7%	< 0.3%	1000 µl	177,27
MGD039	700	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl	177,27
MGD040	750	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl	177,27
MGD041	800	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl	177,27
MGD042	900	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl	177,27
MGD013	1000	< ± 0.6%	< 0.2%	1000 µl	182,24

MGD - Pipetas de volumen fijo

Macropipeta Acura manual® 835 F



- 1| Diseño ergonómico exclusivo para un uso cómodo y prolongado sin fatiga.
- 2| Completamente autoclavable sin necesidad de desmontar. Código de colores.
- 3| Certificado individual de calibración de acuerdo a las normas ISO 8655.

Referencia	Volumen ml	Inexactitud (E%)	Precisión (CV%)	Punta	Precio
MGD043	2	< ± 0.8%	< 0.5%	2 ml	256,43
MGD044	2.5	< ± 0.8%	< 0.5%	5 ml	256,43
MGD045	5	< ± 0.7%	< 0.3%	5 ml	256,43
MGD046	10	< ± 0.5%	< 0.2%	10 ml	263,61

Micropipeta Junior



DIGIPETTE

- 1| Tamaño compacto de 130 mm que garantiza una operación sin fatiga. Émbolo de dos etapas que permite la técnica del "pipeteado inverso".
- 2| Calibradas según la norma EN ISO 8655-6. Pueden ser esterilizadas en autoclave. Pistón de acero inoxidable para un funcionamiento fiable y larga durabilidad. Pulsadores de colores para una fácil identificación de los volúmenes.

Referencia	Vol. nominal (µL)	Vol. de prueba (µL)	Inexactitud (±)%	Imprecisión (±)%	Precio
MGD095	5	5	1,3	1,2	17,03
MGD096	10	10	0,8	0,8	17,03
MGD097	20	20	0,6	0,5	17,03
MGD098	25	25	0,5	0,3	17,03
MGD099	50	50	0,5	0,3	17,03
MGD100	100	100	0,5	0,3	17,03
MGD101	200	200	0,4	0,2	17,03

MGG - Pipetas multicanal

Micropipeta autoclavable



DIGIPETTE

- 1| Ampliamente utilizados en inmunología, bioquímica, diagnóstico clínico y analítica de alimentos. Aptos para manejo de placas microtiter en procesos de dilución y pasos de lavado entre otros. Cabezal giratorio 360° y desmontable para autoclavar. Identificación mediante código de colores.

Referencia	Rango Vol. µl	Res. µl	Test Vol. µl	Inexactitud (±) %	Imprecisión (±) %	Precio
8 Canales						
MGG001	0.5-10	0.1	1 10	4 1.5	4 1.5	320,00
MGG002	5-50	0.5	5 50	3 1	2 0.7	320,00
MGG003	10-100	1	10 100	1.5 1	1.5 0.5	320,00
MGG004	20-200	1	20 200	1.5 0.7	0.75 0.25	320,00
MGG005	30-300	1	30 300	1.5 0.8	0.75 0.25	320,00
12 Canales						
MGG006	0.5-10	0.1	1 10	4 1.5	4 1.5	340,00
MGG007	5-50	0.5	5 50	3 1	2 0.7	340,00
MGG008	10-100	1	10 100	1.5 1	1.5 0.5	340,00
MGG009	20-200	1	20 200	1.5 0.7	0.75 0.25	340,00
MGG010	30-300	1	30 300	1.5 0.8	0.75 0.25	340,00

MGG - Pipetas multicanal

Micropipeta autoclavable premium

DIGIPETTE

- 1| Pipeteo con el mínimo esfuerzo y una alta precisión gracias a:
 - Pistón asistido por imán para obtener resultados precisos y constantes.
 - Innovador diseño del muelle y la junta para obtener una de las pipetas con menor fuerza de accionamiento del pulsador.
 - Diseño ergonómico con el peso adecuado.
- 2| Ajuste preciso del volumen con sistema de bloqueo incorporado.
- 3| Incluye Informe de Calibración de fábrica (según ISO 8655-6 en laboratorio acreditado ISO 17025).
- 4| Compatibilidad universal de puntas. 3 años de garantía.
- 5| Expulsión de puntas sin esfuerzo gracias a un mecanismo único de amortiguación.
- 6| Módulo volumétrico giratorio 360° para una rotación flexible y sin esfuerzo.



Referencia	Rango	Incremento	Precio
8 Canales			
MGG028	0,5-10 μ l	0,02 μ l	406,98
MGG029	2-20 μ l	0,02 μ l	406,98
MGG030	5-50 μ l	0,1 μ l	406,98
MGG031	10-100 μ l	0,1 μ l	469,20
MGG032	20-200 μ l	0,2 μ l	469,20
MGG033	30-300 μ l	0,2 μ l	469,20
12 Canales			
MGG034	0,5-10 μ l	0,02 μ l	462,30
MGG035	2-20 μ l	0,02 μ l	462,30
MGG036	5-50 μ l	0,1 μ l	462,30
MGG037	10-100 μ l	0,1 μ l	462,30
MGG038	20-200 μ l	0,2 μ l	462,30
MGG039	30-300 μ l	0,2 μ l	462,30

Acura® manual 855

SOCOREX
swiss

- 1| Modelos de 8 y 12 canales, hasta 350 μ l. Rotación a 360° del módulo volumétrico.
- 2| Ligereza y adaptación perfecta a la mano. Display digital de precisión siempre visible.
- 3| Ejector de puntas ajustable JustipTM* que se adapta a la mayoría de las puntas.
- 4| Sistema de calibración por el usuario Swift-set*.

* Patentado por Socorex



Rotación 360°



Recipiente multicanal

Referencia	Volumen μ l	División μ l	Inexactitud (%E)			Imprecisión (%CV)			Tipo de punta	Precio
			Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Vol. mín	Vol. medio	Vol. max		
12 Canales										
MGG016	0.5 - 10	0.01	<± 3.5% ¹⁾	<± 2.5%	<± 1.5%	< 3.0% ¹⁾	< 2.0%	< 1.0%	Ultra 10 μ l	810,64
MGG017	5 - 50	0.1	<± 1.0%	<± 0.9%	<± 0.8%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	200 μ l	759,77
MGG018	20 - 200	0.2	<± 0.9%	<± 0.8%	<± 0.7%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	200 μ l	759,77
MGG019	40 - 350	0.4	<± 1.0%	<± 0.9%	<± 0.8%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	350 μ l	759,77
8 Canales										
MGG020	0.5 - 10	0.01	<± 3.5% ¹⁾	<± 2.5%	<± 1.5%	< 3.0% ¹⁾	< 2.0%	< 1.0%	Ultra 10 μ l	722,43
MGG021	5 - 50	0.1	<± 1.0%	<± 0.9%	<± 0.8%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	200 μ l	657,77
MGG024	10-100	0.1	<± 1.0%	<± 0.9%	<± 0.8%	< 0.9%	< 0.6%	< 0.4%	200 μ l	657,77
MGG022	20 - 200	0.2	<± 0.9%	<± 0.8%	<± 0.7%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	200 μ l	676,19
MGG023	40 - 350	0.4	<± 1.0%	<± 0.9%	<± 0.8%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	350 μ l	676,19

MGJ - Pipetas de repetición
Pipeta repetidora Stepper™ 416


- 1 | Activación con 4 dedos. Mecanismo de autobloqueo.
- 2 | Botones de configuración con códigos de color que proporcionan una indicación clara de los volúmenes y del número de alícuotas.
- 3 | Tres jeringas de desplazamiento positivo con códigos de color (jeringas Ecostep™)

Referencia	Precio
MGJ003	353,57

Número alícuotas	73	49	36	29	24	20	18	15	14	12	11	10	9	8	8	7	7	7	6
Volumen µL	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Volumen µL	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
Volumen µL	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000

Accesorios Stepper™ 416


Ecotest™ bioproof™, estéril

Ref.	Capacidad	Volumen	Esteril	Envase	Precio
MJV025	0.75mL	10-100µL	No	100	1,70
MJV028	0.75mL	10-100µL	Sí	50	3,68
MJV026	3.75mL	50-500µL	No	100	1,77
MJV027	3.75mL	50-500µL	Sí	50	3,82
MJV029	37.5 mL	500-5000µL	No	100	2,18
MJV030	37.5 mL	500-5000µL	Sí	50	4,85



Repuesto adaptador Ecotest™ roja

Referencia	Precio
MJV031	14,47



Soporte para Stepper™

Referencia	Precio
MGT020	63,61

MGM - Pipetas electrónicas
Acura® electro: 926XS (micro), 936 (macro), 956 (multicanal)


- 1 | Ergonomía optimizada, ligera. Programa de autoaprendizaje fácil e intuitivo.
- 2 | Gran display de visualización reversible para lectura izquierda / derecha.
- 3 | Batería rápidamente intercambiable. Carga rápida, gran autonomía de trabajo.
- 4 | Eyector ajustable* que se adapta a la mayoría de las puntas. Contador de ciclo de pipeteado.
- 5 | 27 Módulos volumétricos intercambiables, todos se adaptan a la misma unidad de control.
- 6 | Velocidad de pipeteado regulable.

*Patentado por Socorex.

Pack inicial

Recomendado cuando se compra una Acura Electro por primer vez. Cada pack inicial incluye: pipeta electrónica, certificado de control de calidad, manual de instrucciones, soporte cargador, fuente de alimentación, pack de batería adicional y muestras de puntas de pipeta.

Referencia	Volumen	División	Inexactitud (E%)		Precisión (CV%)		Punta	Precio
			Vol. mín.	Vol. máx.	Vol. mín.	Vol. máx.		
Micropipetas Acura® electro 926XS								
MGM002	0.1 - 2 µl	0.01 µl	< +/- 2.5 % ¹⁾	< +/- 0.9 %	< 2.5 % ¹⁾	< 0.8 %	Ultra 10 µl	600,61
MGM003	0.5 - 10 µl	0.05 µl	< +/- 1.2 % ²⁾	< +/- 0.6 %	< 1.5 % ²⁾	< 0.35 %	Ultra 10 µl	630,64
MGM004	0.5 - 10 µl	0.05 µl	< +/- 1.2 % ²⁾	< +/- 0.6 %	< 1.7 % ²⁾	< 0.4 %	200 µl	630,64
MGM005	1 - 20 µl	0.1 µl	< +/- 1.2 % ²⁾	< +/- 0.5 %	< 1.2 % ²⁾	< 0.3 %	200 µl	630,64
MGM006	2.5 - 50 µl	0.25 µl	< +/- 1.0 % ²⁾	< +/- 0.5 %	< 0.7 % ²⁾	< 0.25 %	200 µl	630,64
MGM007	5 - 100 µl	0.5 µl	< +/- 1.0 % ²⁾	< +/- 0.5 %	< 0.7 % ²⁾	< 0.2 %	200 µl	630,64
MGM013	10 - 200 µl	1.0 µl	< +/- 1.0 % ²⁾	< +/- 0.4 %	< 0.6 % ²⁾	< 0.15 %	200 µl	636,03
MGM001	50 - 1000 µl	5.0 µl	< +/- 0.8 % ²⁾	< +/- 0.4 %	< 0.4 % ²⁾	< 0.1 %	1000 µl	630,64

 Valores obtenidos en Modo Avanzado con agua bidestilada a temperatura constante (± 0.5°C) comprendida entre 20 y 25 °C, según la norma ISO 8655. Rendimiento medio a: ¹⁾ 0.5 µl ²⁾ 10% del volumen nominal

MGM - Pipetas electrónicas

Acura® electro: 926XS (micro), 936 (macro), 956 (multicanal)



- 1| Ergonomía optimizada, ligera. Programa de autoaprendizaje fácil e intuitivo.
- 2| Gran display de visualización reversible para lectura izquierda / derecha.
- 3| Batería rápidamente intercambiable. Carga rápida, gran autonomía de trabajo.
- 4| Ejector ajustable* que se adapta a la mayoría de las puntas. Contador de ciclo de pipeteado.
- 5| 27 Módulos volumétricos intercambiables, todos se adaptan a la misma unidad de control.
- 6| Velocidad de pipeteado regulable.

*Patentado por Socorex.

Pack inicial
 Recomendado cuando se compra una Acura Electro por primer vez. Cada pack inicial incluye: pipeta electrónica, certificado de control de calidad, manual de instrucciones, soporte cargador, fuente de alimentación, pack de batería adicional y muestras de puntas de pipeta.



Referencia	Volumen	División	Inexactitud (E%)		Precisión (CV%)		Punta	Precio
			Vol. mín.	Vol. máx.	Vol. mín.	Vol. máx.		
Micropipetas Acura® electro 936								
MGM020	0.1 - 2 ml	0.01 ml	<+/- 1.5 % ²⁾	<+/- 0.5 %	< 0.6 % ²⁾	< 0.15 %	2 ml	656,92
MGM021	0.25 - 5 ml	0.05 ml	<+/- 1.2 % ²⁾	<+/- 0.5 %	< 0.6 % ²⁾	< 0.15 %	5 ml	656,92
MGM022	0.5 - 10 ml	0.05 ml	<+/- 1.0 % ²⁾	<+/- 0.5 %	< 0.5 % ²⁾	< 0.15 %	10 ml	656,92

Pipetas Acura® electro 956, 8 canales								
MGM031	0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 3.5 % ²⁾	<+/- 1.0 %	< 3.0 % ²⁾	< 0.7 %	Ultra 10 µl	1.077,49
MGM037	2.5 - 50 µl	0.25 µl	<+/- 1.0 % ²⁾	<+/- 0.8 %	< 1.0 % ²⁾	< 0.4 %	200 µl	1.050,47
MGM033	10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 0.9 % ²⁾	<+/- 0.6 %	< 0.6 % ²⁾	< 0.25 %	200 µl	1.076,32
MGM035	20 - 350 µl	5.0 µl	<+/- 1.0 % ²⁾	<+/- 0.6 %	< 0.6 % ²⁾	< 0.25 %	350 µl	1.050,47

Pack inicial Micropipetas Acura® electro 926XS								
MGM008	0.1 - 2 µl	0.01 µl	<+/- 2.5 % ¹⁾	<+/- 0.9 %	< 2.5 % ¹⁾	< 0.8 %	Ultra 10 µl	915,17
MGM009	0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 1.2 % ²⁾	<+/- 0.6 %	< 1.5 % ²⁾	< 0.35 %	Ultra 10 µl	915,17
MGM010	0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 1.2 % ²⁾	<+/- 0.6 %	< 1.7 % ²⁾	< 0.4 %	200 µl	915,17
MGM011	1 - 20 µl	0.1 µl	<+/- 1.2 % ²⁾	<+/- 0.5 %	< 1.2 % ²⁾	< 0.3 %	200 µl	915,17
MGM012	2.5 - 50 µl	0.25 µl	<+/- 1.0 % ²⁾	<+/- 0.5 %	< 0.7 % ²⁾	< 0.25 %	200 µl	915,17
MGM014	5 - 100 µl	0.5 µl	<+/- 1.0 % ²⁾	<+/- 0.5 %	< 0.7 % ²⁾	< 0.2 %	200 µl	915,17
MGM015	10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 1.0 % ²⁾	<+/- 0.4 %	< 0.6 % ²⁾	< 0.15 %	200 µl	915,17
MGM016	50 - 1000 µl	5.0 µl	<+/- 0.8 % ²⁾	<+/- 0.4 %	< 0.4 % ²⁾	< 0.1 %	1000 µl	915,17

Pack inicial Pipetas Acura® electro 956, 8 canales								
MGM032	0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 3.5 % ²⁾	<+/- 1.0 %	< 3.0 % ²⁾	< 0.7 %	Ultra 10 µl	1.367,95
MGM038	2.5 - 50 µl	0.25 µl	<+/- 1.0 % ²⁾	<+/- 0.8 %	< 1.0 % ²⁾	< 0.4 %	200 µl	1.400,70
MGM034	10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 0.9 % ²⁾	<+/- 0.6 %	< 0.6 % ²⁾	< 0.25 %	200 µl	1.346,83
MGM036	20 - 350 µl	5.0 µl	<+/- 1.0 % ²⁾	<+/- 0.6 %	< 0.6 % ²⁾	< 0.25 %	350 µl	1.400,70

Pack inicial pipetas Acura® electro 956, 12 canales								
MGM024	0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 3.5 % ²⁾	<+/- 1.0 %	< 3.0 % ²⁾	< 0.7 %	Ultra 10 µl	1.481,01
MGM030	2.5 - 50 µl	0.25 µl	<+/- 1.0 % ²⁾	<+/- 0.8 %	< 1.0 % ²⁾	< 0.4 %	200 µl	1.454,77
MGM026	10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 0.9 % ²⁾	<+/- 0.6 %	< 0.6 % ²⁾	< 0.25 %	200 µl	1.427,83
MGM028	20 - 350 µl	5.0 µl	<+/- 1.0 % ²⁾	<+/- 0.6 %	< 0.6 % ²⁾	< 0.25 %	350 µl	1.427,83

Valores obtenidos en Modo Avanzado con agua bidestilada a temperatura constante (± 0.5°C) comprendida entre 20 y 25 °C, según la norma ISO 8655. Rendimiento medio a: ¹⁾ 0.5 µl ²⁾ 10% del volumen nominal

Pipeta digital DosyPette



- 1| Funciones de pipeteado, mezclado, multidispensación (paso a paso) y dilución.
- 2| Control motorizado de alto rendimiento que asegura una elevada precisión y repetibilidad y elimina los posibles errores del pipeteado manual.
- 3| Autocalibración: mediante conexión al PC a través del puerto USB el usuario puede realizar la calibración de la pipeta utilizando el software específico.
- 4| Módulo inferior autoclavable. Velocidad de aspiración y dispensación ajustables.

Referencia	Volumen (µL)	Incremento (µL)	Vol. test (µL)	Inexactitud (µL)	%	Imprecisión SD (µL)	CV%	Precio
MGM039	0.5-10	0.01	10	± 0.10	± 1.0	0.05	0.50	380,00
			1	± 0.03	± 3.5	0.03	3.00	
MGM040	5-50	0.1	50	± 0.40	± 0.80	0.15	0.30	380,00
			5	± 0.15	± 3.00	0.12	2.50	
MGM041	30-300	1	300	± 1.80	± 0.60	0.60	0.20	380,00
			30	± 0.9	± 3.00	0.21	0.70	
MGM042	100-1000	5	1000	± 6.00	± 0.60	2.00	0.20	380,00
			100	± 3.00	± 3.00	0.60	0.60	



MGR - Otras pipetas

▶ Acura® dilute 810 (pipeta de dilución 1:10) 



- 1 | Dos volúmenes fijos precalibrados - no se necesita ningún ajuste.
- 2 | Activación sin problemas, excelente ergonomía.
- 3 | Filtro de protección de boquilla PE intercambiable.
- 4 | Sistema Justip™ para ajuste de la altura del eyector de puntas.
- 5 | Calibración independiente para cada volumen. Enteramente autoclavable a 121°C / 250 °F.

Referencia	Inexactitud. (E%)	Imprecisión (CV %)	Volumen	Precio
MGR001	<± 0.5%	< 0.4%	1 ml	274,48
	<± 2.0%	< 2.5%	0.1 ml	

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante (± 0,5°C) comprendida entre 20 y 25°C de acuerdo con la norma ISO 8655.

Accesorios Acura® dilute 810



MGY006

Accesorios para pipetas Acura dilute 810

Referencia	Descripción	Pack	Precio
MGY006	Filtro boquilla 6.3x2.5 mm	100 uds.	60,60

MGT - Soportes

▶ Soporte Twister universal 336 



- 1 | 6 posiciones. Rotación fluida de 360°.Fácil alcance de los instrumentos.
- 2 | Concepto adaptado a la mayoría de marcas de pipetas.Discos intercambiables.
- 3 | Siete colores traslúcidos.

Referencia	Color	Pack	Precio
MGT013	Azul zafiro	1/caja	140,56
MGT014	Verde esmeralda	1/caja	140,56
MGT015	Naranja topaz	1/caja	140,56
MGT016	Cuarzo gris	1/caja	140,56
MGT017	Rojo rubin	1/caja	140,56
MGT018	Blanco diamante	1/caja	140,56
MGT019	Amarillo citrino	1/caja	140,56

▶ Soporte 340 



- 1 | 3 posiciones. Adaptado para pipetas micro, macro y/o multicanal Socorex y las pipetas de desplazamiento positivo Acura 846.
- 2 | Cada instrumento puede alcanzarse con facilidad. Fabricado con material poliamida.

Referencia	Color	Embalaje	Precio
MGT012	Gris claro	1/caja	113,86

MGT - Soportes

► Soporte de pipetas para repisa 332



- 1| Dos posiciones. Adaptado para pipetas micro, macro y multicanal.
- 2| Se adapta a todos los instrumentos Calibra y Acura incluyendo las pipetas micro-dispensadoras Acura 865. Se suministran con banda autoadhesiva.



Referencia	Descripción	Precio
MGT004	Soporte repisa 332 para 2 pipetas	25,14
MGT006	Soporte repisa 332 para 2 pipetas (pack de 4 uds.)	86,70

► Soporte In-line universal 337



- 1| 7 posiciones. Sostiene pipetas monocal de la mayoría de las marcas. Soporte de pipeta que ahorra espacio. Material robusto de poliamida. Cinco colores pastel atractivos.



Referencia	Color	Embalaje	Precio
MGT009	Gris claro	1/caja	113,86
MGT007	Rosa pastel	1/caja	113,86
MGT010	Azul glaciado	1/caja	113,86
MGT008	Menta	1/caja	113,86
MGT011	Amarillo vainilla	1/caja	113,86

► Soporte carga 3 posiciones, Acura electro



- 1| El soporte para pipetas o baterías permite cargar y almacenar hasta 3 pipetas o baterías de manera simultánea. Cada posición está provista de un LED de carga rojo/verde. Fuente de alimentación no incluida (REF: MGY046)



Referencia	Descripción	Precio
MGT021	Para pipetas o baterías	234,22
MGT022	Para baterías	194,99

► Soporte



- 1| Fabricado en acrílico, permite colocar hasta 6 pipetas.

Referencia	Descripción	Precio
MGT001	Soporte para 6 micropipetas	43,49



► Soporte micropipetas Digipette Junior



- 1| Fabricado en acrílico, permite colocar hasta 6 pipetas.

Referencia	Descripción	Precio
MGT025	Soporte para 6 micropipetas	25,50



MGT - Soportes

► Soporte para 1 pipeta Digipette Premium

DIGIPETTE



1 | Soporte tipo repisa para 1 pipeta.

Referencia	Descripción	Precio
MGT027	Soporte para 1 pipeta	9,85

► Soporte para 6 pipetas Digipette Premium

DIGIPETTE



1 | Soporte tipo carrusel para 6 pipetas.

Referencia	Descripción	Precio
MGT026	Soporte para 6 pipetas	72,86

MJ - Puntas SOCOREX

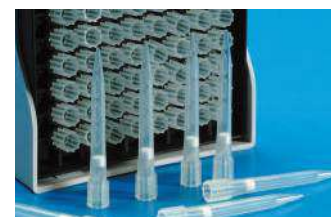


	Referencia	Volumen	Filtro	Estéril	LR	Tipfill	Punta	Envase	Precio
	Natural micro								
	MJB012	10 µL	-	-	-	-	Fina	B/1000	55,73
	Natural con filtro								
	MJD005	20 µL	●	●	-	-	Biselada	10xR/96	226,00
	MJG003	100 µL	●	●	-	-	Biselada	10xR/96	232,00
	Natural universal								
	MJJ019	200 µL	-	-	-	-	Biselada	B/1000	46,78
	Amarillo estándar								
	MJJ030	200 µL	-	-	-	-	Biselada	B/1000	44,74
	MJJ031	200 µL	-	-	-	-	Biselada	10xR/96	106,65
	Amarillo para Calibra								
	MJJ029	200 µL	-	-	-	-	Fina	2xB/500	45,00
	Natural estándar								
	MJL011	350 µL	-	-	-	-	Fina	B/1000	79,24
	MJL010	350 µL	-	-	-	-	Fina	10xR/96	146,29
	Natural estándar								
	MJN017	1000 µL	-	-	-	-	Fina	B/1000	60,99
	MJN028	1000 µL	●	●	-	-	Biselada	6xR/96	206,00
	Azul estándar								
	MJN018	1000 µL	-	-	-	-	Biselada	B/1000	60,99
	MJN031	1000 µL	-	-	-	-	Biselada	6xR/96	114,79
	Macropunta								
	MJQ010	2 mL	-	-	-	-	Fina	2xB/250	106,71
	MJQ011	5 mL	-	-	-	-	Fina	2xB/250	109,66
	MJQ014	5 mL	-	-	-	-	Fina	2xR/50	81,35
	MJQ012	10 mL	-	-	-	-	Fina	3xB/100	116,80

MJ - Puntas KARTELL

Kartell

Referencia	Volumen	Color	Estéril	Filtro	Tipo	Envase	P.UNIT	Lote	P.UNIT/LOTE
MJB002	0,5-10 µL	Neutro	-	-	Eppendorf	Bulk (b/1000)	-	25	15,24
MJB003	0,5-10 µL	Neutro	-	-	Eppendorf	Rack (p/96)	-	10	9,35
MJB005*	0,5-10 µL	Neutro	-	-	Gilson	Rack (p/96)	-	10	17,86
MJB006	0,5-10 µL	Neutro	-	-	Gilson	Rack (p/96)	13,14	10	11,17
MJB007	0,5-10 µL	Neutro	-	-	Eppendorf	Rack (p/96)	12,76	10	10,84
MJB009	0,5-10 µL	Neutro	-	-	Eppendorf	Refill (p/5)	-	10	38,87
MJD001	2-20 µL	Neutro	-	-	Eppendorf	Bulk (b/1000)	-	25	12,61
MJD004	2-20 µL	Neutro	-	-	Eppendorf	Rack (p/96)	-	10	8,99
MJG001*	5-100 µL	Neutro	-	-	Eppendorf	Rack (p/96)	-	10	18,13
MJG002*	5-100 µL	Neutro	●	●	Gilson	Rack (p/96)	-	10	18,13
MJJ003	5-200 µL	Amarillo	-	-	Gilson	Bulk (b/1000)	11,24	25	9,56
MJJ004	2-200 µL	Amarillo	-	-	Universal	Bulk (b/1000)	8,07	24	6,85
MJJ011	5-200 µL	Amarillo	-	-	Universal	Rack (p/96)	-	10	8,46
MJJ007	5-200 µL	Amarillo	-	-	Universal, graduado	Bulk (b/1000)	10,82	24	9,20
MJJ008	2-200 µL	Amarillo	-	-	Gilson	Rack (p/96)	-	10	5,52
MJJ009	2-200 µL	Amarillo	-	-	Universal	Rack (p/96)	5,53	10	4,70
MJJ010*	2-200 µL	Neutro	-	-	Universal	Rack (p/96)	-	10	18,25
MJN003	100-1000 µL	Azul	-	-	Universal	Bulk (b/1000)	12,26	8	9,90
MJN011	100-1000 µL	Azul	-	-	Universal	Rack (p/96)	10,50	10	8,93
MJN010*	50-1000 µL	Neutro	-	-	Gilson	Rack (p/96)	-	10	18,91
MJQ001	1-5 mL	Neutro	-	-	Finnpipette	Bulk (b/250)	38,24	8	32,51
MJQ003	1-5 mL	Neutro	-	-	Eppendorf Biohit	Bulk (b/250)	-	250	0,21
MJQ004	1-5 mL	Neutro	-	-	Gilson Socorex, Nichiryo	Bulk (b/250)	-	8	33,95
MJQ002	2-10 mL	Neutro	-	-	Gilson	Bulk (b/100)	38,24	10	32,51
MJQ008	2-10 mL	Neutro	-	-	Gilson	Rack (p/25)	-	4	30,30



Ref - MJJ007



Ref - MJJ007

* Autoclavables a +121 °C durante 20 minutos / ** Punta fina para carga de geles

MJ - Puntas DIGIPETTE

DIGIPETTE

	Referencia	Volumen	Filtro	Estéril	LR	Envase	P.UNIT	Lote	P.UNIT/LOTE
HQ -	MJB032	10 µL	-	-	-	Bolsa (1.000 uds)	11,58	-	-
	MJB034	10 µL	-	●	-	Rack (96 uds)	4,43	10	3,49
	MJB035	10 µL	-	-	-	Rack (96 uds)	5,28	10	4,24
HQ -	MJB036	10 µL	●	●	-	Rack (96 uds)	6,80	10	5,40
	MJB033	10 µL	-	-	-	Bolsa (1.000 uds)	45,00	-	-
	MJB011	10 µL	-	-	-	Bolsa (1.000 uds)	4,00	50	3,06
		Blanca							
HQ -	MJD011	20 µL	●	●	-	Rack (96uds)	7,13	10	5,72
	MJD012	20 µL	●	●	●	Rack (96uds)	5,75	10	5,17
HQ -	MJG005	100 µL	●	-	-	Bolsa (1.000uds)	51,52	-	-
	MJG006	100 µL	●	●	-	Rack (96uds)	7,10	10	5,62
HQ -	MJJ040	200 µL	-	-	-	Bolsa (1.000uds)	11,12	20	9,19
	MJJ043	200 µL	-	●	●	Rack (96uds)	5,18	10	4,14
HQ -	MJJ044	200 µL	●	●	-	Rack (96uds)	7,00	10	5,52
	MJJ016	2-200 µL, Amarilla	-	-	-	Bolsa (1.000 uds)	2,35	-	-
HQ -	MJN038	1.000 µL	-	-	-	Bolsa (1.000uds)	16,82	10	13,47
	MJN040	1.000 µL	-	●	-	Rack (96uds)	5,48	6	4,52
HQ -	MJN042	1.000 µL	●	●	-	Rack (96uds)	7,00	6	5,69
	MJN015	100-1.000 µL Azul	●	●	-	Bolsa (500 uds)	3,55	30	3,20
	MJQ020	10 mL Transparente	-	-	-	Bolsa (100 uds)	44,88	-	-

MJV - Jeringas para pipetas de repetición

Punta dispensador



DIGIPETTE

1 | No estériles, de uso único. Fabricadas en plástico de alta calidad.

Referencia	Volumen	Rango	Exactitud	Lote	P. unit/lote
MJV020	5 ml	100-500 μ L	\pm 0.6 %	10	1,50

Jeringas Ecostep™ para pipeta Stepper™ 411



- 1 | Código de color: La jeringa Ecostep y el botón selector tienen una codificación de color para eliminar todo error de ajuste.
- 2 | Disponibles en formato estéril.

Referencia	Volumen	Capacidad	Esterilizada	Envase	Precio
MJV025	10 - 100 μ l	0.75 mL	No	100	1,70
MJV028	10 - 100 μ l	0.75 mL	Sí	50	3,68
MJV026	50 - 500 μ l	3.75 mL	No	100	1,77
MJV027	50 - 500 μ l	3.75 mL	Sí	50	3,82
MJV029	500 - 5000 μ l	37.5 mL	No	100	2,18
MJV030	500 - 5000 μ l	37.5 mL	Sí	50	4,85

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante (\pm 0,5°C) comprendida entre 20 y 25°C según la norma ISO 8655.

Referencia	Descripción	Color	Precio
MJV031	Adaptador para Ecostep caja de 5	Rojo	14,47

Forma de 'V'



- 1 | Especialmente adaptados para el pipeteado simple y multicanal.
- 2 | El fondo en forma de V permite la aspiración hasta las últimas gotas de reactivo.
- 3 | Fabricados con polipropileno, autoclavable, reutilizable.

Referencia	Pack	Volumen	Tapa	Precio
MJX001	20 unidades	70 ml	No	36,80

8 y 12 canales



- 1 | Recipientes de 8 y 12 canales, capacidad de 48 mL.
- 2 | La solución ideal para numerosas aplicaciones.
- 3 | Fabricados con poliestireno, disponibles esterilizados, envoltura individual.

Referencia	Pack	Canales	Esterilizado	Precio
MJX003	30 unidades	8 canales	No	42,90
MJX004	30 unidades	8 canales	Sí	43,63
MJX005	30 unidades	12 canales	No	42,90
MJX006	30 unidades	12 canales	Sí	47,17

MJX - Recipientes para reactivos

Recipientes para reactivos desechables



1| Fabricado en PP, con un volumen de 50 mL. Apto para su uso con pipetas multicana

Referencia	Pack	Volumen	Estéril	Precio
MJX007	20 uds	50 mL	No	4,90
MJX008	200 uds	50 mL	Sí	65,00



MMB - Clásicas

Jeringas con boquilla Luer



- 1| Fabricadas en vidrio neutro.
- 2| Esterizables al vapor por autoclave. Se recomienda hacerlo a 134°C durante 10 minutos, separando el émbolo del cilindro.
- 3| Punta del émbolo marcado con anillo ámbar. No apto para uso médico.

Referencia	Volumen	Precio
Boquilla Luer Lock metal		
MMB002	1 mL	6,85
MMB003	2 mL	6,85
MMB004	3 mL	6,85
MMB005	5 mL	8,33
MMB006	10 mL	14,32
MMB007	20 mL	19,52
MMB009	50 mL	43,26
MMB010	100 mL	69,01
Boquilla Luer Metal		
MMB034	5 mL	9,20
MMB013	10 mL	11,95
MMB012	20 mL	18,39



Jeringas Dosys all-glass 155



- 1| Acabado de precisión del émbolo y cilindro. Excelente ajuste y estanqueidad con líquido.
- 2| Graduaciones muy visibles permanentemente.
- 3| Fabricadas en vidrio borosilicato.

Referencia	Volumen	División	Embalaje	Precio
Boquilla Luer de vidrio				
MMB015	0.1-1 mL	0.05 mL	3 / caja	29,37
Boquilla Luer Lock de metal				
MMB024	1-10 mL	0.2 mL	3 / caja	41,71
MMB025	10-100 mL	10 mL	1 / caja	56,21
MMB027	1-20 mL	1 mL	2 / caja	42,09
MMB031	1-50 mL	2 mL	1 / caja	47,07



MMD - De autollenado
Jeringas Dosys premium 164/174


- 1 | Autollenado automático. Sistema de válvula desmontable.
- 2 | Mayor resistencia a la corrosión. Boquilla Luer Lock.
- 3 | La caja incluye la jeringa, un tubo de alimentación de silicona de 1 metro, una plomada, una funda protectora de PVC, cánulas de aspiración, ventilación y dosificación, un juego de repuestos para la válvula y las instrucciones de utilización.

Referencia	Volumen	División	Precio
Dosys 164 (asa de dos anillos)			
MMD010	0.1 - 1 mL	0.05 mL	230,85
MMD011	0.3 - 2 mL	0.1 mL	230,85
MMD012	0.5 - 5 mL	0.5 mL	248,91
MMD013	1 - 10 mL	1.0 mL	290,52
Dosys 164 (asa tipo pistola)			
MMD025	0.1 - 1 mL	0.05 mL	241,10
MMD026	0.3 - 2 mL	0.1 mL	241,10
MMD027	0.5 - 5 mL	0.5 mL	261,26
MMD028	1 - 10 mL	1.0 mL	295,66

Accesorios Dosys

Cilindro esmerilado

Ref.	Descripción	Precio
MMJ004	Para jeringas de 5 mL, 6 uni	104,64
MMJ005	Para jeringas de 10 mL, 6 uni	115,05


Soportes y cánula

Ref.	Descripción	Precio
MMJ006	Soporte para jeringas de 5 mL	25,00
MMJ007	Cánula Luer Lock, dim. 1,2x50 mm	7,10
MMJ008	Cánula Luer Lock, dim. 2,2x100 mm	16,59
MMJ009	Cánula Luer Lock, dim. 2,2x150 mm	19,57


Kit recambio válvula

Ref.	Descripción	Precio
MMJ001	Para jeringas de 0.3 mL	9,36
MMJ002	Para jeringas de 10 mL	9,36
MMJ011	Para jeringas de 5 mL	10,03


Kit estanqueidad

Ref.	Descripción.	Precio
MMJ003	Para jeringas de 5 mL	55,41


Lubricante

Ref.	Descripción	Precio
MMJ015	Lubricante anticorrosivo ABF para pistón jeringas vaporizador 70 mL	23,24


Boquillas

Ref.	Descripción	Precio
MMJ010	Boquilla para alimentación animal acero inoxidable recta, dim. 3.0x203 mm	57,17


Botellas de llenado

Ref.	Descripción.	Precio
MMJ012	Botella de PP 60 mL	39,05
MMJ013	Botella de PP 125 mL	39,99
MMJ014	Botella de PP 250 mL	41,85

MPD - Bombas peristálticas


- 1 | Carcasa metálica pintada. Base con patas de goma. Fácil de operar; panel de control con teclado de membrana. Pantalla LED con 4 dígitos; indicación de velocidad (rpm) y flujo (ml/min). Flujo reversible (el motor puede girar en ambos sentidos). Función "Full Speed" para el rápido llenado o vaciado del tubo. Función calibración del flujo.
- 2 | Control externo mediante pedal (arranque/parada); interfaz RS485. Al apagarse guarda automáticamente los parámetros de la última operación.

Referencia	MPD001
Cabezal	3 rodillos
Velocidad máxima	100 rpm
Resolución de velocidad	0,1 rpm
Flujo máximo	26,45 ml/min
Tipo de motor	Motor DC a pasos
Temperatura ambiental de trabajo	0 - 40°C
Alimentación	100-240VAC, 50/60Hz (adaptador AC/DC)
Consumo	< 22W
Dimensiones (LxAxH)	150x128x110 mm
Peso neto	1 kg
Precio	334,56

 MPD - Bombas peristálticas

 Bomba peristáltica Serie BT


- 1 | Carcasa de acero inoxidable con asa en la parte superior. Base con patas de goma. Fácil de operar; panel de control con teclado de membrana. Pantalla LED con 4 dígitos; indicación de velocidad (rpm) y flujo (ml/min).
- 2 | Flujo reversible (el motor puede girar en ambos sentidos). Función "Full Speed" para el rápido llenado o vaciado del tubo. Función calibración del flujo
- 3 | Control externo mediante pedal (arranque/parada); interfaz RS485. Al apagarse guarda automáticamente los parámetros de la última operación



Referencia	MPD002
Velocidad máxima	300 rpm
Resolución de velocidad	0,1 rpm
Flujo máximo	1140 ml/min
Error del flujo	< 0,5%
Ángulo de aspiración	10°-72 0°
Velocidad de aspiración	10-100 rpm
Alimentación	220VAC, 50/60 Hz
Consumo	< 22 W
Clase de protección	IP31
Dimensiones (LxAxH)	290x135x225 mm
Peso neto	4,9 kg
Precio	643,62

CABEZALES / TUBOS / FLUJOS MÁXIMOS

Modelo	Referencia	Vel. máx.	Tipo de tubo (Ø interior × espesor pared, mm)								
			#13	#14	#19	#16	#25	#15	#17	#24	#18
YZ1515x	MPD004	300 rpm	21 mL/min	81 mL/min	153 mL/min	246 mL/min	510 mL/min	-	870 mL/min	-	1140 mL/min
TX315	MPD006	300 rpm	21 mL/min	72 mL/min	156 mL/min	288 mL/min	624 mL/min	-	1020 mL/min	-	1140 mL/min
YZ2515x	MPD005	300 rpm	-	-	-	-	-	510 mL/min	-	870 mL/min	-
TX325	MPD007	300 rpm	-	-	-	-	-	600 mL/min	-	980 mL/min	-

*los cabezales no están incluidos con el equipo

 Bomba peristáltica Serie CT


- 1 | Carcasa de plástico; asa en forma de cavidad en la parte superior. Base con patas de goma. Fácil de operar; panel de control con teclado de membrana y pantalla táctil LCD a color de 3,5 pulgadas. Flujo reversible (el motor puede girar en ambos sentidos)
- 2 | Cuatro modos de trabajo: trasvase, cuantitativo, temporización, cuantitativo/temporización.
- 3 | Función "Full Speed" para el rápido llenado o vaciado del tubo. Función calibración del flujo. Control externo mediante pedal (arranque/parada); interfaz RS485. Puede almacenar 9 juegos de datos.



Referencia	MPD003
Velocidad máxima	600 rpm
Resolución de velocidad	0,1 rpm
Flujo máximo	2280 ml/min
Ángulo de aspiración	10°-720°
Velocidad de aspiración	10-300 rpm
Alimentación	220VAC, 50/60Hz
Consumo	< 50W
Clase de protección	IP31
Dimensiones (LxAxH)	290x200x255 mm
Peso neto	5,25 kg
Precio	1519,80

CABEZALES / TUBOS / FLUJOS MÁXIMOS

Modelos	Referencia	Vel. máx.	Tipo de tubos (Ø interior × espesor pared, mm)								
			#13	#14	#19	#16	#25	#15	#17	#24	#18
YZ1515x	MPD004	600 rpm	42 mL/min	162 mL/min	306 mL/min	492 mL/min	1020 mL/min	-	1740 mL/min	-	2280 mL/min
TX315	MPD006	400 rpm	28 mL/min	106 mL/min	227 mL/min	399 mL/min	830 mL/min	-	1400 mL/min	-	1930 mL/min
YZ2515x	MPD005	600 rpm	-	-	-	-	-	1020 mL/min	-	1740 mL/min	-
TX325	MPD007	400 rpm	-	-	-	-	-	760 mL/min	-	1230 mL/min	-

*los cabezales no están incluidos con el equipo

▶ MPG - Sistemas de aspiración

▶ Bomba peristáltica Serie BW



- 1 | La potencia de vacío se puede configurar en diferentes niveles para lograr una velocidad de aspiración de 1 mL/s a 15 mL/s
- 2 | Sensor de nivel sensible para evitar el desbordamiento de líquido durante el funcionamiento. Botella, tubo y asa para la recogida de residuos totalmente esterilizables en autoclave. La tapa, el tubo y el asa son fáciles de desmontar, limpiar y esterilizar en autoclave
- 3 | Amplia gama de adaptadores para adaptarse a tubos, microplacas y placas de disco para diversas tareas
- 4 | Los adaptadores de punta de operador manual intercambiable lo hacen adecuado para diversas tareas, desde un solo canal hasta 8 canales según las aplicaciones en tubo, microplaca, placa de disco, etc.

Referencia	Precio
MPG002	490,00

▶ Sistema de aspiración portátil para líquidos biológicos



- 1 | El aspirador de líquidos biológicos portátil es adecuado para múltiples usos en laboratorio, sobre todo en cabinas de seguridad gracias a su diseño compacto y al silencioso motor para la bomba de vacío incorporada que funciona con la batería recargable.
- 2 | Con carga rápida al 100% que permite el uso durante 5 horas de trabajo continuo.
- 3 | Función doble, aspiración o filtración del líquido. Con botella de 1L autoclavable incluida.

Referencia	MPG003
Alimentación	DC12 V, 1.0 A
Baterías	Recargable 2000 mA/h
Dimensiones (LxAxH)	127x144x244 mm
Peso neto	0,5 kg
Precio	280,00

N | ANÁLISIS DE AGUA

NB - Analitos inorgánicos	270	NC - Analitos orgánicos	277
NBB - Peróxido de hidrógeno	270	NCB - Fenoles	277
NBC - Amoníaco	271	NCC - Aminas	278
NBD - Cloro	272	NCD - Ácido paracético	278
NBF - Ozono	273	NCF - Glicol	279
NBG - Nitrato	273	ND - Parámetros generales	279
NBH - Oxígeno disuelto	274	NDB - Demanda química de oxígeno (DQO)	279
NBJ - Hierro	275	NDC - Detergentes	280
NBK - Fosfato	275	NDD - Dureza	280
NBM - Sílice	276	NF - Instrumentos de medición	281
NBL - Azufre	276	NFD - Kits de verificación	281
		NFB - Fotómetros	281

Somos distribuidores de la gama completa de productos de la marca Chemetrics. Las referencias de las familias detalladas a continuación están disponibles bajo pedido. No dude en consultarnos para más información.

NBN - Dióxido de carbono	NBS - Manganeso
NBP - Cobre	NBT - Molibdato
NBQ - Bromo	NBV - Zinc
NBR - Cromato	




NBB - Peróxido de hidrógeno


Ref-NBB001



Ref-NBB014

CHEMetrics ofrece una variedad de kits visuales para medir la concentración de peróxido de hidrógeno en el agua. El kit de prueba K-5502 de CHEMetrics® utiliza la química DPD para medir el peróxido de hidrógeno de 0 a 0,5 ppm. Existen varios kits visuales que emplean la química del tiocianato férrico para determinar el peróxido de hidrógeno en rangos de concentración bajos y altos. También ofrecemos un test Titrets® (Cat. No. K-5530) que utiliza un titrante de sulfato cérico con indicador de ferroína. Dependiendo del procedimiento utilizado, este kit puede determinar concentraciones de H₂O₂ desde el 0,01% hasta el 20%.

Para las pruebas instrumentales, nuestras ampollas Vacu-vials® (Cat. No. K-5543) utilizan la química del tiocianato férrico. Los kits instrumentales requieren el uso de fotómetros de lectura directa de CHEMetrics o espectrofotómetros capaces de aceptar una celda redonda de 13 mm de diámetro.

CHEMetrics también ofrece un estándar analítico de peróxido de hidrógeno de 0,5 ppm (Cat. No. A-5505) que puede utilizarse para verificar la fiabilidad del reactivo del kit y el rendimiento del instrumento.

▶ Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBB001 (K-5502)	103,24	NBB014 (R-5502)	60,80	0-0.5 ppm	0.025 ppm	DPD
NBB002 (K-5510)	175,29	NBB009 (R-5510)	73,90	0-0.8 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Tiocianato férrico
NBB007 (K-5530)	84,86	-		0.1-1.0% (hasta 20 % con dilución)	0.10%	Titrante de sulfato cérico con indicador de ferroína
NBB030 (K-5520D)	150,82	NBB009 (R-5510)	73,90	5-50 ppm	5 ppm	Tiocianato férrico
NBB031 (K-5520A)	150,83	NBB009 (R-5510)	73,90	25-250 ppm	25 ppm	Tiocianato férrico
NBB032 (K-5520A)	171,94	NBB009+NGB040 (R-5510)	73,90	25-250 ppm	25 ppm	Tiocianato férrico
NBB033 (K-5520C)	176,94	NBB009+NGB040 (R-5510)	73,90	1000-10000 ppm	1000 ppm	Tiocianato férrico

▶ Repuestos - Kits instrumentales y SAM (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBB008 (K-5543)	77,68	0-6.00 ppm	Tiocianato férrico
NBB029* (I-2016)	1243,65	0-6.00 ppm	Tiocianato férrico

* Kit SAM



Ref-NBB029

▶ NBC - Amoniaco



Ref-NBC001



Ref-NBC012

CHEMetrics ofrece dos métodos de prueba diferentes para el amoníaco, Nesslerización Directa y Alcohol Hidroxibencílico (HBA). Se ofrecen formatos de kits de pruebas visuales e instrumentales que abarcan rangos de medición bajos y altos. Los resultados de los kits

de pruebas visuales utilizan comparadores de color para el análisis, mientras que los kits instrumentales se basan en fotómetros de lectura directa de CHEMetrics o en espectrofotómetros capaces de aceptar una celda redonda de 13 mm de diámetro.

▶ Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBC001 (K-1420)	116,96	NBC012 (R-1402)	51,13	0-4 & 0-80 ppm	0.125 ppm	Alcohol hidroxibencílico (HBA)
NBC004 (K-1510)	175,84	NBC015 (R-1501)	70,71	0-1 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Nesslerización directa
NBC037 (K-1430D)	176,95	NBC012+NBG040 (R-1402+A-0171)	51,13	0-2000 & 0-10000 ppm	125 ppm	Alcohol hidroxibencílico (HBA)
NBC038 (K-1520D)	151,40	NBC015 (R-1501)	70,71	5-50 ppm	5 ppm	Nesslerización directa
NBC039 (K-1520A)	148,58	NBC015 (R-1501)	70,71	25-250 ppm	25 ppm	Nesslerización directa
NBC040 (K-1520B)	171,94	NBC015+NBG040 (R-1501)+A-0171	70,71	125-1250 ppm	125 ppm	Nesslerización directa
NBC041 (K-1520C)	171,94	NBC015+NBG040 (R-1501)+A-0171	70,71	1000-10000 ppm	1000 ppm	Nesslerización directa

▶ Repuesto - Kits instrumentales (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBC009 (K-1413)	57,03	0-6.00 ppm (HBA)	Alcohol hidroxibencílico
NBC036 (K-1513)	65,21	0-10.00 ppm & 0-150 ppm	Nesslerización directa (duración de conservación prolongada)

▶ **NBD - Cloro**



Ref-NBD001



Ref-NBD023

CHEMetrics ofrece una línea completa de kits de prueba para el cloro en el agua que utilizan nuestra tecnología de ampolla de auto-llenado que reduce la exposición del usuario a los productos químicos.

Nuestros kits de prueba visual CHEMets® utilizan un comparador de color para el análisis. Los kits que emplean la química DPD se ofrecen para la determinación de rango bajo y alto de cloro libre y total y la determinación de rango alto de hipoclorito (cloro libre)

solamente. Nuestros ULR CHEMets® que emplean la química DPD están disponibles para la determinación de rango ultra bajo de cloro libre y total.

Nuestros kits de pruebas instrumentales Vacu-vials® emplean la química DPD y son aceptados por la USEPA para el análisis de aguas residuales y agua potable. Estos kits requieren el uso de un fotómetro o espectrofotómetro de lectura directa de CHEMetrics capaz de aceptar una célula redonda de 13 mm de diámetro.

▶ **Kits visuales**

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBD001 (K-2511)	291,65	NBD023 (R-2511)	203,59	0-0.20 ppm	0.04 ppm	DDPD (libre y total)
NBD002 (K-2504)	165,18	NBD019 (R-2500)	73,91	0-1 & 0-5 ppm	0.05 ppm	DPD (libre y total)
NBD007 (K-5808)	131,76	NBD019+NGB040 (R-2500)+A-0171	73,91	0-1.55% como NaOCl	0.3%	DPD (hipoclorito)
NBD008 (K-5816)	131,76	NBD019+NGB040 (R-2500)+A-0171	73,91	0-12.5% como NaOCl	2.5%	DPD (hipoclorito)
NBD050 (K-2520D)	155,26	NBD019 (R-2500)	73,91	0-25 ppm	2.5 ppm	DPD (libre y total)
NBD051 (K-2520A)	155,26	NBD019 (R-2500)	73,91	0-125 ppm	5 ppm	DPD (libre y total)
NBD052 (K-2520B)	188,63	NBD019+NGB040 (R-2500)+A-0171	73,91	0-500 ppm	10 ppm	DPD (libre y total)
NBD053 (K-2520C)	185,30	NBD019+NGB040 (R-2500)+A-0171	73,91	0-2000 ppm	40 ppm	DPD (libre y total)

▶ **Repuesto - Kits instrumentales (ampolla Ø 13 mm)**

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBD009 (K-2513)	88,91	0-5.00 ppm	DPD (libre y total)*

* Aceptado para aguas potables y residuales utilizando los productos instrumentales DPD Vacu-vials de CHEMetrics.

▶ **Kits SAM, Fotómetro y ampollas incluidas**

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBD048* (I-2001)	1243,65	0-5.00 ppm	DPD (libre y total)

* Fotómetro específico y cloro



Ref-NBD048

NBF - Ozono

▶ Repuesto - Kits instrumentales (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBF003 (K-7433)	54,82	0-0.75 ppm	Indigo
NBF009* (I-2022)	1296,98	0-0.75 ppm	Indigo
NBF001* (K-7423)	62,39	0-5.00 ppm	DPD
NBF008* (I-2019)	1335,29	0-5.00 ppm	DPD

* Kit SAM



Ref-NBF004



Ref-NBF002

▶ Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBF002 (K-7404)	120,30	NBF004 (R-7404)	48,91	0-0.60 & 0.6-3.0 ppm	0.025 ppm	DPD

NBG - Nitrato

▶ Repuesto - Kits instrumentales, nitrato (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBG008 (K-6913)	111,94	0-1.50 ppm como N	Reducción de Zinc
NBG007 (K-6903)	114,51	0-1.50 ppm como N	Reducción de cadmio
NBG009 (K-6923)	117,29	0-7.50 ppm como N	Reducción de cadmio
NBG010 (K-6933)	148,98	0-50.0 ppm como NO ³	Reducción de cadmio



Ref-NBG002



▶ Kits visuales, nitrato

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBG002 (K-6905)	136,49			0-3.4 ppm como N	0.3 ppm	Reducción de Zinc
NBG001 (K-6904)	177,68	NBG025+NGB041 (R-6902)+A-6900	66,18	0-4.5 ppm como N	0.4 ppm	Reducción de cadmio
NBG006 (K-6909D)	148,47	NBG022 (R-6904)+A6900	83,09	0-45 ppm como N	4 ppm	Reducción de cadmio
NBG003 (K-6909A)	146,94	NBG022 (R-6904)	83,09	0-225 ppm como N	20 ppm	Reducción de cadmio

▶ NBG - Nitrato


Ref-NBG018

▶ Repuesto - Kits instrumentales, nitrato (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBG046 (K-7013)		0-0,750 ppm como N	Formación de colorante azoico (NED)
NBG018 (K-7003)	84,46	0-1,00 ppm como N	Formación de colorante azoico

▶ Kits visuales, Nitrito

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBG011 (K-7004)	150,62	NBG025 (R-6905)	66,18	0-2.5 ppm como N	0.2 ppm	Formación de colorante azoico
NBG047 (K-6904)	150,81	NBG025+NGB040 (R-7002)+A-0171	66,18	0-250 ppm	20 ppm	Formación de colorante azoico
NBG048 (K-7020C)	153,59	NBG025+NGB040 (R-7002)+A-0171	66,18	0-2000 ppm	1600 ppm	Formación de colorante azoico
NBG012 (K-7025)	91,49	NBG025+NGB040 (R-7002)+A-0171	66,18	250-2500 ppm como NaNO ₂	250 ppm	Titulantesulfato cérico con indicador ferroína
NBG013 (K-7050)	84,86	NBG025+NGB040 (R-7002)+A-0171	66,18	500-5000 ppm como NaNO ₂	500 ppm	Titulante sulfato cérico con indicador ferroína

▶ NBH - Oxígeno disuelto


Ref-NBH006

▶ Repuesto - Kits instrumentales (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBH008 (K-7553)	91,56	0-1.000 ppm	Rodacina D
NBH007 (K-7513)	84,86	0-15.0 ppm	Índigo Carmine
NBH020* (I-2002)	1309,10	0-15.0 ppm	Índigo Carmine

* Kit SAM

▶ Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBH006 (K-7511)	307,02	NBH013 (R-7511)	225,03	0-20 ppb	2 ppb	Rodacina D
NBH001 (K-7540)	129,38	NBH009 (R-7540)	77,83	0-40 ppb	2.5 ppb	Rodacina D
NBH005 (K-7599)	126,40	NBH009 (R-7540)	77,83	0-100 ppb	5 ppb	Rodacina D
NBH004 (K-7518)	126,40	NBH012 (R-7518)	70,41	5-180 ppb	5 ppb	Rodacina D
NBH002 (K-7501)	150,63	NBH010 (R-7501)	73,89	0-1 ppm	0.025 ppm	Rodacina D
NBH003 (K-7512)	150,63	NBH011 (R-7512)	70,20	1-12 ppm	1 ppm	Índigo Carmine

▶ NBJ - Hierro

▶ Repuesto - Kits instrumentales (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBJ011 (K-6203)	86,93	0-5.00 ppm	DPD (libre y total)*
NBJ009 (K-6003)	84,04	0-5.00 ppm	DPD (libre y total)



Ref-NBJ002

▶ Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBJ002 (K-6210)	164,21	NBJ014 (R-6201)	55,63	0-1 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Fenantrolina (total y ferroso)
NBJ004 (K-6010)	166,83	NBJ012 (R-6001)	73,90	0-1 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Fenantrolina (total y soluble)
NBJ001 (K-6002)	166,75	NBJ013 (R-6002)	60,96	0-100 & 100-1000 mg/L	5 mg/L	Tiocianato de hierro (hierro en salmuera)
NBJ035 (K-6020D)	153,59	NBJ012 (R-6001)	73,90	10-100 ppm	10 ppm	Fenantrolina (total y soluble)
NBJ036 (K-6020A)	153,59	NBJ012 (R-6001)	73,90	50-500 ppm	50 ppm	Fenantrolina (total y soluble)
NBJ037 (K-6020B)	175,30	NBJ012+NGB040 (R-6001)+A-0171	73,90	250-2500 ppm	50 ppm	Fenantrolina (total y soluble)
NBJ038 (K-6020D)	153,59	NBJ014 (R-6201)	55,63	10-100 ppm	50 ppm	Fenantrolina (total y ferroso)

▶ NBK - Fosfato

▶ Repuesto - Kits instrumentales (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBK008 (K-8513)	84,46	V-2000: 0-8.00 ppm Spec: 0-5.00 ppm	Cloruro de estaño
NBK009 (K-8503)	84,46	0-80.0 ppm	Ácido vanadomolibdofosfórico



Ref-NBK001

▶ Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBK001 (K-8510)	175,29	NBK010 (R-8510)	73,90	0-1 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Cloruro de estaño
NBK002 (K-8 530)	120,28	NBK011 (R-8515)	73,90	2-30 ppm	2 ppm	Ácido vanadomolibdofosfórico
NBK003 (K-8515)	143,09	NBK011 (R-8515)	73,90	0-120 ppm	5 ppm	Ácido vanadomolibdofosfórico
NBK029 (K-8520D)	150,24	NBK010 (R-8510)	73,90	10-100 ppm	10 ppm	Cloruro estannoso

NBM - Sílice


Ref-NBM001

Repuesto - Kits instrumentales (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBM003 (K-9003)	84,46	V-2000: 0-10.00 ppm Spec: 0-4.00 ppm	Heteropolio Azul

Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBM001 (K-9011)	291,65	NBM004 (R-9011)	203,59	0-0.20 ppm	0.02 ppm	Heteropolio Azul
NBM002 (K-9010)	159,45	NBM005 (R-9010)	65,87	0-1 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Heteropolio Azul

NBL - Azufre


Ref-NBL001

Repuesto - Kits instrumentales, Azufre (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBL006 (K-9503)	84,46	V-2000: 0-3.00 ppm Spec: 0-1.00 ppm	Azul de metileno
NBL007 (K-9523)	84,46	0-6.00 ppm	Azul de metileno

Repuesto - Kits instrumentales, Sulfato (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBL013 (K-9203)	70,30	0-100.0 ppm	Turbidimétrico

Kits visuales, Azufre

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBL001 (K-9510)	175,29	NBL008 (R-9510)	74,33	0-1 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Azul de metileno
NBL034 (K-9520D)	136,05	NBL008 (R-9510)	74,33	5-50 ppm	5 ppm	Azul de metileno
NBL035 (K-9520A)	150,24	NBL008 (R-9510)	74,33	25-250 ppm	25 ppm	Azul de metileno
NBL036 (K-9520B)	171,94	NBL008+NGB040 (R-9510)+A-0171	74,33	125-1250 ppm	125 ppm	Azul de metileno
NBL037 (K-9520C)	171,96	NBL008+NGB040 (R-9510)+A-0171	74,33	1000-10000 ppm	1000 ppm	Azul de metileno

NBL - Azufre



Ref-NBL019



Ref-NBL014

Kits visuales, Sulfito

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBL014 (K-9602)	91,49	2-20 ppm como SO ₃	2.0 ppm	Yodometría
NBL015 (K-9605)	84,86	5-50 ppm como SO ₃	5.0 ppm	Yodometría
NBL016 (K-9610)	86,91	10-100 ppm como SO ₃	10 ppm	Yodometría
NBL018 (K-9650)	85,68	50-500 ppm como SO ₃	50 ppm	Yodometría
NBL017 (K-9610)	38,39	10-100 ppm como SO ₂	10 ppm	Ripper (sulfito en el vino)

Kits visuales, Peróxido de sulfato

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBL019 (K-7870)	122,91	NBL020 (R-7870)	47,26	0-5.6 & 7-70 ppm como Na ₂ S ₂ O ₈	0.35 ppm	Tiocianato de hierro

NCB - Fenoles

Repuesto - Kits instrumentales (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NCB006 (K-8003)	84,46	0-8.00 ppm	4-Aminoantipirina
NCB007 (K-8023)	84,46	0-20.0 ppm	4-Aminoantipirina



Ref-NCB001

Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NCB001 (K-8012)	175,83	NCB008 (R-8012)	74,44	0-1 & 0-12 ppm	0.05 ppm	4-Aminoantipirina
NCB023 (K-8020D)	146,90	NCB008 (R-8012)	74,44	0-300 ppm	25 ppm	4-Aminoantipirina

▶ NCC - Aminas



Ref-NCC001



Ref-NCC002

Estos kits de pruebas visuales utilizan la química estándar del naranja de metilo, pero cuentan con una técnica de extracción única. Esta extracción elimina varios pasos requeridos por otros procedimientos

y aumenta la sensibilidad de la prueba. Esta prueba tarda 3 minutos en total en completarse.

▶ Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NCC001 (K-1001)	357,08	NCC002 (R-1000)	309,47	0-1 ppm	0.05 ppm	Naranja de metilo

▶ NCD - Ácido paracético



Ref-NBD001



Ref-NBD023

Los kits de pruebas colorimétricas de CHEMetrics para el análisis de PAA en el agua están disponibles tanto en formato visual como instrumental. Nuestra tecnología de ampollas autorrellenables reduce la exposición del analista a los productos químicos reactivos y la complejidad del procedimiento de prueba. Todos nuestros kits de análisis

de PAA emplean el método DPD de cloro total que produce un color rosa en presencia de PAA. Recientemente, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater publicó un procedimiento de prueba de PAA validado basado en este método.

▶ Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NCD002 (K-7904)	129,38	NCD007 (R-7904)	48,83	0-1 & 0-5 ppm	0.05 ppm	DPD

▶ Repuesto - Kits instrumentales (ampolla Ø 13 mm)

Ref. AXL (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NCD001 (K-7913)	57,53	0-5.00 ppm	DPD

▶ Kits SAM

Ref. AXL (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NCD023 (I-2020)	1243,65	0-5.0 ppm	DPD

▶ NCF - Glicol



Ref-NCF001



Ref-NCF002

▶ Kits visuales

Ref. AXL (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NCF001 (K-4815)	150,94	NCF002 (R-4815)	70,21	1-15 & 10-300 ppm*	1 ppm	Purpald Peryodato

*Etilenglicol (EG) (hasta 30.000 ppm de EG o 60.000 ppm de propilenglicol con dilución de la muestra)

▶ NDB - Demanda química de oxígeno (DQO)



Ref-NBD001



Ref-NBD023

CHEMetrics ofrece dos métodos de digestión con reactor de dicromato para determinaciones rápidas, fáciles y seguras de niveles de DQO de rango bajo, medio y alto en aguas residuales: el método aceptado por la USEPA* y un método sin mercurio. Los productos que utilizan

el método aceptado por la USEPA contienen sulfato de mercurio en el reactivo para eliminar las interferencias del cloruro. La línea de productos sin mercurio es aplicable cuando la interferencia del cloruro no es una preocupación y no se requiere el informe de la USEPA.

▶ Kits instrumentales (tubos 16 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método	Viales
NDB001 (K-7350S)	103,27	0-150 ppm (LR) Aceptado por la USEPA	Digestión del reactor de dicromato	25
NDB002 (K-7355)	419,98	0-150 ppm (LR) Aceptado por la USEPA	Digestión del reactor de dicromato	150
NDB003 (K-7351S)	93,22	0-150 ppm (LR) Sin mercurio	Digestión del reactor de dicromato	25
NDB004 (K-7356)	419,98	0-150 ppm (LR) Sin mercurio	Digestión del reactor de dicromato	150
NDB005 (K-7360S)	98,33	0-1500 ppm (HR) Aceptado por la USEPA	Digestión del reactor de dicromato	25
NDB006 (K-7365)	442,09	0-1500 ppm (HR) Aceptado por la USEPA	Digestión del reactor de dicromato	150
NDB007 (K-7361S)	93,22	0-1500 ppm (HR) Sin mercurio	Digestión del reactor de dicromato	25
NDB008 (K-7366)	419,98	0-1500 ppm (HR) Sin mercurio	Digestión del reactor de dicromato	150
NDB009 (K-7370S)	93,22	0-15.000 ppm (HR+) No aprobado por la USEPA	Digestión del reactor de dicromato	25
NDB010 (K-7375)	280,51	0-15.000 ppm (HR+) No aprobado por la USEPA	Digestión del reactor de dicromato	98
NDB011 (K-7371S)	103,33	0-15.000 ppm (HR+) Sin mercurio	Digestión del reactor de dicromato	25
NDB012 (K-7376)	280,51	0-15.000 ppm (HR+) Sin mercurio	Digestión del reactor de dicromato	98

NDC - Detergentes

Ref-NDC001

Ref-NDC002

Un detergente es un tensioactivo, o mezcla de tensioactivos, con propiedades limpiadoras destinadas a eliminar la suciedad de las superficies.

Los tensioactivos se clasifican según la carga de la cabeza hidrofílica. Si tiene carga positiva, se denomina tensioactivo catiónico, si tiene carga negativa se denomina tensioactivo aniónico y

si la cabeza no tiene carga, se denomina tensioactivo no iónico. El tipo más común de tensioactivo utilizado en los detergentes son los tensioactivos aniónicos.

Los kits utilizan el método MBAS (Methylene Blue Active Substances) para proporcionar mediciones en ppm (mg/L) de sulfonato de alquilbenzeno lineal (LAS).

Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NDC001 (K-9400)	198,34	NDC003 (R-9400)	153,39	0-3 ppm	0.125 ppm	Azul de metileno

Kits SAM

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NDC002 (I-2017)	1214,31	NDC005 (R-9423)	137,32	0-2.50 ppm	Azul de metileno

NDD - Dureza

Ref-NDD003

La dureza es una medida del contenido mineral del agua. El calcio y el magnesio son los minerales más comunes que contribuyen a la dureza del agua. Cuanto mayor es la concentración de minerales disueltos, más "dura" es el agua.

Las ampollas Titrets utilizan una técnica de valoración inversa para medir los niveles de concentración del analito (el volumen de valorante dentro de la ampolla es fijo mientras que el volumen de muestra varía). Tras encajar la punta de la ampolla, la muestra se introduce en la ampolla de ensayo en pequeñas dosis hasta que un cambio de color indica que se ha alcanzado el punto final. El nivel de líquido en la ampolla corresponde a la concentración impresa en una escala en la superficie exterior de la ampolla.

Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NDD003 (K-1705)	83,80	50-500 ppm como CaCO ₃	50 ppm	EGTA (calcio)
NDD001 (K-4502)	87,24	2-20 ppm como CaCO ₃	2.0 ppm	EDTA (total)
NDD002 (K-4520)	91,49	20-200 ppm como CaCO ₃	20 ppm	EDTA (total)
NDD004 (K-4585)	86,91	100-1000 ppm como CaCO ₃	100 ppm	EDTA (total)

▶ NFD - Kits de verificación

NFD001 : A utilizar con las referencias I-2001 (Cloro), I-2002 (Oxígeno disuelto), I-2005 (Dióxido de cloro), I-2019 (Ozono DPD) e I-2020 (Fotómetros SAM Ácido peracético).

NFD002 : Destinado a los clientes que utilizan el kit Vacu-vials® Peróxido de hidrógeno K-5543 y Peróxido de hidrógeno I-2016, o los fotómetros multianálisis NFB001 o NFB002.

NFD003 : A utilizar con la referencia I-2022 (Ozono Indigo).

NFD004 : Diseñado para verificar el rendimiento del fotómetro multianálisis NFB001.



Ref-NFD001

▶ Kits visuales

Referencia (Chemetrics)	PRECIO	Description
NFD001 (I-0003)	140,12	Kit de verificación para los dispositivos de medición de un solo análisis a 530 nm
NFD002 (I-5543)	140,12	Kit de verificación Peróxido de Hidrógeno
NFD003 (I-7433)	140,12	Kit de verificación para el contador de ozono de análisis único
NFD004 (V-0002)	169,63	Kit de verificación del fotómetro V-2000

▶ NFB - Fotómetros



Ref-NFB002



Ref-NFB001

▶ Fotómetro V-3000

El fotómetro V-3000 es portátil, ligero, resistente e impermeable. Este versátil instrumento, que lee la concentración, la absorbancia o el porcentaje de transmitancia, almacena hasta 100 puntos de datos con etiquetas de fecha/hora que pueden descargarse a un ordenador.

▶ Fotómetro V-2000

El fotómetro V-2000 es el colorímetro LED portátil basado en microprocesador más avanzado del mercado actual. Repleto de funciones, este analizador de agua portátil analiza automáticamente analitos preprogramados (más de 50) utilizando las ampollas premedidas y autollenables Vacu-vials.

▶ Tabla comparativa

Características	NFB002 - Fotómetro V-3000	NFB001 - Fotómetro V-2000
Aplicaciones del instrumento	Portátil / Paillasse	Portátil
Visualización	Gráficos / retroiluminado	LCD
Control de apagado automático	Sí	No
Opciones de alimentación	Batería; Batería recargable; Enchufe	Batería
Longitud de onda (nm)	436, 517, 557, 594, 610, 690	420, 520, 580, 610
Software de interfaz de datos	Sí	No
Ø tubos	13 mm, 28 mm	13 mm, 16 mm
Selección de idioma	Sí, Inglés, Alemán, Francés, Español	No
Actualización de métodos basados en la web	Sí	No
Clase de protección	IP67	IP67
Temperatura de funcionamiento	de 0 a 50°C	de 0 a 45°C
Registro de datos	100 puntos	100 puntos
Garantía	2 años	2 años
Precio	2769,25	2385,00

Espectrofotómetro visible Zuzi-CHEMetrics

Ref. HJB008 | Modelo 4265/50



Para más información,
escanée el código QR



Funciones

Espectro

La velocidad de escaneo es opcional (baja, media, alta). El intervalo de escaneo es opcional (0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0, 5.0, 10.0 nm). Se puede cambiar el modo de visualización A / % T. Búsqueda automática de picos. Vista punto por punto (pico). Coordenadas adaptables y modificables. Las curvas y los datos se pueden borrar, guardar e imprimir.

Programa de usuario

Permite acceder a los 44 métodos programados para el trabajo con los kits instrumentales de CHEMetrics (ver el listado de métodos más abajo)

Archivo

Los archivos se pueden eliminar, renombrar, importar/exportar por lotes, convertir a formato .txt y .csv

Sistema

Calibración del sistema (corriente oscura, longitud de onda, línea de base del sistema). Gestión de la fuente de luz (interruptor de la fuente de luz, temporización). Reloj. Gestión de la memoria (visualización del estado de almacenamiento, formateo). Se puede elegir entre seis idiomas (español, inglés, francés, portugués, alemán, chino simplificado). Configuración general (tono, brillo, cerrar pantalla después, portamuestras). Restablecer valores predeterminados. Acerca de (información del sistema)

Verificación del funcionamiento

Exactitud longitud de onda. Exactitud fotométrica. Luz difusa. Ruido. Ruido oscuro. Estabilidad. Ancho de banda.

Fotometría

Conversión A / % T / E. Los resultados se pueden registrar, renombrar, borrar, guardar e imprimir.

Cuantificación

Longitud de onda única, longitud de onda doble (diferencia, relación). Tres formas de establecer una curva estándar (introduciendo coeficientes, midiendo de 2 a 10 muestras estándar o introduciendo los valores de absorbancia y concentración de muestras estándar). Tres métodos de ajuste (lineal por cero, lineal, cuadrático). Las curvas estándar se pueden guardar y cargar. 19 unidades de concentración de uso común incorporadas y unidades definidas por el usuario (hasta 8 caracteres). Los resultados se pueden registrar, renombrar, borrar, guardar e imprimir.

P | SEPARACIÓN-FILTRACIÓN

PB - Equipos de vidrio.....284	PJ - Sistemas de filtración301	PQG - Brome 311
PBB - Equipos de vidrio 284	PJB - Unidades/Rampas filtración 301	PQL - Cilíndricos 311
PBC - Extractores Soxhlet 285	PJH - Matracas kitasatos..... 305	PQN - Embudos igualadores de presión 311
PBD - Extractores Soxhlet, cartuchos 286	PK - Cromatografía306	PS - Papel de filtro.....312
PBG - Matracas, destilación..... 286	PKB - Columnas para cromatografía 306	PSB- Estándar 312
PBF - Bolas de cristal 287	PKC - Papel filtro para cromatografía 306	PSD - Cualitativo, lento 312
PBH - Matracas, Erlenmeyer 287	PKD - Cubetas para cromatografía..... 306	PSF - Cualitativo, medio 313
PBJ - Matracas, evaporación..... 288	PL - Crisoles de filtración.....306	PSG - Cualitativo, rápido 313
PBK - Matracas, fondo plano 288	PLB - Gooch 306	PSH - Cualitativo, muy rápido 314
PBL - Matracas, fondo redondo 289	PLG - Con placa porosa..... 306	PSK- Cuantitativo, lento 314
PBM - Matracas, forma corazón 290	PN - Embudos.....307	PSL- Cuantitativo, medio 314
PBN - Refrigerantes 290	PNB - Rama corta, vidrio 307	PSM - Cuantitativo, rápido..... 315
PBP - Columnas destilación 292	PNC - Embudos de plástico, rama corta 307	PSN - Cuantitativo, muy rápido 315
PBQ - Conectores / Adaptadores..... 292	PNF - Embudos büchner de porcelana 307	PSR - Filtros de membrana..... 316
PBR - Cuerpo extractor para Soxhlet 293	PNH - Büchner, plástico 308	PSX - Resmas 317
PBS - Frascos lavadores 294	PNJ - Büchner, adaptadores Guko 308	PSZ - Otros..... 317
PBV - Tubos..... 294	PNG - Büchner, vidrio 308	PV - Filtros jeringa317
PBZ - Otros..... 294	PNJ - Büchner, adaptadores Guko 308	PVB - Filtros de jeringa celulosa 317
PD - Purificación de agua294	PNL - Para polvos..... 309	PX - Bombas de vacío318
PDB - Desionizadores 294	PNM - Para trasvase, plástico 309	PXB- Bombas de vacío..... 318
PDD - Desionizadores, accesorios..... 298	PQ - Embudos decantación / adición309	PXC- Por recirculación de agua 319
PDG - Destiladores 299	PQB - Embudos de decantación Squibb 309	PXL - Trompas de vacío..... 319
PG - Evaporadores rotativos.....300	PQD - Embudos de decantación Gilson 310	PZ - Otros320
PGB - Evaporadores rotativos..... 300		PZH - Tamiz celular 320



▶ PBB - Equipos de vidrio

▶ Equipos de destilación simple - fraccionada



El objetivo principal de la destilación es separar una mezcla líquida cuyos componentes tienen puntos de ebullición diferentes, o bien, separar componentes volátiles de los no volátiles.

Se puede llevar a cabo en un único proceso de evaporación/condensación, tal y como sucede en la destilación simple, o mediante sucesivas destilaciones simples que tienen lugar en una columna de fraccionamiento, tal como sucede en la destilación fraccionada, con un enriquecimiento progresivo de la mezcla en el componente más volátil y que se emplea cuando los puntos de ebullición de los componentes difieren en menos de 25° C.



1 | Fabricado en vidrio borosilicato con uniones esmeriladas 29/32.

Referencia	Descripción	Precio
PBB001	Equipo de destilación simple, 250 mL	167,28
PBB002	Equipo de destilación fraccionada, 250 mL	187,68
Compuesto por		
	PBL015 - Matraz fondo redondo 250 mL	
	PBN010 - Refrigerante Liebig 300 mm	
	PBP002* - Columna Vigreux 320 mm	
	PBQ028 - Pieza acodada 75° para termómetro	
	PBQ031 - Terminal acodado 100 mm	
	KJB011 - Termómetro de -10/110° C	
	FCM010 - Clip (POM) para uniones esmeriladas 29/32 (3 unidades en PBB001 y 4 uds en PBB002)	

* equipo de destilación fraccionada PBB002

**Montaje de soporte no incluido

▶ Aparato de Clevenger, determinación de aceites esenciales "ligeros"



- 1 | Determinación de aceites esenciales más ligeros que el agua.
- 2 | Creado en vidrio borosilicato 3.3, resistente a altas temperaturas.
- 3 | Extractor con capacidad de 10 mL y subdivisiones de 0.10 mL.

Referencia	Descripción	Precio
PBB018	Aparato de Clevenger	84,98
Compuesto por		
	Matraz de fondo redondo 24/29, 1000 mL	
	Condensador Liebig 24/29, 300 mm	

▶ PBB - Equipos de vidrio

▶ Equipo García Tena



El control rutinario de la acidez volátil (ácidos grasos volátiles de la serie acética) durante el proceso de elaboración de vinos, sidras, etc permite determinar el estado de fermentación de los mostos y dado que su contenido está limitado por ley, establecer la calidad del producto final y prever los requisitos para su conservación.

Entre los diversos métodos utilizados en su cálculo se encuentra el método García Tena, método aproximativo por el que se determina la concentración de ácido acético, producto secundario procedente mayormente de la fermentación alcohólica.

Este ácido es evaporable por lo que su determinación se denomina acidez volátil y es el responsable del olor desagradable a "picado" teniendo, su presencia elevada en el vino, un carácter negativo.

El método García Tena se basa en la separación de los ácidos volátiles del vino mediante destilación fraccionada y una posterior valoración ácido-base de la segunda porción del destilado. Endo Glassware pone a su disposición este completo kit para la determinación de la acidez volátil que incluye todos los elementos necesarios para llevar a cabo dicho análisis.

Los elementos de vidrio están fabricados en vidrio borosilicato y presentan uniones esmeriladas 14/23. Cada uno de los componentes del equipo puede adquirirse también por separado para la sustitución de piezas dañadas.



- 1 | Fabricado en vidrio borosilicato con uniones esmeriladas 14/23.
- 2 | Suministrado en maletín para almacenamiento y transporte.

Referencia	PBB003
Compuesto por	
	CDB013- Matraz Erlenmeyer, 50 mL
	DNB007 - Bureta graduada, 10 mL
	PBN006 - Refrigerante Liebig 120 mm
	DJJ005 - Pipeta 1 aforo, 11 mL
	PBZ001 - Probeta aforada 5.1 mL
	PBZ002 - Probeta aforada 3.2 mL
	FFJ002 - Lámpara de alcohol 100 mL
	PNB001 - Embudo rama corta, 40 mm
	PBL004 - Matraz fondo redondo, 50 mL
	PBQ034 - Pieza doble acodada, 14/23
	FCG008 - Pinza con nuez giratoria (2 uds)
	FCB006 - Soporte pie plato 100x175 mm
	FCM007 - Clip para uniones esmeriladas 14/23 (2 uds)
	FCV006 - Aro con nuez cerrado 80 mm
	KJB011 - Termómetro varilla -10/110 °C
Precio	260,10

▶ PBB - Equipos de vidrio

▶ Aparato de Kipp



Referencia	Esm. zona media	Esm. superior	Esm. lateral	Precio
PBB007	29/32	29/32	29/32	316,00
PBB008	34/35	34/35	29/32	630,00

▶ Equipos de destilación simple - fraccionada



Equipos para destilación simple y fraccionada de gran utilidad en laboratorios de química o para la enseñanza. La destilación simple es una técnica utilizada en la separación de líquidos (con punto de ebullición <math>< 150^{\circ}\text{C}</math>) de impurezas no volátiles y se emplea también para la separación de dos líquidos miscibles cuyos puntos de ebullición estén por debajo de

Referencia	Descripción	Precio
PBB015	Equipo de destilación simple, 250 mL	74,42
PBB016	Equipo de destilación fraccionada, 250 mL	84,32

Compuesto por

PBL015 - Matraz redondo, 250 mL
PBQ118 - Pieza acodada a <math>75^{\circ}< math><="" td=""></math>75^{\circ}<>
PBQ113 - Adaptador para termómetro
KJB011 - Termómetro <math>-10^{\circ}\text{c}< <math>+110^{\circ}\text{c}<="" a="" math>="" math><="" td=""></math>-10^{\circ}\text{c}<>
PBN038 - Refrigerante Liebig, 250 mm
PBQ019 - Terminal acodado, 100 mm
FCM010 - 4 Clips
PBP002* - Columna Vigreux, 320 mm

* salvo referencia PBB016

▶ PBC - Extractores Soxhlet



El extractor Soxhlet permite una extracción del tipo sólido-líquido para obtener principios activos o para la purificación de sustancias en base a su solubilidad en determinados solventes. Mediante un proceso cíclico de evaporación/condensación del solvente, se disuelven y extraen los componentes lipídicos de una determinada muestra. Fabricados en vidrio borosilicatos. Cartuchos de extracción no incluidos. (Consultar disponibilidad).

▶ 50 mL

Referencia	PBC001
Compuesto por	PBN026 - Refrigerante Dimroth, 29/32 PBR001 - Cuerpo extractor, 19/26 y 29/32 PBK003 - Matraz fondo plano 100 mL, 19/26
Cartucho extracción	PBD006 - 30x26x100 mm*
Precio	75,48

* no incluido

▶ 125 mL

Referencia	PBC002
Capacidad	125 mL
Compuesto por	PBN027 - Refrigerante Dimroth PBR002 - Cuerpo extractor, 29/32 y 45/40 PBK008 - Matraz fondo plano 250 mL, 29/32
Cartucho extracción	PBD008, 36x33x80 mm*
Precio	100,98

* no incluido

▶ 250 mL

Referencia	PBC003
Compuesto por	PBN028 - Refrigerante Dimroth, 55/44 PBR004 - Cuerpo extractor, 29/32 y 55/44 PBK010 - Matraz fondo plano 500 mL, 29/32
Cartucho extracción	PBD010, 36x33x100 mm*
Precio	124,44

* no incluido

▶ PBC - Extractores Soxhlet



▶ 100 mL

Referencia	Descripción	Precio
PBC004	Extractor Soxhlet 100ml completo tipo Allihn	146,88
PBC009	Extractor Soxhlet 100ml completo tipo Dimroth	93,85
Compuesto por		
	Refrigerante tipo Allihn y Dimroth, 45/40	
	Extractor, 45/40 y 29/32	
	Matraz fondo redondo 500 mL, 29/32	

▶ 150 mL

Referencia	Descripción	Precio
PBC005	Extractor Soxhlet 150ml completo tipo Allihn	123,42
PBC010	Extractor Soxhlet 150ml completo tipo Dimroth	80,58
Compuesto por		
	Refrigerante tipo Allihn y Dimroth, 45/40	
	Extractor, 45/40 y 29/32	
	Matraz fondo redondo 500 mL, 29/32	

▶ 250 mL

Referencia	Descripción	Precio
PBC006	Extractor Soxhlet refrigerante, tipo Allihn	220,00
PBC011	Extractor Soxhlet refrigerante, tipo Dimroth	119,93
Compuesto por		
	Refrigerante tipo Allihn y Dimroth, 45/40	
	Extractor, 45/40 y 29/32	
	Matraz fondo redondo 500 mL, 29/32	

▶ 500 mL

Referencia	Descripción	Precio
PBC007	Extractor Soxhlet refrigerante, tipo Allihn	340,00
PBC012	Extractor Soxhlet refrigerante, tipo Dimroth	176,06
Compuesto por		
	Refrigerante tipo Allihn y Dimroth, 60/46	
	Condensador - extractor, 60/46 y 29/32	
	Matraz fondo redondo 1000 mL, 29/32	

▶ 1000 mL

Referencia	Descripción	Precio
PBC008	Extractor Soxhlet refrigerante, tipo Allihn	316,20
Compuesto por		
	Refrigerante tipo Allihn y Dimroth, 60/46	
	Condensador - extractor, 60/46 y 29/32	
	Matraz fondo redondo 100 mL, 29/32	

▶ PBD - Extractores Soxhlet, cartuchos



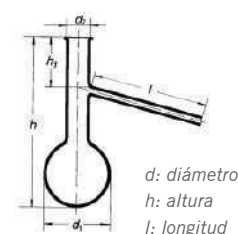
- 1 | Fabricados en puro algodón de celulosa libre de grasas y elevada resistencia mecánica.
- 2 | Para extracción sólido-líquido tipo Soxhlet, Kumagawa y otros equipos de extracción.
- 3 | Aplicación en industria alimentaria, análisis de contaminación atmosférica, cosmética, farmacología, etc.

Referencia	Ø interno	Ø externo	Altura	Caja (uds.)	Precio
PBD001	14 mm	16 mm	30 mm	25	32,64
PBD003	19 mm	22 mm	90 mm	25	38,76
PBD002	18 mm	22 mm	60 mm	25	38,76
PBD004	22 mm	26 mm	60 mm	25	38,76
PBD005	23 mm	27 mm	80 mm	25	43,00
PBD022	26 mm	30 mm	60 mm	25	44,88
PBD006	26 mm	30 mm	100 mm	25	43,00
PBD007	29 mm	34 mm	80 mm	25	43,00
PBD008	33 mm	36 mm	80 mm	25	41,82
PBD009	33 mm	36 mm	94 mm	25	44,88
PBD010	33 mm	36 mm	100 mm	25	45,90
PBD011	34 mm	37 mm	130 mm	25	56,10
PBD012	37 mm	41 mm	123 mm	25	74,46
PBD013	38 mm	41 mm	150 mm	25	71,40
PBD014	41 mm	47 mm	123 mm	25	65,00
PBD015	46 mm	52 mm	165 mm	25	133,62
PBD016	54 mm	58 mm	170 mm	25	122,40
PBD017	58 mm	62 mm	170 mm	25	206,04
PBD018	65 mm	70 mm	240 mm	25	236,64
PBD019	75 mm	80 mm	200 mm	25	269,28
PBD020	75 mm	80 mm	250 mm	25	259,08
PBD021	92 mm	95 mm	250 mm	25	311,10

▶ PBG - Matraces, destilación



DIMENSIONES



Pieza de vidrio especialmente diseñada para realizar el proceso de destilación simple mediante la conexión de un refrigerante al brazo lateral y un termómetro de control en la boca.

- 1 | Fabricado en vidrio borosilicato.

Referencia	Cap.	d2	h.	l.	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBG001	100 mL	15 mm	174 mm	100 mm	10,30	12	7,75
PBG002	250 mL	19 mm	216 mm	120 mm	13,36	2	10,00
PBG003	500 mL	24 mm	275 mm	150 mm	19,58	12	14,99
PBG004	1000 mL	28 mm	320 mm	180 mm	22,44	4	17,24

▶ PBF - Bolas de cristal



1 | Fabricadas en vidrio sodocálcico.

Referencia	Diámetro	Bolsa de	Precio
PBF023	1 mm	1 kg	17,44
PBF015	1 mm	20 kg	275,40
PBF009	2 mm	0,5 kg	11,83
PBF001	2 mm	1 kg	17,44
PBF010	3 mm	0,5 kg	11,83
PBF002	3 mm	1 kg	18,05
PBF017	3 mm	20 kg	275,40
PBF011	4 mm	0,5 kg	11,83
PBF003	4 mm	1 kg	18,46
PBF012	5 mm	0,5 kg	11,83
PBF004	5 mm	1 kg	18,56
PBF019	5 mm	20 kg	275,40
PBF013	6 mm	0,5 kg	12,24
PBF005	6 mm	1 kg	18,77
PBF020	6 mm	20 kg	295,80
PBF021	7 mm	0,5 kg	12,34
PBF006	7 mm	1 kg	19,07
PBF027	7 mm	20 kg	304,98
PBF014	8 mm	0,5 kg	12,34
PBF007	8 mm	1 kg	19,28
PBF024	10 mm	1 kg	19,38

▶ PBH - Matraces, Erlenmeyer



ISO
4797

BORO
3.3



Matraces Erlenmeyer

d: diámetro
h: altura



1 | Boca esmerilada para conexión y montajes. Graduación blanca con superficie de rotulación.

2 | Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.

Referencia	Cap.	Esm.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBH020	50 mL	19/26	51 mm	85 mm	33,00	10	24,00
PBH021	100 mL	19/26	64 mm	105 mm	34,00	10	25,00
PBH022	100 mL	29/32	64 mm	105 mm	28,00	10	21,00
PBH023	250 mL	29/32	85 mm	140 mm	33,00	10	25,00
PBH024	250 mL	45/40	85 mm	140 mm	53,00	10	39,00
PBH025	500 mL	29/32	105 mm	175 mm	41,00	10	31,00
PBH026	500 mL	45/40	105 mm	175 mm	47,00	10	35,00
PBH027	1000 mL	29/32	131 mm	215 mm	43,00	6	33,00
PBH028	1000 mL	45/40	131 mm	215 mm	49,00	10	37,00
PBH029	2000 mL	45/40	166 mm	275 mm	52,00	6	42,00
PBH031	5000 mL	45/40	220 mm	365 mm	74,30	-	-

▶ PBH - Matraces, Erlenmeyer

▶ Esmerilado hembra



ISO
4797

BORO
3.3

Referencia	Cap.	Esm.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBH001	25 mL	14/23	42 mm	75 mm	3,20	10	2,89
PBH002	25 mL	19/26	42 mm	75 mm	3,57	10	3,26
PBH003	50 mL	14/23	51 mm	85 mm	4,04	10	3,67
PBH004	50 mL	19/26	51 mm	85 mm	4,82	10	3,83
PBH005	50 mL	24/29	64 mm	85 mm	6,02	10	4,90
PBH006	50 mL	29/32	64 mm	85 mm	7,91	10	5,41
PBH007	100 mL	14/23	64 mm	105 mm	6,61	10	5,02
PBH008	100 mL	19/26	64 mm	105 mm	5,15	10	4,68
PBH009	100 mL	24/29	64 mm	105 mm	5,37	10	4,88
PBH010	100 mL	29/32	64 mm	105 mm	5,52	10	5,02
PBH011	150 mL	19/26	72 mm	118 mm	6,12	10	5,30
PBH012	150 mL	29/32	72 mm	118 mm	-	10	5,20
PBH032	150 mL	24/29	72 mm	118 mm	8,67	10	7,75
PBH033	200 mL	29/32	79 mm	131 mm	10,60	-	-
PBH013	250 mL	19/26	85 mm	140 mm	6,60	10	6,00
PBH014	250 mL	24/29	85 mm	140 mm	6,92	10	6,28
PBH015	250 mL	29/32	85 mm	140 mm	7,10	10	6,46
PBH034	300 mL	29/32	87 mm	156 mm	12,65	10	11,22
PBH035	500 mL	19/26	105 mm	175 mm	12,75	10	11,42
PBH016	500 mL	24/29	105 mm	175 mm	9,95	10	9,04
PBH017	500 mL	29/32	105 mm	175 mm	10,16	10	9,23
PBH018	1000 mL	29/32	131 mm	220 mm	17,33	10	15,75
PBH036	1000 mL	29/32	87 mm	156 mm	19,38	10	16,22
PBH037	2000 mL	34/35	166 mm	270 mm	49,98	6	40,80
PBH019	2000 mL	29/32	166 mm	280 mm	32,74	6	29,76

▶ Esmerilado macho



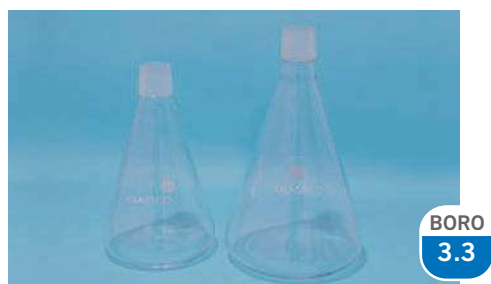
BORO
3.3

1 | Apto para equipo de filtración. No graduado.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBH030	1000 mL	40/35	49,98	6	47,00

▶ PBH - Matracas, Erlenmeyer

▶ Esmerilado macho


 BORO
3.3

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Precio
PBH038	1000 mL	40/35	53,70
PBH039	2000 mL	40/35	67,32

▶ Ámbar



Referencia	Capacidad	Esmerilado	P. unit	Lot	P. unit/lot.
PBH515	250 mL	29/32	33,15	10	28,56

▶ PBJ - Matracas, evaporación

▶ Forma pera


 BORO
3.3

- 1 | Matraz de evaporación con fondo redondo apto para evaporadores rotativos.
- 2 | Boca esmerilada.

Referencia	Cap.	Esmerilado	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBJ001	50 mL	29/32	6,21	10	5,65
PBJ002	100 mL	29/32	8,50	10	7,72
PBJ007	100 mL	24/29	-	10	7,60
PBJ003	250 mL	29/32	11,02	10	10,03
PBJ008	250 mL	24/29	14,79	10	12,24
PBJ004	500 mL	29/32	14,56	10	13,23
PBJ009	500 mL	24/29	17,34	10	14,28
PBJ005	1000 mL	29/32	28,63	10	26,03
PBJ010	1000 mL	24/29	29,48	10	24,48
PBJ006	2000 mL	29/32	42,64	6	38,76

▶ PBK - Matracas, fondo plano



Dimensiones


 d: diámetro
h: altura

 BORO
3.3

 ISO
4797

- 1 | Matraz esférico fondo plano con boca esmerilada.
- 2 | Cumple requisitos de farmacopea USP.

Referencia	Cap.	Esm.	Altura	Diámetro	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBK001	50 mL	14/23	85 mm	51 mm	-	10	4,59
PBK002	50 mL	29/32	85 mm	51 mm	-	10	4,79
PBK018	50 mL	19/26	85 mm	51 mm	-	10	5,41
PBK019	50 mL	24/29	85 mm	51 mm	-	10	5,61
PBK003	100 mL	19/26	103 mm	64 mm	7,79	10	5,65
PBK004	100 mL	24/29	103 mm	64 mm	6,32	10	6,12
PBK005	100 mL	29/32	103 mm	64 mm	7,07	10	6,43
PBK006	250 mL	19/26	130 mm	85 mm	8,67	10	7,14
PBK007	250 mL	24/29	130 mm	85 mm	8,67	10	7,14
PBK008	250 mL	29/32	130 mm	85 mm	7,58	10	6,31
PBK009	500 mL	24/29	160 mm	105 mm	12,24	10	10,51
PBK010	500 mL	29/32	160 mm	105 mm	11,00	10	9,17
PBK011	1000 mL	24/29	187 mm	131 mm	17,14	10	15,81
PBK012	1000 mL	29/32	187 mm	131 mm	16,71	10	13,86
PBK013	2000 mL	29/32	230 mm	166 mm	35,87	6	29,90


 BORO
3.3


- 1 | Matraz esférico fondo plano con boca esmerilada.
- 2 | Cumple normativas USP. Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.

Ref.	Cap.	Esm.	Altura	Diámetro	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBK014	100 mL	29/32	110 mm	64 mm	-	10	21,90
PBK015	250 mL	29/32	140 mm	85 mm	-	10	23,40
PBK016	500 mL	29/32	170 mm	105 mm	-	10	24,50
PBK017	1000 mL	29/32	200 mm	131 mm	-	10	39,00
PBK025	4000 mL	45/40	300 mm	207 mm	-	2	60,00
PBK026	10000 mL	60/46	400 mm	279 mm	145,50	-	-



- 1 | Vidrio topacio.

Ref.	Cap.	Esm.	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBK507	100 mL	29/32	17,75	10	14,28
PBK508	250 mL	29/32	19,28	10	15,30
PBK509	500 mL	29/32	24,48	10	20,40

PBL - Matraces, fondo redondo

1 boca



BORO 3.3 **ISO 4797**

1 | Matraz esférico fondo redondo con boca esmerilada. Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.

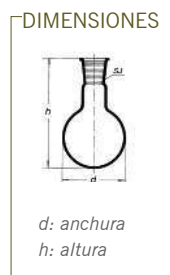
Referencia	Cap.	Esm.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBL023	100 mL	29/32	115 mm	64 mm	27,00	10	25,00
PBL024	250 mL	29/32	145 mm	85 mm	30,00	10	27,00
PBL025	500 mL	29/32	175 mm	105 mm	31,00	10	28,00
PBL026	1000 mL	29/32	210 mm	131 mm	-	10	41,00
PBL027	2000 mL	29/32	260 mm	166 mm	55,00	6	48,00
PBL034	6000 mL	60/46	236 mm	355 mm	94,80	2	89,90
PBL035	10000 mL	60/46	279 mm	420 mm	144,00	-	-

PBL - Matraces, fondo redondo

1 boca



BORO 3.3 **ISO 4797**



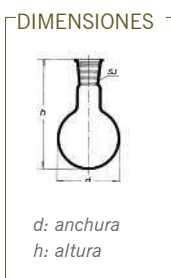
1 | Matraz esférico fondo redondo con boca esmerilada.
2 | Cumple normativas USP e ISO/DIN 4797 salvo artículos (*). Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.

Referencia	Cap.	Esm.	h.	d.	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBL017	500 mL	24/29	163 mm	105 mm	11,73	10	9,69
PBL018	500 mL	29/32	163 mm	105 mm	12,36	10	8,67
PBL019	1000 mL	24/29	200 mm	131 mm	18,77	10	16,12
PBL020	1000 mL	29/32	200 mm	131 mm	19,73	10	13,87
PBL040	1000 mL	19/26	200 mm	131 mm	-	10	16,52
PBL021	2000 mL	24/29	240 mm	166 mm	36,11	10	32,64
PBL022	2000 mL	29/32	240 mm	166 mm	33,98	6	28,32
PBL032	2000 mL	34/35	240 mm	165 mm	38,56	6	35,19
PBL043	3000 mL	29/32	260 mm	185 mm	70,38	-	-
PBL033	4000 mL	45/40	315 mm	207 mm	63,80	-	-
PBL041	5000 mL	45/40	305 mm	223 mm	100,98	-	-
PBL044	5000 mL	29/32	305 mm	223 mm	99,96	-	-
PBL042	10000 mL	45/40	380 mm	279 mm	221,34	-	-

1 boca



BORO 3.3 **ISO 4797**



1 | Matraz esférico fondo redondo con boca esmerilada.
2 | Cumple normativas USP e ISO/DIN 4797 salvo artículos (*). Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.

Referencia	Cap.	Esm.	h.	d.	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBL001	10 mL	14/23	35 mm	70 mm	3,98	10	3,16
PBL002	25 mL	14/23	85 mm	41 mm	3,46	10	2,88
PBL003	25 mL	19/26	85 mm	41 mm	4,08	10	3,67
PBL004	50 mL	14/23	90 mm	51 mm	4,07	10	3,39
PBL005	50 mL	19/26	90 mm	51 mm	3,87	10	3,32
PBL006	50 mL	24/29	95 mm	51 mm	4,90	10	4,20
PBL007	50 mL	29/32	95 mm	51 mm	4,91	10	4,22
PBL008	100 mL	14/23	105 mm	64 mm	5,46	10	4,38
PBL009	100 mL	19/26	105 mm	64 mm	6,22	10	5,41
PBL010	100 mL	24/29	105 mm	64 mm	6,53	10	5,81
PBL011	100 mL	29/32	105 mm	64 mm	6,97	10	5,32
PBL036	150 mL	24/29	137 mm	75 mm	7,65	10	7,04
PBL037	150 mL	29/32	137 mm	75 mm	-	10	6,32
PBL012	250 mL	14/23	140 mm	85 mm	7,85	10	7,24
PBL013	250 mL	19/26	140 mm	85 mm	8,01	10	7,21
PBL014	250 mL	24/29	140 mm	85 mm	7,21	10	6,01
PBL015	250 mL	29/32	140 mm	85 mm	8,32	10	6,31
PBL016*	500 mL	19/26	163 mm	105 mm	10,49	10	9,44

2 bocas



DIN 12394 **BORO 3.3**

1 | Matraz esférico fondo redondo con boca esmerilada.
2 | Cumple normativa USP. Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.

Referencia	Cap.	Bocas	Esm1	Esm2	Esm3	Altura	Precio
PBL028	250 mL	2	24/29	19/26	-	140 mm	14,08
PBL046	250 mL	2	29/32	14/23	-	140 mm	16,32
PBL048	250 mL	3	19/26	19/26	19/26	140 mm	19,89
PBL049	250 mL	3	24/29	14/23	14/23	140 mm	20,91
PBL029	500 mL	2	24/29	19/26	-	163 mm	16,93
PBL047	500 mL	2	29/32	14/23	-	163 mm	22,24
PBL031	500 mL	3	29/32	29/32	29/32	163 mm	28,25
PBL050	500 mL	3	24/29	16/26	16/26	163 mm	24,99
PBL030	1000 mL	3	29/32	29/32	29/32	200 mm	36,52
PBL051	2000 mL	3	29/32	24/29	24/29	240 mm	69,46

▶ PBL - Matraces, fondo redondo

▶ 3 bocas



Ref.	Cap.	Bocas	Esm1	Esm2	Esm3	Lote	P. unit/lote
PBL058	1000 mL	3	29/32	29/32	14/23	10	56,00
PBL059	1000 mL	2	29/32	14/23	-	10	44,00

▶ PBM - Matraces, forma corazón

▶ Matraz forma pera



Referencia	Capacidad	Esmerilado	Bocas	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBM001	25 mL	14/23	1	5,41	10	4,93
PBM002	50 mL	14/23	2	22,44	5	18,67
PBM005	50 mL	14/23	1	8,36	10	6,12
PBM006	100 mL	14/23	1	10,71	10	7,85
PBM008	100 mL	14/23	2	13,16	-	-

▶ PBN - Refrigerantes

▶ Allihn 5 bolas


 BORO
3.3

1 | Refrigerante de 5 bolas con doble boca esmerilada. Para aplicaciones que requieran reflujo.

Referencia	Longitud útil	Longitud total	Esmerilados	Precio
PBN001	160 mm	280 mm	14/23	14,03
PBN002	250 mm	386 mm	29/32	22,85
PBN030	190 mm	350 mm	-	27,74

▶ PBN - Refrigerantes

▶ Allihn 6 bolas



1 | Refrigerante de 6 bolas con doble boca esmerilada. Para aplicaciones que requieran reflujo.

Referencia	Longitud total	Esm. macho	Esm. hembra	Precio
PBN049	300 mm	29/32	29/32	14,16
PBN055	300 mm	24/29	24/29	19,18

▶ Liebig West


 BORO
3.3

1 | Refrigerante de camisa con doble boca esmerilada excepto (*). Para destilaciones que requieran poca refrigeración.

Referencia	Longitud útil	Longitud total	Esmerilado	Precio
PBN005	100 mm	220 mm	14/23	8,45
PBN006*	120 mm	250 mm	14/23 (Hembra)	8,00
PBN007	150 mm	270 mm	14/23	8,55
PBN008	200 mm	350 mm	19/26	11,63
PBN009	200 mm	310 mm	14/23	10,30
PBN036	200 mm	370 mm	24/29	13,77
PBN010	300 mm	460 mm	29/32	13,45

▶ Serpentin

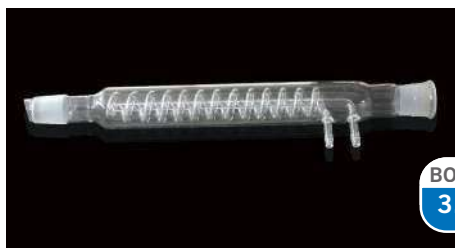


1 | Presenta un serpentín interior por donde circula y condensa el vapor.
2 | El líquido refrigerante circula por el exterior del serpentín. Para destilaciones que requieran refrigeración prolongada.

Referencia	Long. útil	Long. total	Hembra	Macho	Precio
PBN016	120 mm	195 mm	-	-	13,57
PBN017	120 mm	205 mm	14/23	-	16,22
PBN018	120 mm	215 mm	14/23	14/23	12,24
PBN019	160 mm	270 mm	14/23	-	11,00
PBN020	200 mm	300 mm	-	45/40	19,38
PBN021	250 mm	400 mm	19/26	-	21,00
PBN023	350 mm	470 mm	29/32	-	15,20

▶ PBN - Refrigerantes

▶ Dimroth



BORO
3.3

- 1 | Presentan un serpentín interior por donde circula el líquido refrigerante.
- 2 | El vapor circula por el exterior del serpentín. Para destilaciones que requieran refrigeración prolongada.

Referencia	Long. útil	Long. total	Esm. hembra	Esm. macho	Precio
PBN025	160 mm	300 mm	14/23	14/23	15,30
PBN024	250 mm	400 mm	29/32	29/32	24,48

▶ Dimroth para Soxhlet



BORO
3.3

Referencia	Long. útil	Esmerilado	Extractor	Precio
PBN033	300 mm	14/23	100 mL	45,78
PBN046	400 mm	29/32	250 mL	60,35
PBN040	400 mm	60/46	500 mL	92,01
PBN034	400 mm	71/55	1000 mL	105,06

▶ Dimroth para Soxhlet



Referencia	Longitud útil	Longitud total	Esmerilados	Precio
PBN027	180 mm	310 mm	45/40	40,80
PBN028	200 mm	360 mm	55/44	51,00

▶ PBN - Refrigerantes

▶ Liebig West



BORO
3.3

Referencia	Longitud útil	Esmerilado	Precio
PBN065	160 mm	14/23	11,09
PBN035	160 mm	19/26	11,09
PBN038	250 mm	29/32	12,02
PBN011*	300 mm	19/26	14,79
PBN059*	300 mm	29/32	16,67
PBN045*	400 mm	24/29	22,34
PBN012	400 mm	29/32	18,43

* No DIN

▶ Liebig West, sin esmerilado



BORO
3.3

Referencia	Longitud útil	Longitud total	Precio
PBN014	200 mm	350 mm	17,95
PBN015	200 mm	400 mm	15,50

▶ Dimroth para Soxhlet

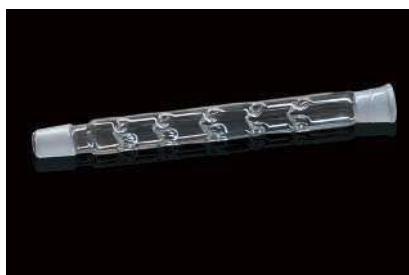


BORO
3.3

Referencia	Long. útil	Esmerilado	Precio
PBN063	250 mm	29/32	20,96
PBN064	300 mm	29/32	27,47
PBN037	400 mm	29/32	27,97

▶ PBP - Columnas destilación

▶ Columna Vigreux



Referencia	Esm. macho/hembra	Longitud	Precio
PBP001	14/23	300 mm	27,13
PBP002	29/32	320 mm	26,86

▶ PBQ - Conectores / Adaptadores

▶ Adaptador extensor


 BORO
3.3
DIN
12257

1| Cumplen con la norma DIN 12257 salvo (*). Para otras medidas, consultar.

Referencia	Esm. macho	Esm. hembra	P. unit.	Lote	P. unit/lote
PBQ001	14/23	29/32	7,26	10	6,54
PBQ002	19/26	29/32	7,26	10	6,54
PBQ003	24/29	29/32	7,26	10	6,5
PBQ087	24/29	14/23	-	10	14,38
PBQ089	24/29	19/26	-	10	17,75

▶ Adaptador reductor


 BORO
3.3
DIN
12257

1| Cumplen con la norma DIN 12257. Para otras medidas, consultar.

Referencia	Esm. macho	Esm. hembra	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBQ007	24/29	14/23	7,26	10	6,54
PBQ008	29/32	14/23	7,26	10	6,54
PBQ009	29/32	19/26	7,26	10	6,54
PBQ010	29/32	24/29	7,26	10	6,54
PBQ083	19/26	24/29	-	10	5,92
PBQ080	19/26	14/23	-	10	5,92
PBQ086	14/23	19/26	-	10	5,92
PBQ092	2x 14/23	14/23	11,02	-	-
PBQ120	45/40	29/32	25,40	-	-

▶ PBQ - Conectores / Adaptadores

▶ Tubo con esmerilado macho


 BORO
3.3
ISO
383
DIN
12249

Referencia	Esmerilado	Ø ext x L	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBQ012	12/21	9x120 mm	2,26	-	-
PBQ013	14/23	13x120 mm	-	10	1,63
PBQ014	19/26	16x120 mm	-	10	1,94
PBQ073	29/32	26x135 mm	-	10	5,81
PBQ125	10/19	8x115 mm	-	10	1,84
PBQ126	34/35	30x135 mm	-	10	5,81
PBQ127	40/38	36x90 mm	-	10	7,85
PBQ128	50/42	45x140 mm	-	10	11,73
PBQ129	55/44	50x140 mm	-	10	15,30

* para otras medidas consultar

▶ Tubo con esmerilado hembra


 BORO
3.3
ISO
383
DIN
12249

Referencia	Esmerilado	d x l	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBQ017	19/26	22x125 mm	-	10	2,14
PBQ018	29/32	32x135 mm	-	10	3,47
PBQ060	14/23	18x120 mm	-	10	2,14
PBQ062	24/29	32x135 mm	-	10	2,70
PBQ064	34/35	32x135 mm	-	10	5,81
PBQ065	45/40	32x135 mm	-	10	9,28
PBQ121	10/19	13x115 mm	-	10	1,94
PBQ122	12/21	16x100 mm	-	10	2,24
PBQ123	55/44	60x140 mm	-	10	18,36
PBQ124	40/38	55x140 mm	-	10	8,26

* para otras medidas consultar



Referencia	SJ	d x l	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBQ019	29/32	34x150 mm	-	10	5,80
PBQ020	40/38	46x150 mm	12,51	-	-
PBQ045	14/23	18x120 mm	-	10	15,40
PBQ046	19/26	22x150 mm	-	10	15,40
PBQ047	14/23	18x120 mm	-	10	16,30
PBQ049	14/23	18x120 mm	-	10	20,00

▶ PBQ - Conectores / Adaptadores

▶ Adaptadores para termómetro, con tapón roscado



1 | Con tapón roscado para acoplar termómetro de control.

Referencia	Rosca	Esmerilado	Ángulo	Precio
PBQ026	13	14/23 (M)	-	15,71
PBQ027	8	14/23 (M/M)	75°	34,27
PBQ028	18	29/32 (M/M)	75°	34,27



1 | Con tapón roscado para acoplar termómetro de control.

Referencia	Rosca	Esmerilado	Precio
PBQ111	6	19/26	10,70
PBQ112	6	24/29	7,00
PBQ113	6	29/32	9,90

▶ Terminal acodado



Referencia	Long.vástago	Ángulo	Esmerilado	Precio
PBQ031	100 mm	105°	29/32	14,18

▶ Con toma esmerilada para termómetro de control



1 | Con toma esmerilada para termómetro de control. Usado en destilación para conectar el matraz con el refrigerante.

Referencia	Toma termómetro	Cono matraz	Cono refrigerante	Precio
PBQ023	14/23	14/23	14/23	7,77
PBQ024	14/23	19/26	19/26	14,28
PBQ025	14/23	24/29	24/29	18,16
PBQ118	29/32	29/32	29/32	12,21
PBQ153	14/23	24/29	19/26	8,77
PBQ154	14/23	29/32	29/32	10,76

▶ PBQ - Conectores / Adaptadores

▶ Codo con toma de aire



Referencia	Hembra	Macho	Precio
PBQ099	14/23	14/23	4,90
PBQ100	19/26	19/26	10,81
PBQ101	19/26	24/29	11,63

▶ Codo con toma de vacío



Referencia	Hembra	Macho	Precio
PBQ143	14/23	14/23	7,75
PBQ144	14/23	19/26	8,77
PBQ145	19/26	19/26	8,98
PBQ146	19/26	24/29	9,08
PBQ147	24/29	24/29	9,89
PBQ148	24/29	29/32	13,36
PBQ149	29/32	29/32	14,79

▶ PBR - Cuerpo extractor para Soxhlet

▶ Cuerpo extractor



Referencia	Capacidad	Esm. macho	Esm. hembra	Precio
PBR005	100 mL	29/32	45/40	48,58
PBR002	150 mL	29/32	45/40	49,27
PBR006	250 mL	29/32	45/40	64,23
PBR007	500 mL	29/32	60/46	92,67
PBR008	1000 mL	29/32	71/55	132,60

▶ Cuerpo extractor



Referencia	Capacidad	Esm. macho	Esm. hembra	Precio
PBR001	50 mL	19/26	29/32	37,64
PBR004	250 mL	29/32	55/44	70,38

▶ PBS - Frascos lavadores

▶ Frasco lavador



DIMENSIONES

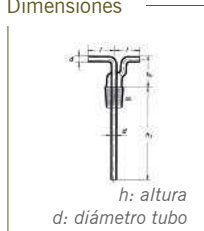


Referencia	Cap.	d.	h.	h1	P. unit	Lote	P.unit/lote
PBS001	100 mL	40 mm	200 mm	250 mm	80,00	10	60,00
PBS002	250 mL	54 mm	200 mm	250 mm	82,00	10	62,00
PBS003	500 mL	77 mm	200 mm	250 mm	85,00	10	64,00
PBS004	1000 mL	110 mm	200 mm	250 mm	88,00	10	66,00

▶ Cabezal para frasco lavador de gases



Dimensiones



Ref.	d.	h1	h2	l	Esm.	Lote	P.unit/lote
PBS005	8 mm	180 mm	50 mm	40 mm	29/32	10	26,00

▶ PBV - Tubos

▶ Tubos digestores



BORO
3.3



Ref.	Long.	Ø	Estrangulamiento	Digestor	Precio
PBV001	300 mm	42 mm	Sí	Buchi	12,24
PBV002	300 mm	42 mm	No	Tecator y otros	11,22

▶ Tubo colector con oliva



Referencia	Capacidad	Esmerilado	Ø oliva	Lote	P.unit/lote
PBV004	20 mL	14/23	10 mm	10	8,16

▶ PBZ - Otros

▶ Probeta aforada



1 | Para el método García Tena de acidez volátil.

Referencia	Capacidad	Diámetro	Altura	Lote	P. unit/lote
PBZ001	5,1 mL	12 mm	110 mm	10	4,79
PBZ002	3,2 mL	12 mm	110 mm	10	4,79

▶ Funda para esmerilado de vidrio



APTO
12242

DIN
12242

Referencia	Esmerilado	Ø inferior	Lote	P.unit/lote
PBZ009	14/23	12 mm	10	2,63
PBZ010	19/26	16 mm	10	2,84
PBZ012	29/32	26 mm	10	3,47
PBZ014	45/40	42 mm	10	4,83

▶ Grasa de silicona



Referencia	Descripción	Peso	Precio
PBZ022	Silicona para esmerilado	50 g	22,50

PDB - Desionizadores

Sistema de purificación de agua HLP SMART



- El agua purificada obtenida tiene una conductividad menor de 0,06 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y cumple los requisitos de la norma EN ISO 3696: 1999 (Agua para uso en análisis de laboratorio. Especificación y métodos de ensayo.) para aguas de grado 2.
- Requisitos del agua de alimentación:
 - Conductividad < 1200 $\mu\text{S}/\text{cm}$
 - Presión mínima: 3 bar
 - Temperatura: 4-40°C
 - Dureza < 250 mg $\text{CaCO}_3/\text{dm}^3$
 - Hierro < 0,2 mg/dm³

Referencia	PDB006	PDB006.40
Alimentación	Agua de red	
Dimensiones	200x370x430 mm	
Cap. producción de agua purificada	4 L/h*	
Conductividad del agua purificada	< 0,06 $\mu\text{S}/\text{cm}$	
Avisos	Mensajes/alarmas de monitoreo	
Cartuchos	Intercambiables y fácil sustitución	
Software	Externo	
Manómetro	Para el agua de entrada	
Tanque almacenaje	10L (agua purificada)	40L (agua purificada)
Precio	1.801,80	1.957,38

* disponibles para capacidades desde 5 a 60 L/h



ACCESORIOS HYDROLAB HLP SMART



Módulo A2, suavizador

Ref.	Precio
PDD007*	114,80



Cartucho prefiltro 5 μm 10''

Ref.	Precio
PDD008*	14,44



Módulo H7 de intercambio iónico

Ref.	Precio
PDD009**	138,79



Módulo H6 de intercambio iónico

Ref.	Precio
PDD010	256,59

* la vida útil del cartucho puede variar en función del caudal, sus características y el nivel y tipo de mineralización del agua de red

** El volumen de agua tratada depende de la calidad del agua de alimentación, el máximo de sales disueltas en el agua de alimentación - 1200 mg/l

Sistema de purificación de agua BASIC 5



- El agua purificada, tiene una conductividad que oscila entre 0,06 y 0,8 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y cumple los requisitos de la norma EN ISO 3696: 1999 (Agua para uso en análisis de laboratorio. Especificación y métodos de ensayo.) para aguas de grados 2 y 3.
- Requisitos recomendados del agua de alimentación:
 - Conductividad < 1200 $\mu\text{S}/\text{cm}$
 - Presión mínima: 3 bar
 - Temperatura: 4-40°C
 - Dureza < 250 mg $\text{CaCO}_3/\text{dm}^3$
 - Hierro < 0,2 mg/dm³
- Sin proceso de ósmosis inversa (RO)

Referencia	PDB007
Alimentación	Agua de red
Dimensiones	235x440x510 mm
Cap. producción de agua purificada	5 L
Conductividad del agua purificada	0,06-0,8 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Avisos	Mensajes/alarmas de monitoreo
Cartuchos	Intercambiables y fácil sustitución
Software	Externo
Manómetro	Para el agua de entrada
Precio	1.201,20



ACCESORIOS HYDROLAB BASIC 5



Módulo A2, suavizador

Ref.	Precio
PDD007*	114,80



Cartucho prefiltro 5 μm 10

Ref.	Precio
PDD008*	14,44

* la vida útil del cartucho puede variar en función del caudal, sus características y el nivel y tipo de mineralización del agua de red

** El volumen de agua tratada depende de la calidad del agua de alimentación, el máximo de sales disueltas en el agua de alimentación - 1200 mg/l

▶ PDB - Desionizadores

▶ Sistema de purificación de agua R5 UV


HYDROLAB
WATER PURIFICATION SYSTEMS

1| El agua purificada obtenida tiene una conductividad menor de $0,055 \mu\text{S/cm}$ y cumple los requisitos de la norma ISO 3696: 1999 (Agua para uso en análisis de laboratorio. Especificación y métodos de ensayo.) para aguas de grado 1. Sirve para técnicas de análisis instrumental (AAS, ICP/MS, IC, HPLC, GC), cultivos bacterianos y análisis bioquímicos.

2| Requisitos recomendados del agua de alimentación:

- Conductividad < $1200 \mu\text{S/cm}$
- Dureza < $250 \text{ mg CaCO}_3/\text{L}$
- Presión > 3,0 bar
- Fe < $0,2 \text{ mg/L}$
- Temperatura: $5-40 \text{ }^\circ\text{C}$

3| Con lámpara UV incorporada.

Referencia	PDB009
Alimentación	Agua de red
Material de la carcasa	Acero inoxidable
Dimensiones	275x470x570 mm (ancho x profundidad x altura)
Capacidad de producción	5-7 L/h
Recirculación	Recirculación automática del agua ultrapura entre tomas
Conductividad	< $0,055 \mu\text{S/cm}$
TOC	< 3 ppb
Bacterias	< 1 ufc/mL
Partículas > $0,2 \mu\text{m}$	< 1/mL
Avisos	Mensajes/alarmas de monitoreo
Cartuchos	Intercambiables y de fácil sustitución
Precio	5.428,50

* capacidad desde 5 a 60 L/h

ACCESORIOS HYDROLAB R5 UV



Módulo A2, suavizador

Ref.	Precio
PDD007*	114,80



Módulo H7TOC de intercambio iónico

Ref.	Precio
PDD011***	218,12



Cartucho prefiltro $5 \mu\text{m}$ 10''

Ref.	Precio
PDD008*	14,44



Cápsula de microfiltración $0,2 \mu\text{m}$ 150 cm^2

Ref.	Precio
PDD012	238,38



Lámpara UV 185/254 nm

Ref.	Precio
PDD014**	769,11

* la vida útil del cartucho puede variar en función del caudal, sus características y el nivel y tipo de mineralización del agua del grifo. || ** Tiempo 12 meses o 8500 horas || *** Si los parámetros del agua de alimentación son diferentes (agua dura), la vida útil de las piezas de repuesto puede ser más corta.

▶ Sistema de purificación de agua R5 UV


HYDROLAB
WATER PURIFICATION SYSTEMS

1| El agua purificada obtenida cumple los requisitos de la norma ISO 3696: 1999 (Agua para uso en análisis de laboratorio. Especificación y métodos de ensayo.) para aguas de grado I. Puede emplearse en técnicas de análisis instrumental como AAS, ICP/MS, IC, HPLC, GC, en cultivos bacterianos y análisis bioquímicos.

2| Equipo automático para producir agua ultrapura de tipo I, provisto de un circuito de recirculación con un módulo de intercambio iónico TOC, un módulo de fotooxidación de 254 nm (lámpara UV) y una cápsula de microfiltración en cascada de $0,45/0,2 \mu\text{m}$.

3| Es recomendable realizar anualmente un saneamiento del sistema. Para ello es necesario el kit de saneamiento ref.: PDD027 y el polvo desinfectante ref.: PDD028.

Referencia	PDB008
Alimentación	Fuente externa de agua pretratada (grado de pureza II o III)
Capacidad de producción de agua	1 L/min como mínimo
Conductividad del agua obtenida	< $0,055 \mu\text{S/cm}$
TOC	< 5 ppb
Bacterias	< 1 ufc/mL
Partículas > $0,2 \mu\text{m}$	< 1/mL
Modulos	Intercambiables y fácil sustitución
Manómetro	Para el agua de alimentación
Bomba	De recirculación
Dimensiones	235x470x570 mm
Software	Externo
Precio	2.785,30

▶ PDB - Desionizadores

▶ Sistema de purificación de agua HLP 5SP



- 1 | El agua purificada obtenida tiene una conductividad menor de 0,06 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y cumple los requisitos de la norma ISO 3696:1999 para aguas de tipo I y II. Dispone de dos tomas independientes, una para agua tipo I y otra para agua tipo II.
- 2 | Tanque presurizado de 10 L para almacenamiento de agua tipo II. El equipo se apaga automáticamente cuando el tanque está lleno.
- 3 | Mantenimiento recomendado: Saneamiento anual con el kit ref. PDD027 y polvo desinfectante ref. PDD028.

Referencia	PDB013
Alimentación	Agua de red
Cap. de producción	5-7 L/h
Conductividad	< 0,06 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
Bacterias	Reducción mediante microfiltración (cápsula cascada 0,45/0,2 μm)
Partículas	Eliminadas a través del prefiltro de 5 μm y la microfiltración
Avisos	Mensajes/alarmas de monitoreo
Cartuchos	Intercambiables y de fácil sustitución
Precio	2.891,02



▶ Sistema de purificación de agua HLP 5UV



- 1 | Equipo automático para producir agua desmineralizada tipos I-II a partir de agua del grifo, provisto de un sistema de medición y control basado en microprocesador que supervisa el proceso de purificación. Se suministra con todos los componentes necesarios para su uso inmediato.
- 2 | El agua purificada producida tiene una conductividad inferior a 0,06 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y cumple los requisitos de la norma ISO 3696: 1999.
- 3 | El sistema dispone de dos puntos de toma de agua independientes; también cuenta con una bomba que aumenta la presión del agua de alimentación y viene equipado con un depósito de 10 L para almacenar el agua purificada de tipo II; cuando el tanque se llena, el equipo detiene automáticamente la producción de agua.

Referencia	PDB014
Alimentación	Agua del grifo
Material de la carcasa	Acero inoxidable
Dimensiones	235x440x510 mm (ancho x profundidad x altura)
Tipo de agua purificada (ISO 3696: 1999)	Tipos I y II
Capacidad de producción	5-7 L/h
Conductividad	< 0,06 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Bacterias	< 1 ufc/mL
Partículas > 0,2 μm	< 1/mL
Avisos	Alarmas gráficas y sonoras
Módulos	Intercambiables y de fácil sustitución
Precio	3.167,54



ACCESORIOS HYDROLAB R5 UV



Módulo A2, suavizador

Ref.	Precio
PDD007*	114,80



Módulo H7TOC de intercambio iónico

Ref.	Precio
PDD011***	218,12



Cartucho prefiltro 5 μm 10''

Ref.	Precio
PDD008*	14,44



Cápsula de microfiltración 0,2 μm 150 cm^2

Ref.	Precio
PDD012	238,38



Lámpara UV 254 nm HLP

Ref.	Precio
PDD013**	239,67

* la vida útil del cartucho puede variar en función del caudal, sus características y el nivel y tipo de mineralización del agua del grifo. | ** Tiempo 12 meses o 8500 horas | *** Si los parámetros del agua de alimentación son diferentes (agua dura), la vida útil de las piezas de repuesto puede ser más corta.

PDB - Desionizadores
Sistema de purificación de agua R10


- 1 | Producción de agua ultrapura tipo I y II, con una conductividad $< 0,06 \mu\text{S/cm}$, cumpliendo la norma ISO 3696:1999. Ideal para análisis instrumentales, preparación de soluciones y uso en equipos de laboratorio.
- 2 | Sistema de purificación avanzado y control y monitoreo inteligente mediante microprocesador.
- 3 | Mantenimiento recomendado: Saneamiento anual con el kit ref. PDD027 y polvo desinfectante ref. PDD028.

Referencia	PDB068.40
Alimentación	230V/50Hz.
Capacidad	40 L
Cap. de producción	5-7 L/h
Recirculación	Posibilidad de recirculación automática del agua ultrapura
Conductividad	$< 0,06 \mu\text{S/cm}$ (cumple la norma ISO 3696:1999)
Bacterias	Eliminadas mediante cápsula de microfiltración $0,45/0,2 \mu\text{m}$
Partículas $> 0,2 \mu\text{m}$	Eliminadas mediante prefiltro de $5 \mu\text{m}$ y cápsula de microfiltración
Avisos	Mensajes/alarmas de monitoreo
Cartuchos	Intercambiables y de fácil sustitución
Precio	5.358,35

PDD - Desionizadores, accesorios
Kit saneamiento


- 1 | Un conjunto compuesto por una cámara, un agente desinfectante y un conjunto de mangueras y conectores

Referencia	Descripción	Precio
PDD027	Kit saneamiento Hydrolab	155,56

Agente desinfectante


- 1 | Una porción de polvo (60 g) para llevar a cabo una desinfección del sistema

Referencia	Descripción	Precio
PDD028	Agente desinfectante Hydrolab	22,62

▶ PDG - Destiladores

▶ De vidrio, modelo Basic pH4



- 1 | Obtención de agua destilada en continuo.
- 2 | Dispone de termostato de seguridad.
- 3 | Robusto bloque calefactor con resistencia cromada. Juego de vidrio borosilicato.

Referencia	PDG001
Caudal de producción	4 l/h
Conductividad (alimentando agua corriente)	3.0-4.0 μ S/cm
Conductividad (alimentando agua tratada)	1.5-2.0 μ S/cm
pH	5.5-6.0
Resistencia	1 x 3000 W
Dimensiones	50x15x45 cm
Alimentación	220V, 50Hz
Peso	6 kg
Precio	1.014,90



▶ De vidrio, modelo Quartz



- 1 | Obtención de agua destilada en continuo. Resistencia de cuarzo. Sistema de seguridad con sensor de flujo de entrada de agua (presostato).
- 2 | Fabricado en su totalidad en vidrio borosilicato de alta calidad. Con soporte adaptado para su acoplamiento a la pared.

Referencia	PDG002
Producción	4 L/h
Conductividad a 20°C	2 μ S/cm
Consumo de agua	1 L/min
Resistencia	1 x 2500
Dimensiones	55x15x50 cm
Alimentación	230V, 50/60Hz, 11A
Peso	4 kg
Precio	1.074,83



▶ De vidrio, vertical



- 1 | El aparato de destilación módulo DP 4000 se utiliza para producir agua destilada.
- 2 | El agua destilada se utiliza frecuentemente en farmacias, laboratorios e industria.

Referencia	PDG007
Producción	4 L/h
Conductividad a 20°C	1,5 - 2,5 μ S/cm
Consumo de agua	50 L/hora
Dimensiones	190x190x600 cm
Alimentación	230V, 50/60Hz, 15A
Precio	1.300,50



▶ PDJ - Destiladores, accesorios

Referencia	Descripción	Para modelo	Precio
PDJ001	Bloque calefactor con resistencia	Basic pH 4	500,00
PDJ002	Juego juntas y conectores	Basic pH 4	129,54
PDJ003	Juego de mangueras	Basic pH 4	100,98
PDJ004	Depósito de vidrio	Basic pH 4	548,76
PDJ005	Refrigerante de vidrio	Basic pH 4	558,96
PDJ006	Soporte metálico	Basic pH 4	902,70

Referencia	Descripción	Para modelo	Precio
PDJ007	2 fijadores p/caldera	Basic pH 4	40,80
PDJ015	Llave de paso	Basic pH 4	12,30
PDJ022	Cartucho suavizador de agua	Basic pH 4	140,00
PDJ008	Calderín	Quartz	260,00
PDJ009	Refrigerante	Quartz	402,90
PDJ010	Nivel	Quartz	112,20
PDJ011	Resistencia de cuarzo	Quartz	316,20
PDJ012	Limitador de caudal	Quartz y Serie 4000	204,00

PGB - Evaporadores rotativos
Modelo RS 100-PRO



- 1| Amplia pantalla LCD con monitorización digital en continuo. Control de temperatura con circuito de seguridad regulable.
- 2| Refrigerante patentado (superficie de condensación 1500 cm²). Elevador motorizado con sistema quick-action con reconocimiento de la posición final regulable. Resorte de presión patentado dando como resultado un sistema perfectamente hermético.
- 3| Doble recubrimiento de PTFE resistente a los agentes químicos. Juego de vidrio borosilicato (incluido). Matraz de evaporación de 1 L. Conexión USB para un control vía PC.

Referencia	PGB006	PGB007
Modelo	Borosilicato	Vidrio recubierto
Capacidad del baño	5 L (para agua o aceite)	
Velocidad de rotación	20-280 rpm (rotación reversible)	
Temperatura máxima del baño	180 °C (± 1)	
Rango temporizador	1 a 999 min motorizado	
Recorrido cabezal	150 mm	
Potencia	1400 W	
Dimensiones [LxAxH]	465x457x583 mm	
Alimentación	220-240V, 50/60Hz	
Clase de protección	(DIN EN60529) IP20	
Precio	2.300,00	3.100,00

Accesorios modelo RS 100-PRO

Matraz receptor, esmerilado 35/20

Referencia	Cap.	Precio
PGG024	100 mL	31,00
PGG025	250 mL	33,00
PGG026	500 mL	36,00
PGG027	1000 mL	42,00
PGG028	2000 mL	95,00


Adaptador para matraz

Referencia	Esmerilado	Precio
PGG016	29-32 / 24-29	34,00
PGG017	29-32 / 19-26	34,00
PGG018	29-32 / 14-23	34,00


Juego de vidrio vertical completo

Referencia	Precio
PGG014	699,00
PGG015*	803,85

** recubierto*

Pieza anti-espuma, 250 mL

Referencia	Esmerilado	Precio
PGG019	29/32	75,00


Junta de PTFE tipo-R

Referencia	Precio
PGG021	92,00


Pieza paso vapor

Referencia	Esmerilado	Precio
PGG020	29/32	106,00

Tapón sellado para evaporador

Referencia	Precio
PGG022	83,00

Modelo RS 100-S



- 1| Control PID que garantiza una alta precisión de la temperatura (±1°C con agua).
- 2| Protección contra sobrecalentamiento a 220°C.
- 3| Apagado automático si el calentamiento ocurre sin agua/aceite.
- 4| El proceso de secado puede realizarse fijando un intervalo de tiempo, tanto en el sentido de las agujas del reloj como en sentido contrario.
- 5| Ángulo de inmersión ajustable.
- 6| Función remota que ofrece la posibilidad de control mediante PC y la transmisión de datos.

Referencia	PGB009
Modelo	RS100-S
Rango de velocidad	20-200 rpm
Display	LED (velocidad, temperatura, tiempo)
Rango de tem. de calentamiento	Temperatura ambiente -180°C
Precisión del control de temp.	Agua: ±1°C Aceite: ±3°C
Desplazamiento del elevador	Manual 110 mm + auxiliar 100 mm
Clase de protección	IP20
Interfaz USB	Si
Dimensiones (L x A x H)	440x320x450 mm mm
Peso	7 kg
Precio	1.720,00


 PJB - Unidades/Rampas filtración

PARA MEMBRANA DE 47 MM



Equipo de filtración con juntas esmeriladas



Referencia	PJB001
Compuesto por	
PJD002	Embudo de filtración, 300 mL
PJD003	Cuerpo con placa porosa
PBH030	Matraz Erlenmeyer (40/35), 1000 mL
PJD006	Pinza de aluminio anodizado
Precio	172,38

Accesorios equipo de filtración EndoGlassware



Embudo de filtración de 300 mL

Ref.	Precio
PJD002	32,00



Base con placa porosa 40 mm

Ref.	Precio
PJD003	89,76



Pinza de aluminio anodizado

Ref.	Precio
PJD006	36,78



Matraz Erlenmeyer
esm. macho 40/35 1000 mL

Ref.	Punit	Lot	Punit/lot
PBH030	49,98	6	47,00

Equipo de filtración con juntas esmeriladas



1| Las piezas de vidrio están fabricadas en vidrio borosilicato con juntas esmeriladas 40/35 y la pinza de sujeción es de aluminio anodizado.

2| Conexión de vacío integrada en el cuerpo con placa porosa y la boca del matraz.



Referencia	PJB006	PJB008
Descripción	Equipo de filtración completo, 300 mL	
Precio	175,48	197,75

Compuesto por

PBH038 Matraz Erlenmeyer esmerilado 40/35, 1000 mL (para ref. PJB006)

PHB039 Matraz Erlenmeyer esmerilado 40/35, 2000 mL (para ref. PJB008)

PJD017 Cuerpo con placa porosa

PJD016 Embudo de filtración, 300 ml

PJD020 Pinza de sujeción de aluminio anodizado

Equipo de filtración con tapón de goma



1| Las piezas de vidrio están fabricadas en vidrio borosilicato y la pinza de sujeción es de aluminio anodizado.

2| La conexión de vacío se encuentra en el matraz kitasatos.



Referencia	PJB007
Descripción	Equipo de filtración completo, 300 ml
Compuesto por	
PJH023	Kitasatos 1000 ml
PJD018	Cuerpo con placa porosa y tapón de silicona
PJD016	Embudo de filtración, 300 ml
PJD020	Pinza de sujeción de aluminio anodizado
PJD005	Tapón silicona 1 orificio
Precio	193,80

PJB - Unidades/Rampas filtración
PARA MEMBRANA DE 25 MM

Equipo de filtración con tapón de goma



- 1 | Portafiltros en vidrio borosilicato 3.3. Matraz kitasato no incluido.
- 2 | Embudo de filtración graduado.

Referencia	PJB015
Descripción	Equipo de filtración completo, 15 mL
Precio	224,40

Compuesto por

(3) PJD024	Cuerpo con placa porosa y tapón de silicona
(1) PJD031	Embudo de filtración, 15 mL
(5) PJD025	Tapón silicona 1 orificio
(1) PJD021	Pinza de sujeción de aluminio anodizado

- 1 | Portafiltros en vidrio borosilicato 3.3. Matraz kitasato incluido.
- 2 | Embudo de filtración graduado.

Referencia	PJB017
Descripción	Equipo de filtración completo, 15 mL
Precio	153,00

Compuesto por

(3) PJD024	Cuerpo con placa porosa y tapón de silicona
(1) PJD031	Embudo de filtración, 15 mL
(5) PJD025	Tapón silicona 1 orificio
(2) PJD021	Pinza de sujeción de aluminio anodizado
PJH026	Matraz kitasatos 125 mL

Equipo de filtración con rejilla



- 1 | Portafiltros en vidrio borosilicato 3.3. Matraz kitasato no incluido.
- 2 | Embudo de filtración graduado.

Referencia	PJB016
Descripción	Equipo de filtración en vidrio borosilicato, acero inox.
Precio	127,50

Compuesto por

(1) PJD031	Embudo de filtración de 15 mL
(4) PJD040	Tapón, base vidrio y rejilla inox.
(6) PJD041	Junta teflón
(7) PJD042	Rejilla acero inoxidable
(5) PJD025	Tapón de silicona perforado
(2) PJD021	Pinza de aluminio

Portafiltros de vidrio para membrana de 90 mm


- 1 | Portafiltros de vidrio para membranas de 90mm con rejilla inox.

Referencia	PJB024
Precio	596,70

Compuesto por

PJD048	Embudo de vidrio de 1L
PJD026	Base de vidrio de 90mm de diámetro
PJD022	Pinza de aluminio para embudos de 90mm
PJD027	Rejilla de acero inoxidable en color azul, para soporte de filtros
PJD028	Juntas de PTFE

▶ PJB - Unidades/Rampas filtración

ACCESORIOS EQUIPO DE FILTRACIÓN GLASSCO



Pinza de aluminio

Referencia	Tamaño	Precio
PJD020	47 mm	31,11
PJD021	25 mm	35,45
PJD022	90 mm	68,54



Base porosa esmerilada

Referencia	Tamaño	Precio
PJD017	47 mm	97,91
PJD026*	90 mm	178,50

* con rejilla



Embudo de vidrio

Referencia	Tamaño	Precio
PJD016	47 mm	31,19
PJD031	25 mm	24,02
PJD048	90 mm	83,24



Tapón de silicona perforado

Referencia	Tamaño	Precio
PJD025	25 mm	4,08
PJD047	47 mm	8,78
PJD040*	25 mm	39,88

* con rejilla



Rejilla Inox

Referencia	Tamaño	Precio
PJD027*	90 mm	130,56
PJD030	47 mm	13,67
PJD042	25 mm	13,26

* recubierto de PTFE



Junta PTFE

Referencia	Tamaño	Precio
PJD028	90 mm	4,59
PJD029	47 mm	1,73
PJD041	25 mm	1,73



Base porosa y tapón

Referencia	Tamaño	Precio
PJD024	25 mm	54,06
PJD018	47 mm	78,96

▶ PJB - Unidades/Rampas filtración

▶ Kits rampas de filtración 1 posición



- 1| Fabricados en acero inoxidable, lo que permite su esterilización mediante autoclave (121°C) o calor seco.
- 2| Llaves o válvulas de control en cada puesto para trabajar de manera independiente.

Referencia	PJB009
Descripción	Kit rampa de filtración 1 posición
Compuesto por	
PJB002	Rampa de filtración 1 posición
PJD001	Portafiltros de vidrio, 300 mL
Precio	672,00



▶ Kits rampas de filtración 3 posiciones



Referencia	PJB011
Descripción	Kit rampa de filtración 3 posiciones
Compuesto por	
PJB003	Rampa de filtración 3 posiciones
3xPJD001	Portafiltros de vidrio, 300 mL
Precio	1.313,00



▶ Kits rampas de filtración 6 posiciones



Referencia	PJB013
Descripción	Kit rampa de filtración 6 posiciones
Compuesto por	
PJB004	Rampa de filtración 6 posiciones
6xPJD001	Portafiltros de vidrio, 300 mL
Precio	2.115,00



PJB - Unidades/Rampas filtración
Accesorios rampas de filtración


Referencia	Descripción	Precio
PJD001	Portafiltras de vidrio, 300 mL	238,68
Compuesto por:		
	Embudo filtración, 300 mL (ref. PJD016)	
	Base de vidrio con placa porosa, 47 mm (ref. PJD018)	
	Tapón de silicona nº8, 1 orificio (PJD047)	
	Pinza, 47mm, aluminio anodizado (ref. PJD020)	
Posible usar este artículo para conectarlo a una rampa de filtración, para lo cual se necesitará del conector de acero ref.: PJD007		

Rampas de filtración 1 posición, acero inoxidable


1 | Kit de filtración compuesto por una rampa de una posición, embudo de 300 o 500 mL, adaptador con válvula y portafiltras para membranas de 47mm, todo en acero inoxidable 316. Incluye filtros. Embudo sin graduación interior.

Referencia	Descripción	Precio
PJB018	Rampa de filtración 1 posición, 300 mL	850,00
PJB021	Rampa de filtración 1 posición, 500 mL	947,00

Rampas de filtración 3 posiciones, acero inoxidable


1 | Kit de filtración compuesto por una rampa de una posición, embudo de 300 o 500 mL, adaptador con válvula y portafiltras para membranas de 47mm, todo en acero inoxidable 316. Incluye filtros. Embudo sin graduación interior.

Referencia	Descripción	Precio
PJB019	Rampa de filtración 3 posiciones, 300 mL	1.671,00
PJB022	Rampa de filtración 3 posiciones, 500 mL	1.900,00

Rampas de filtración 6 posiciones, acero inoxidable


1 | Kit de filtración compuesto por una rampa de una posición, embudo de 300 o 500 mL, adaptador con válvula y portafiltras para membranas de 47mm, todo en acero inoxidable 316. Incluye filtros. Embudo sin graduación interior.

Referencia	Descripción	Precio
PJB020	Rampa de filtración 6 posiciones, 300 mL	2.698,00
PJB023	Rampa de filtración 6 posiciones, 500 mL	3.600,00

Unidades de filtración al vacío desechables


1 | Libres de DNasa, RNasa y pirógenos. Esterilizadas por radiación gamma. Envasadas en bolsas de plástico de fácil apertura. La tapa de la botella de recepción con envoltorio individual.
2 | Embudo y botella graduados. Al conector de vacío se pueden acoplar tubos de diferentes diámetros

Referencia	Volumen	Material filtro	Poro	Precio
PJB025	250 mL	PES	0,22 μm	99,00
PJB026	250 mL	PES	0,45 μm	99,00
PJB027	500 mL	PES	0,22 μm	123,00
PJB028	500 mL	PES	0,45 μm	123,00
PJB029	1000 mL	PES	0,22 μm	195,00
PJB030	1000 mL	PES	0,45 μm	195,00
PJB031	250 mL	PVDF	0,22 μm	99,00
PJB032	250 mL	PVDF	0,45 μm	99,00
PJB033	500 mL	PVDF	0,22 μm	123,00
PJB034	500 mL	PVDF	0,45 μm	123,00
PJB035	1000 mL	PVDF	0,22 μm	195,00
PJB036	1000 mL	PVDF	0,45 μm	195,00
PJB037*	250 mL	PES	0,22 μm	145,00
PJB038*	250 mL	PES	0,45 μm	145,00
PJB039*	250 mL	PVDF	0,22 μm	145,00
PJB040*	250 mL	PVDF	0,45 μm	145,00

▶ PJH - Matracas kitasatos

▶ De vidrio



- 1 | Con graduación de volúmen aproximado.
- 2 | Vidrio borosilicato. Pared gruesa.

Referencia	Capacidad	Ø Apróx.	Ø Oliva	P. unit	Lote	P. unit/lote
PJH001	250 mL	30 mm	12 mm	6,60	6	6,00
PJH002	500 mL	29 mm	12 mm	9,08	6	8,06
PJH003	1000 mL	39 mm	16 mm	14,23	6	13,16
PJH004	2000 mL	40 mm	16 mm	28,36	-	-

▶ De vidrio



Ref.	Cap. mL	Ø base	Ø boca (int)	Ø oliva	P. unit	Lote	P. unit/lote
PJH005	100	70 mm	24 mm	11 mm	47,00	10	39,00
PJH006	250	85 mm	35 mm	11 mm	49,00	10	40,00
PJH007	500	105 mm	35 mm	11 mm	69,30	8	51,00
PJH008	1000	135 mm	45 mm	11 mm	88,20	8	66,00
PJH009	2000	165 mm	60 mm	11 mm	112,00	6	83,00

▶ De vidrio, forma frasco



Ref.	Cap. mL	Ø base	Ø boca (int)	Ø oliva	P. unit	Lot.	P. unit/lot.
PJH010	3000	170 mm	70 mm	11 mm	240,00	6	186,00
PJH011	5000	185 mm	80 mm	11 mm	360,00	3	279,00
PJH012	10000	240 mm	80 mm	11 mm	380,00	-	-

▶ PJH - Matracas kitasatos

▶ De vidrio con oliva de plástico



- 1 | Vidrio borosilicato.
- 2 | Pared gruesa.
- 3 | Tubuladura y oliva de polipropileno.

Referencia	Cap.	Ø base	Ø boca (int.)	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
PJH014	250 mL	85 mm	35 mm	145 mm	60,00	10	45,00
PJH015	500 mL	105 mm	35 mm	175 mm	75,00	8	58,00
PJH016	1000 mL	135 mm	45 mm	230 mm	97,00	8	75,00
PJH017	2000 mL	165 mm	60 mm	255 mm	100,00	6	80,00

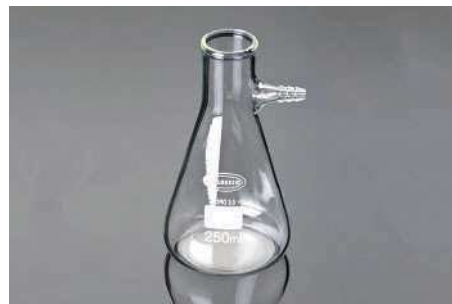
▶ Kitasato oliva plástico



- 1 | Vidrio borosilicato.
- 2 | Kitasato oliva plástico.

Referencia	Cap.	Ø base	Cuello ID	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
PJH019	5 L	185 mm	88 mm	360 mm	250,00	3	185,00
PJH020	10 L	240 mm	35 mm	420 mm	282,00	-	-

▶ De vidrio, para filtración



Referencia	Cap.	P. unit	Lote	P. unit/lot.
PJH025	100 mL	-	2	9,42
PJH026	125 mL	-	2	9,95
PJH034	250 mL	-	2	11,79
PJH035	500 mL	-	2	15,71
PJH023	1000 mL	-	2	28,28
PJH029	2000 mL	51,03	-	-
PJH036	5000 mL	154,56	-	-

▶ PKB - Columnas para cromatografía

▶ Llave aguja teflón



BORO
3.3

Referencia	Dimensiones	Esmerilado	Precio
PKB001	10x200mm	14/23	22,11
PKB002	10x300mm	14/23	22,11
PKB003	20x200mm	19/26	25,09
PKB004	20x400mm	19/26	26,21
PKB005	30x400mm	29/32	28,69
PKB006	30x500mm	29/32	29,68

▶ Llave de Teflón



BORO
3.3

Referencia	Dimensiones	Esmerilado	Precio
PKB007	10x100mm	14/23	34,94
PKB008	10x200mm	14/23	34,94
PKB009	15x200mm	14/23	35,29
PKB010	10x300mm	14/23	35,29
PKB011	20x400mm	29/32	40,52
PKB012	30x600mm	29/32	39,99

▶ PKC - Papel filtro para cromatografía



Referencia	Dimensiones	Caja de	Precio
PKC001	100 x 300 mm	100 hojas	36,21
PKC006	140 x 60 mm	100 hojas	25,50
PKC003	200 x 200 mm	100 hojas	29,89
PKC004	250 x 250 mm	100 hojas	63,24
PKC007	460 x 570 mm	100 hojas	150,96
PKC008	580 x 600 mm	100 hojas	97,92
PKC009	580 x 600 mm	25 hojas	32,64

▶ PKD - Cubetas para cromatografía



Referencia	Dimensiones	Precio
PKD001	100 x 100 mm	351,90

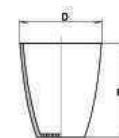
▶ PLB - Gooch

▶ Crisol Gooch



Crisol Gooch

d: diámetro.
h: altura.



1 | Esmaltado a excepción del borde y de la base. Con disco perforado y tapa esmaltada con asa.

Referencia	Capacidad	Diámetro	Altura	Lote	Precio
PLB001	15 mL	32 mm	34 mm	10	4,08
PLB002	20 mL	36 mm	38 mm	10	4,59
PLB003	30 mL	40 mm	46 mm	10	5,25

▶ PLG - Con placa porosa

▶ De vidrio



Referencia	Porosidad	Capacidad	Punit	Lote	Punit/lote
PLG028	G2 (40~100 μm)	50 mL	10,20	10	8,16
PLG029	G3 (16~40 μm)	30 mL	6,02	10	4,95
PLG030	G1 (100~160 μm)	30 mL	6,02	10	4,95
PLG031	G4 (100~160 μm)	30 mL	6,94	10	5,20
PLG032	G4 (100~160 μm)	50 mL	10,30	10	8,06

▶ PNB - Rama corta, vidrio

▶ Rama corta, vidrio



BORO
3.3

DIN
4798

- 1 | Para trasvase de líquidos o filtración de soluciones.
- 2 | Angulo de cono 60° y vidrio borosilicato salvo (*).

Ref.	Diám.	Cap.	Ø rama	Ø filtro	Lote	P. unit/lote
PNB001	40 mm	10 mL	4 mm	50-60 mm	16	1,48
PNB002	50 mm	30 mL	7 mm	50-60 mm	16	1,53
PNB003	75 mm	100 mL	9 mm	90-110 mm	10	1,94
PNB004	90 mm	150 mL	10 mm	110-125 mm	8	2,65
PNB005	100 mm	200 mL	11 mm	110-125 mm	8	2,86
PNB006	120 mm	400 mL	12 mm	125-150 mm	8	6,12
PNB007	150 mm	750 mL	15 mm	150-180 mm	6	14,79



BORO
3.3

DIN
4798

- 1 | Según ASTM E438 Tipo 1 Clase A. Cumplen con normas USP.
- 2 | Angulo de cono 60°.

Referencia	Diámetro	Capacidad	P. unit	Lote	P. unit/lote
PNB008	35 mm	8 mL	-	10	4,79
PNB009	45 mm	15 mL	-	10	4,79
PNB010	55 mm	30 mL	-	10	5,51
PNB011	75 mm	95 mL	8,26	10	6,63
PNB012	85 mm	140 mL	10,91	10	8,57
PNB013	100 mm	190 mL	11,32	10	8,98
PNB014	125 mm	400 mL	27,13	6	21,42
PNB015	150 mm	750 mL	34,99	6	27,54

▶ Rama corta, vidrio



- 1 | Angulo de cono 60°.

Referencia	Diámetro	P. unit	Lote	P. unit/lote
PNB019	55 mm	-	10	6,60
PNB020	75 mm	-	10	8,40
PNB021	100 mm	-	10	12,40
PNB023	125 mm	-	10	23,40
PNB024	150 mm	-	10	28,20
PNB025	200 mm	-	6	54,90
PNB026	230 mm	-	3	65,70
PNB017	250 mm	106,00	2	88,00
PNB018	300 mm	145,00	-	-

▶ PNC - Embudos de plástico, rama corta



- 1 | Fabricado en polipropileno (PP) autoclavable. Ángulo de cono 60° y superficie externa acanalada.

Referencia	Diámetro	Rama (Lx Ø)	P. unit	Lote	P. unit/lote
PNC001	50 mm	50 x 7 mm	-	50	0,43
PNC002	75 mm	75 x 9 mm	-	10	0,61
PNC003	100 mm	95 x 9 mm	-	10	1,12
PNC004	150 mm	110 x 16 mm	-	12	2,86
PNC014*	100 mm	-	89,76	-	-

* de Teflón



- 1 | Fabricado en polipropileno (PP) autoclavable. Ángulo de cono 60° y superficie externa acanalada.

Referencia	Diámetro	Rama (Lx Ø)	Cap.	Lote	P. unit/lote
PNC005	27 mm	37 x 4 mm	3.5 mL	20	1,00
PNC006	37 mm	37 x 5 mm	10 mL	20	1,15
PNC007	46 mm	43 x 5 mm	20 mL	20	1,47
PNC008	66 mm	62 x 10 mm	50 mL	20	2,32
PNC009	81 mm	70 x 11 mm	100 mL	20	2,94
PNC010	100 mm	82 x 11 mm	200 mL	10	3,57
PNC011	120 mm	86 x 11 mm	350 mL	10	3,78
PNC012	150 mm	115 x 14 mm	700 mL	5	6,52
PNC013	183 mm	140 x 14 mm	1250 mL	5	8,72

▶ PNF - Embudos büchner de porcelana



- 1 | Utilizados en procesos de filtración al vacío.
- 2 | Con placa perforada para soportar el papel de filtro. Esmaltado.

Referencia	Cap.	Altura total	Ø interno	P. unit	Lote	P. unit/lote
PNF001	30 mL	70 mm	40 mm	5,51	12	5,00
PNF002	50 mL	80 mm	50 mm	7,04	12	5,71
PNF003	120 mL	125 mm	70 mm	10,00	4	7,65
PNF004	200 mL	145 mm	95 mm	12,65	4	12,14
PNF005	400 mL	165 mm	110 mm	19,79	2	14,99
PNF006	600 mL	170 mm	125 mm	24,00	2	20,90
PNF007	1000 mL	195 mm	135 mm	46,51	-	-

PNF - Embudos büchner de porcelana


Ref.	Ø interno	Altura vástago	Capacidad	Precio
PNF008	48 mm	43 mm	35 mL	22,00
PNF009	62 mm	64 mm	70 mL	25,00
PNF010	77 mm	64 mm	120 mL	30,00
PNF011	97 mm	71 mm	240 mL	42,50
PNF012	116 mm	83 mm	400 mL	47,00
PNF013	130 mm	85 mm	600 mL	59,00
PNF014	156 mm	96 mm	1000 mL	77,00
PNF015	192 mm	117 mm	2000 mL	107,00
PNF016	248 mm	117 mm	4000 mL	260,00
PNF017	296 mm	130 mm	7000 mL	270,00
PNF018	334 mm	133 mm	10000 mL	642,00

PNH - Büchner, plástico
Büchner, plástico

Kartell

- Resistente, ligero y moldeado en dos piezas desmontables para limpieza.
- Fabricados en polipropileno. Alta resistencia química.

Ref.	Cap. mm	Ø filtro	Ø orificios	Long. rama	Precio
PNH001	40	42.5 mm	1.2 mm	47	9,45
PNH002	70	55 mm	1.1 mm	57	9,87
PNH003	180	70 mm	2 mm	57	11,34
PNH004	285	80 mm	2 mm	65	12,71
PNH005	390	90 mm	2.5 mm	68	17,86
PNH006	810	110 mm	2.5 mm	92	23,64
PNH007	2100	160 mm	2.8 mm	105	40,97
PNH008	6000	240 mm	3 mm	143	69,34

PNJ - Büchner, adaptadores Guko
Adaptadores Guko


Referencia	Descripción	Precio
PNJ001	Juego de 7 adaptadores fabricados en goma	42,00

PNG - Büchner, vidrio
Con placa filtrante


**BORO
3.3**

- Con placa filtrante de porosidad G0 a G4.
- Vidrio borosilicato. Según ASTM E438 Tipo 1 Clase A.
- Para otros volúmenes y/o porosidad, consultar.

Referencia	Cap.	Ø placa	Porosidad	P.unit	Lote	P.unit/lote
PNG004	35 mL	30 mm	G0 (150-200 µm)	20,40	2	16,52
PNG024	35 mL	30 mm	G1 (90-150 µm)	20,40	2	16,52
PNG006	35 mL	30 mm	G2 (40-90 µm)	20,40	2	16,52
PNG007	35 mL	30 mm	G3 (15-40 µm)	20,40	2	16,52
PNG026	35 mL	30 mm	G4 (5-15 µm)	20,40	2	16,52
PNG009	80 mL	40 mm	G0 (150-200 µm)	33,66	2	28,56
PNG028	80 mL	40 mm	G1 (90-150 µm)	33,66	2	28,56
PNG029	80 mL	40 mm	G2 (40-90 µm)	33,66	2	28,56
PNG030	80 mL	40 mm	G3 (15-40 µm)	33,66	2	28,56
PNG031	80 mL	40 mm	G4 (5-15 µm)	33,66	2	28,56
PNG014	200 mL	65 mm	G0 (150-200 µm)	46,92	2	37,74
PNG032	200 mL	65 mm	G1 (90-150 µm)	46,92	2	37,74
PNG033	200 mL	65 mm	G2 (40-90 µm)	46,92	2	37,74
PNG034	200 mL	65 mm	G3 (15-40 µm)	46,92	2	37,74
PNG018	200 mL	65 mm	G4 (5-15 µm)	46,92	2	37,74
PNG019	500 mL	90 mm	G0 (150-200 µm)	80,58	2	70,38
PNG037	500 mL	90 mm	G1 (90-150 µm)	80,58	2	70,38
PNG038	500 mL	90 mm	G2 (40-90 µm)	80,58	2	70,38
PNG039	500 mL	90 mm	G3 (15-40 µm)	80,58	2	70,38
PNG023	500 mL	90 mm	G4 (5-15 µm)	80,58	2	70,38
PNG040	1000 mL	120 mm	G0 (150-200 µm)	204,00	2	183,60
PNG041	1000 mL	120 mm	G1 (90-150 µm)	204,00	2	183,60
PNG042	1000 mL	120 mm	G2 (40-90 µm)	204,00	2	183,60
PNG043	1000 mL	120 mm	G3 (15-40 µm)	204,00	2	183,60
PNG044	1000 mL	120 mm	G4 (5-15 µm)	204,00	2	183,60

PNJ - Büchner, adaptadores Guko
Adaptadores Guko para uniones Kitasato-Büchner
Kartell


Referencia	Descripción	Precio
PNJ002	Juego de 7 adaptadores fabricados en neopreno	24,69


 PNJ - Büchner, adaptadores Guko


 Junta de goma Guko




1 | Fabricado en goma natural roja.

Ref.	Talla	Ø mayor (ext.)	Ø mayor (int.)	Altura	Grosor	P. unit	Lote	P. unit/lote
PNJ003	1	37 mm	23 mm	26 mm	3 mm	1,65	10	1,12
PNJ004	2	45 mm	30 mm	33 mm	3 mm	1,45	-	-
PNJ005	3	55 mm	45 mm	40 mm	4 mm	1,75	-	-


 Juego 7 adaptadores Guko




N.	Ø ext.	Ø Int.	H.
1	21x11	17x7	21
2	27x16	22x11	22
3	37x22	31x16	25
4	46x29	39x22	29
5	58x38	50x30	35
6	69x45	60x36	40
7	86x57	75x46	45

1 | Para uniones kitasato+büchner. En color azul, dimensiones en mm:

Referencia	Descripción	Precio
PNJ006	Juego de 7 adaptadores, goma	11,22
PNJ007	Juego de 7 adaptadores, silicona	30,00


 PNL - Para polvos



Referencia	Diámetro	Altura	Ø Vástago	P. unit.	Lot	P. unit/lot
PNL008	80 mm	75 mm	25 mm	15,20	10	14,00
PNL009	100 mm	95 mm	25 mm	20,00	10	17,50
PNL010	120 mm	110 mm	30 mm	22,00	10	18,90
PNL011	160 mm	137 mm	35 mm	30,00	10	26,50



 Embudo para polvos PP



 AUTO
+121°

1 | Pueden emplearse también para grandes volúmenes de líquidos. Ángulo de cono 60° y superficie externa acanalada. Resistencia química excelente.

Referencia	Diám.	Rama (LxØ)	Capacidad	Lote	P. unit/lote
PNL001	60 mm	18.00 x 15 mm	45 mL	20	1,37
PNL002	80 mm	22.20 x 15 mm	94 mL	20	2,94
PNL003	100 mm	24.80 x 25 mm	200 mL	20	3,25
PNL004	120 mm	27.10 x 30 mm	360 mL	10	3,78
PNL005	150 mm	39.90 x 36 mm	730 mL	10	4,83
PNL006	180 mm	48.80 x 43 mm	1290 mL	5	6,09


 PNM - Para trasvase, plástico


 Para trasvase




1 | Fabricados en polietileno de alta densidad. Con borde, ojal para colgarlos y superficie exterior acanalada.

Referencia	Diámetro	Cap.	Rama (LxØ)	P. unit	Lote	P. unit/lote
PNM001	80 mm	100 mL	27x13 mm	-	10	1,35
PNM002	110 mm	300 mL	38x15 mm	-	10	1,68
PNM003	130 mm	450 mL	43x20 mm	-	10	1,94
PNM004	140 mm	750 mL	52x24 mm	-	10	3,15
PNM005	180 mm	1500 mL	68,5x30 mm	-	10	5,57
PNM006	220 mm	2750 mL	81x35 mm	8,40	10	7,14
PNM007	260 mm	4000 mL	75x38 mm	12,39	10	10,54
PNM008	310 mm	5500 mL	80x43 mm	16,81	10	14,29
PNM009	420 mm	10000 mL	138x57 mm	25,21	10	21,43




 APTO


Referencia	Diámetro	Rama (LxØ)	Capacidad	Precio
PNM010	80 mm	30 x 13 mm	100 mL	0,92
PNM011	100 mm	38 x 15 mm	300 mL	1,58
PNM012	120 mm	43 x 20 mm	450 mL	1,82
PNM013	140 mm	52 x 24 mm	750 mL	2,65
PNM014	180 mm	69 x 30 mm	1500 mL	4,90
PNM015	210 mm	81 x 35 mm	1750 mL	6,22
PNM016	260 mm	75 x 38 mm	4000 mL	8,67
PNM017	310 mm	80 x 43 mm	5500 mL	11,32
PNM018	400 mm	130 x 45 mm	10.000 mL	23,36


 PNN - Para trasvase, inox




Ref.	Material	Ø int.	Rama (LxØ)	Precio
PNN004	Acero inox AISI 316	77 mm	60x8 mm	0,92
PNN005	Acero inox AISI 316	95 mm	60x8 mm	1,58
PNN006	Acero inox AISI 316	118 mm	70x12 mm	1,82
PNN007	Acero inox AISI 316	150 mm	90x15 mm	2,65
PNN008	Acero inox AISI 316	200 mm	100x20mm	4,90
PNN009	Acero inox AISI 304	77 mm	60x8 mm	6,22
PNN010	Acero inox AISI 304	95 mm	60x8 mm	8,67
PNN011	Acero inox AISI 304	118 mm	70x12 mm	11,32
PNN012	Acero inox AISI 304	150 mm	90x15 mm	23,36

▶ PQB - Embudos de decantación Squibb

▶ Con llave de Teflón punzón



1 | Boca esmerilada y tapón de pp.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Nº Llave	Precio
PQB011	100 mL	19/26	2,5 mm	14,14
PQB012	250 mL	29/32	4 mm	17,00
PQB013	500 mL	29/32	4 mm	21,01
PQB014	1000 mL	29/32	6 mm	34,21
PQB015	2000 mL	29/32	6 mm	59,37

▶ Con llave de Teflón recta



1 | Boca esmerilada y tapón de polipropileno.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Precio
PQB001	50 mL	19/29	12,34
PQB002	100 mL	19/26	14,69
PQB003	125 mL	19/26	17,95
PQB005	250 mL	19/26	22,75
PQB006	250 mL	24/29	23,05
PQB004	250 mL	29/32	23,05
PQB008	500 mL	24/29	25,70
PQB007	500 mL	29/32	25,70
PQB009	1000 mL	29/32	32,33
PQB010	2000 mL	29/32	67,32

▶ Llave vidrio recta



1 | Tapón de PE. Sin graduación.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Nº Llave	Precio
PQB016	50 mL	19/26	2,5 mm	19,75
PQB017	100 mL	19/26	2,5 mm	10,73
PQB018	250 mL	29/32	4 mm	25,55
PQB019	500 mL	29/32	4 mm	31,73
PQB020	1000 mL	29/32	6 mm	36,01
PQB036	2000 mL	29/32	6 mm	59,98

▶ PQB - Embudos de decantación Squibb

▶ Con llave de teflón recta



1 | Tapón PE. Sin graduación.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Nº Llave	Precio
PQB021	50 mL	19/26	2,5 mm	24,47
PQB022	100 mL	19/26	2,5 mm	25,16
PQB023	250 mL	29/32	4 mm	27,63
PQB024	500 mL	29/32	4 mm	31,12
PQB025	1000 mL	29/32	6 mm	44,06
PQB026	2000 mL	29/32	6 mm	64,97

▶ Embudo separador, PMP



- 1 | Fabricado en polimetilpentano
- 2 | Resistencia química excelente
- 3 | Llave de paso de PMP con válvula y conectores de nailon
- 4 | Transparente con graduación en relieve

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Precio
PQB029	500 mL	29/32	65,56

▶ PQD - Embudos de decantación Gilson

▶ Con llave de Teflón



1 | Tapón de polipropileno.

Referencia	Diámetro	Esmerilado	Precio
PQD001	50 mL	19/26	31,13
PQD002	100 mL	19/26	33,46
PQD003	125 mL	19/26	35,60
PQD004	250 mL	19/26	35,80
PQD005	250 mL	24/29	35,90
PQD006	250 mL	29/32	36,01
PQD007	500 mL	24/29	40,39
PQD008	1000 mL	29/32	55,08

▶ PQD - Embudos de decantación Gilson

▶ Llave de Teflón recta



1 | Tapón de polipropileno

Referencia	Cap.	SJ	Nº Llave	Precio
PQD024	50 mL	19/26	2,5 mm	36,72
PQD025	100 mL	19/26	2,5 mm	37,74
PQD026	250 mL	29/32	4 mm	38,76
PQD027	500 mL	29/32	4 mm	45,90
PQD028	1000 mL	29/32	6 mm	67,32
PQD029	2000 mL	29/32	6 mm	92,82

▶ PQG - Brome

▶ Con llave de vidrio recta



BORO
3.3

1 | Con tapón de polipropileno

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Precio
PQG007	100 mL	19/26	14,79
PQG009	250 mL	29/32	19,79
PQG012	500 mL	29/32	18,77
PQG011	2000 mL	29/32	64,26

▶ Con llave de Teflón recta



1 | Tapón de polipropileno.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Nº Llave	Precio
PQG013	50 mL	19/26	2,5 mm	28,97
PQG014	100 mL	19/26	2,5 mm	30,19
PQG015	250 mL	29/32	4 mm	32,33
PQG016	500 mL	29/32	4 mm	43,76

▶ PQL - Cilíndricos

▶ Llave PTFE recta



BORO
3.3

1 | Llave de Teflón.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Graduación	Precio
PQL002	250 mL	29/32	Sí	33,86

▶ Llave vidrio



1 | Para otras capacidades, consultar.

Referencia	Cap.	SJ	Nº Llave	Precio
PQL003	50 mL	14/23	25	17,44
PQL004	250 mL	19/26	4	22,75

▶ PQN - Embudos igualadores de presión

▶ Embudo igualador de presión, llave PTFE



BORO
3.3

1 | Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 químicamente resistente. Con llave recta de PTFE y tapón de PE. Serigrafía en color blanco. Esmerilado en boca de salida.

Referencia	Diámetro	Esmerilado	Llave	Precio
PQN007	100 mL	14/23	Teflón	46,00
PQN009	250 mL	29/32	Teflón	61,50

▶ PQN - Embudos igualadores de presión

▶ Embudo igualador de presión, llave PTFE



**BORO
3.3**

1 | Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 químicamente resistente. Con llave recta de PTFE y tapón de PE. Serigrafía en color blanco. Esmerilado en boca de salida.

Referencia	Diámetro	Esmerilado	Llave	Precio
PQN002	100 mL	29/32	Vidrio	37,43
PQN010	50 mL	2x29/32	Vidrio	29,99
PQN011	100 mL	2x29/32	Vidrio	50,25

▶ PSB- Estándar



 YouTube



1 | Aplicación en industrias farmacéutica y agroalimentaria, sanidad, educación e investigación.

Plano				Plegado			
Ref.	Ø	Envase	Precio	Ref.	Ø	Envase	Precio
PSB002	70 mm	100	2,45	PSB014	70 mm	100	22,44
PSB003	90 mm	100	2,86	PSB015	100 mm	100	10,20
PSB004	100 mm	100	3,06	PSB016	130 mm	100	12,24
PSB005	130 mm	100	3,47	PSB017	150 mm	100	15,30
PSB006	150 mm	100	4,08	PSB018	190 mm	100	17,34
PSB009	250 mm	100	8,16	PSB019	250 mm	100	21,42
PSB010	330 mm	100	14,28	PSB020	330 mm	100	32,64
				PSB021	400 mm	100	64,26
				PSB023	500 mm	100	55,00
				PSB024	650 mm	100	132,60

Características filtros estándar

Tipo	Gramaje (g/m ²)	Grosor (mm)	pH	Humedad %	Resistencia en seco (kg)		Resistencia en húmedo(kg)		Porosidad (µm)
					Longitudinal	A través	Longitudinal	A través	
Estándar	77	0.16/0.18	7	6.8 ± 0.2	3.5/4.0 > 3.5	1.3/1.4 > 2.2	> 0.8	> 0.5	8-11

▶ PSD - Cualitativo, lento

▶ Filtros FC22L



 YouTube




1 | Velocidad de filtración lenta.
2 | Textura densa de gran retención. Apropiado para filtración al vacío de suero inyectable, etc.

Plano				Plegado			
Ref.	Ø	Envase	Precio	Ref.	Ø	Envase	Precio
PSD006	110 mm	100	5,61	PSD021	150 mm	100	52,02
PSD007	125 mm	100	6,22	PSD022	185 mm	100	52,02
PSD008	135 mm	100	7,34	PSD023	210 mm	100	59,16
PSD009	150 mm	100	8,06	PSD024	240 mm	100	61,20
PSD010	185 mm	100	10,61	PSD025	270 mm	100	81,60
PSD011	210 mm	100	13,77	PSD026	320 mm	100	112,20

Características Filtros FC22L

Tipo	Gramaje (g/m ²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC22L	85	0.2	3	100	Media


 PSF - Cualitativo, medio


 Filtros FC28M

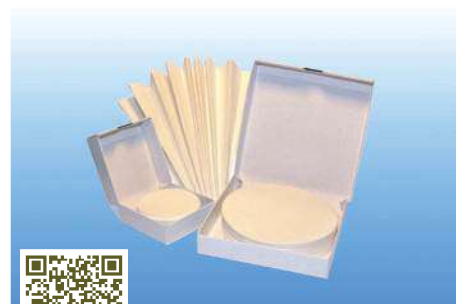

- 1 | Velocidad de filtración media.
- 2 | Muy elevada resistencia incluso mojado.
- 3 | Apropiado para filtrar soluciones ácidas o alcalinas.

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSF006	125 mm	100	6,73
PSF013	320 mm	100	37,43

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSF024	210 mm	100	30,09



 YouTube

Características Filtros FC28M

Tipo	Gramaje (g/m ²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC28M	80	0.18	5	40	Muy buena


 Filtros FC20M


- 1 | Velocidad de filtración media.
- 2 | Buena capacidad de retención.
- 3 | Para aplicaciones generales y educación.

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSF034	70 mm	100	2,30
PSF035	90 mm	100	3,01
PSF036	110 mm	100	3,26
PSF037	125 mm	100	4,39
PSF038	135 mm	100	5,61
PSF039	150 mm	100	6,02
PSF047	500 mm	100	46,92

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSF050	110 mm	100	14,69
PSF051	125 mm	100	15,20
PSF052	135 mm	100	16,22
PSF053	150 mm	100	19,38
PSF054	185 mm	100	20,30
PSF055	210 mm	100	25,91



 YouTube

Características Filtros FC20M

Tipo	Gramaje (g/m ²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC20M	77	0.13	5	40	Buena


 PSG - Cualitativo, rápido


 Filtros FC26R

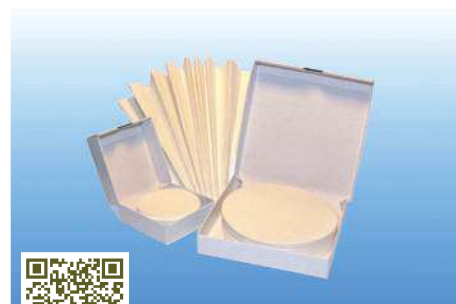

- 1 | Velocidad de filtración rápida.
- 2 | Papel muy puro.
- 3 | Empleado en la preparación y análisis de productos farmacéuticos y metalúrgicos.

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSG037	70 mm	100	3,06
PSG039	110 mm	100	5,10
PSG042	150 mm	100	8,16
PSG043	185 mm	100	9,69
PSG045	240 mm	100	13,97

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSG056	150 mm	100	24,38
PSG057	185 mm	100	24,99
PSG059	240 mm	100	33,66
PSG060	270 mm	100	46,92
PSG061	320 mm	100	49,47



 YouTube

Características Filtros FC26R

Tipo	Gramaje (g/m ²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC26R	75	0.15	10	30	Aceptable

▶ PSH - Cualitativo, muy rápido

▶ Filtros FC75R





- 1 | Velocidad de filtración muy rápida.
- 2 | Papel crepé muy resistente.
- 3 | Para todo tipo de filtración muy rápida.

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSH002	55 mm	100	2,92
PSH003	70 mm	100	4,50
PSH004	90 mm	100	5,75
PSH005	110 mm	100	6,50
PSH006	125 mm	100	7,20

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSH018	135 mm	100	17,24
PSH019	150 mm	100	20,30
PSH020	185 mm	100	21,52
PSH021	210 mm	100	31,21

Características Filtros FC75R

Tipo	Gramaje (g/m ²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC75R	60	0.12	15	25	Buena

▶ PSK- Cuantitativo, lento

▶ Filtros SCLO





- 1 | Velocidad de filtración lenta.
- 2 | Textura densa.
- 3 | Apropiado para la retención de precipitados finos.

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSK008	125 mm	100	13,77
PSK009	135 mm	100	17,85
PSK010	150 mm	100	22,44
PSK011	185 mm	100	37,03
PSK012	210 mm	100	58,34

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSK015	90 mm	100	28,97
PSK016	110 mm	100	31,42
PSK017	125 mm	100	35,70
PSK018	135 mm	100	38,86

Características Filtros SCLO

Tipo	Gramaje (g/m ²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
SCLO	80	0.2	3	100	Media

▶ PSL- Cuantitativo, medio

▶ Filtros SCSG





- 1 | Velocidad de filtración media.
- 2 | Textura media.
- 3 | Sin grasas, por lo que se emplea para la determinación de materia grasa en industria alimentaria.

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSL007	110 mm	100	12,95
PSL008	125 mm	100	16,01
PSL010	150 mm	100	22,13

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSL017	125 mm	100	38,25
PSL019	150 mm	100	53,96

Características Filtros SCSG

Tipo	Gramaje (g/m ²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
SCSG	80	0.16	6	40	Media

▶ PSL- Cuantitativo, medio

▶ Filtros SCMO



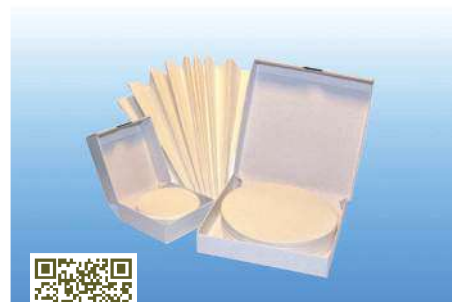
- 1 | Velocidad de filtración media.
- 2 | Textura media.
- 3 | Para todo tipo de análisis gravimétricos.

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSL028	90 mm	100	10,71
PSL030	125 mm	100	16,22
PSL031	135 mm	100	18,97
PSL032	150 mm	100	23,26

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSL041	150 mm	100	41,00
PSL042	185 mm	100	53,45



Características Filtros SCMO

Tipo	Gramaje (g/m ²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
SCMO	80	0.16	6	40	Media

▶ PSM - Cuantitativo, rápido

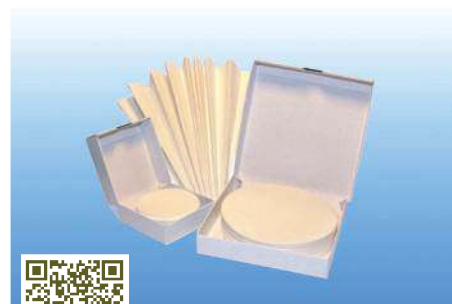
▶ Filtros SCRO



- 1 | Velocidad de filtración rápida.
- 2 | Textura laxa.
- 3 | Empleado en laboratorios de metalurgia.

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSM007	110 mm	100	13,97
PSM008	125 mm	100	17,75
PSM010	150 mm	100	23,46



Características Filtros SCRO

Tipo	Gramaje (g/m ²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
SCRO	80	0.16	10	25	Aceptable

▶ PSN - Cuantitativo, muy rápido

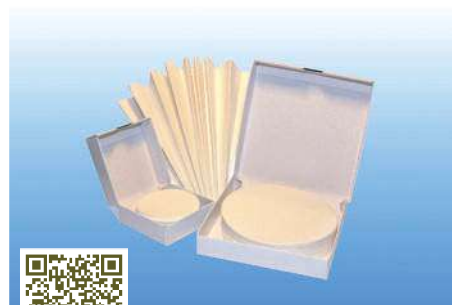
▶ Filtros SCTR



- 1 | Velocidad de filtración muy rápida.
- 2 | Textura laxa.
- 3 | Apropiado para la retención de precipitados gruesos como hidruros metálicos.

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSN008	125 mm	100	17,24
PSN010	150 mm	100	22,95



Características Filtros SCTR

Tipo	Gramaje (g/m ²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
SCTR	80	0.13	15	12	Aceptable

▶ PSR - Filtros de membrana

▶ Cuadrículas estériles



- 1 | Esterilizadas mediante radiación gamma.
- 2 | Se presentan en bolsitas individuales.
- 3 | Acetato y nitrato de celulosa.

Referencia	Diámetro	Poros	Envase	Precio
PSR001	47 mm	0.45 μm	50	38,00

▶ Sin cuadricular



- 1 | Acetato y nitrato de celulosa

Referencia	Diámetro	Poros	Envase	Precio
PSR006	25 mm	0.22 μm	200	14,10
PSR007	25 mm	0.45 μm	200	14,10
PSR008	25 mm	0.80 μm	200	14,10
PSR009	47 mm	0.22 μm	50	14,38
PSR010	47 mm	0.45 μm	50	14,10
PSR011	47 mm	0.80 μm	50	14,10

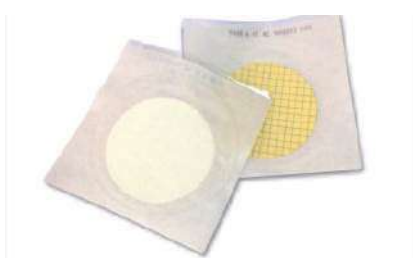
▶ Cuadrículas



- 1 | Acetato y nitrato de celulosa

Referencia	Diámetro	Poros	Envase	Precio
PSR017	25	0.45 μm	100	17,00
PSR018	25	0.80 μm	100	17,00
PSR019	47	0.22 μm	25	25,90
PSR020	47	0.45 μm	25	25,90
PSR021	47	0.80 μm	25	25,90

▶ Nitrato de celulosa estéril



Referencia	Diám.	Poros	Tipo	Envase	Precio
PSR028	47 mm	0.20 μm	-	100	143,51
PSR029	47 mm	0.45 μm	-	100	143,51
PSR033	47 mm	0,20 μm	Blanco Cuadrícula Negra (BCN)	100	70,89
PSR032	47 mm	0,45 μm	Blanco Cuadrícula Negra (BCN)	100	58,96
PSR031	47 mm	0,45 μm	Negro Cuadrícula Blanca (NCB)	100	91,90

▶ PSX - Resmas



Ref.	Tipo papel	Gramaje	Dimensiones	Resma de	Precio
PSX001	Papel Joseph	25 g/m ²	15x15 cm	500 hojas	7,85
PSX002	Papel Joseph	25 g/m ²	35x50 cm	500 hojas	18,67
PSX007	Papel blanco	67 g/m ²	40/42x52 cm	500 hojas	57,63
PSX005	Papel blanco	77 g/m ²	52x52 cm	500 hojas	76,81
PSX004	Papel gris	60 g/m ²	42x52 cm	500 hojas	130,36
PSX006	Papel blanco	77 g/m ²	58x65 cm	100 hojas	25,40

▶ PSZ - Otros

▶ Discos para test antibióticos



Referencia	Tipo papel	Presentación	Precio
PSZ002	6	1000 discos	22,13
PSZ003	9	1000 discos	27,74
PSZ004	12	1000 discos	39,68
PSZ005	13	1000 discos	43,55

▶ Discos p/ test antibióticos



Referencia	Envase	Precio
PSZ001	200	55,49



▶ PVB - Filtros de jeringa celulosa

▶ Acetato de celulosa estéril



1 | Cajas de 100 unidades.

1 | Cajas de 50 unidades.

Ø 13 mm

Ø 25 mm

Referencia	Poros (µm)	Color	Precio
PVB011	0,20	Verde	83,64
PVB012	0,45	Blanco	83,64

Referencia	Poros (µm)	Color	Precio
PVB016	0,20	Verde	60,18
PVB017	0,45	Blanco	60,18



▶ Acetato de celulosa no estéril



1 | Cajas de 100 unidades.

Ø 13 mm

Ø 25 mm

Referencia	Poros (µm)	Color	Precio
PVB001	0,22	Verde	32,64
PVB002	0,45	Blanco	32,64
PVZ001	0,20	Verde	29,58
PVZ002	0,45	Blanco	29,58
PVZ005	0,20	Amarillo	32,64
PVZ006	0,45	Azul	32,64
PVZ009	0,22	Rojo	44,88
PVZ010	0,45	Naranja	44,88
PVZ017	0,22	Amarillo	30,09
PVZ018	0,45	Azul	30,09
PVZ021	0,22	Rosa	36,72
PVZ022	0,45	Morado	36,72

Referencia	Poros (µm)	Color	Precio
PVB006	0,22	-	40,80
PVB007	0,45	-	40,80
PVZ003	0,22	-	41,82
PVZ004	0,45	-	41,82
PVZ007	0,20	-	40,80
PVZ008	0,45	-	40,80
PVZ011	0,20	-	55,08
PVZ012	0,45	-	55,08
PVZ019	0,22	Amarillo	43,86
PVZ020	0,45	Azul	43,86
PVZ023	0,20	Rosa	53,04
PVZ024	0,45	Morado	53,04



▶ PXB- Bombas de vacío

▶ Bombas de membrana



- 1| Exentas de aceite, no necesitan agua y por lo tanto no producen ningún tipo de agua residual.
- 2| Cuentan con manómetro metálico analógico.

Referencia	PXB001
Presión de vacío	638 mm Hg (Torr)/ 0.085 MP 850 mbar
Caudal	10 L/min - 0.6 m3/h
Consumo	20 W
Peso	4 Kg
Dimensiones	245 x 135 x 245 mm
Alimentación	220-240v 50hz
Precio	668,60

▶ Bombas de vacío



REF- PXB010

REF- PXB011



- 1| De tamaño reducido, cuenta con vacuómetro, libre de aceite y mantenimiento así como asa para un fácil transporte.
- 2| Cuerpo de metal con detalles plásticos y patas de ventosa (roscadas y de métrica 5) para una mayor adherencia.
- 3| Presión regulable mediante válvula lateral de salida de aire.

Referencia	PXB010	PXB011
Presión de vacío	hasta 200 mbar	hasta 50 mbar
Caudal	20 L/min	30 L/min
Cabeza de bombeo	Individual	
Consumo	160 W	
Alimentación	220V, 50 Hz	
Nivel de ruido	<50dB	
Temperatura	7-40°C	
Precio	1.106,70	1.116,90

▶ Bomba de vacío de paletas rotativas



- 1| Bomba para vacío con paletas rotativas que permite generar un vacío más elevado con un flujo de 127 L/min. Recomendada para estufas de secado al vacío de elevado volumen. Funcionamiento silencioso y protección frente al sobrecalentamiento. Potencia máxima 375 W.
- 2| Fabricada en metal con base y patas de goma que evitan deslizamientos por vibraciones. Incluye un asa para trasladarla fácilmente. Con botón de encendido general ON/OFF.

Referencia	PXB012	
Voltage	110V / 60Hz	220V / 50 Hz
Desplazamiento del aire libre	5 CFM	4,5 CFM
Vacío total	3x10 ⁻¹ Pa 0,05 Mbar	
Velocidad de rotación	3500	2800
Potencia	1/2HP	
Capacidad de aceite	330 mL	
Dimensiones	290x115x220 mm	
Peso	9 Kg	
Precio	805,80	

PXB- Bombas de vacío

▶ Trampa de humedad para bombas de vacío



1| Trampa de humedad con regulador de altura y conexiones oliva en entrada y salida, para tubos de Ø interior de 8mm.

2| Incluye tubo de silicona de 7cm de longitud y Ø interno 8mm y Ø externo de 16mm



Referencia	Precio
PXB015	141,78

PXC- Por recirculación de agua

▶ Bomba de vacío por recirculación de agua



1| Resistente a la corrosión. Fabricada en plástico ABS y en acero inoxidable las partes internas de la bomba centrífuga.

2| El agua contenida en el tanque se recicla, evitando de esta forma el desperdicio. Dos puertos de vacío independientes, cada uno con su vacuómetro.

3| En la parte trasera hay una válvula y dos conectores, uno para la salida del agua y otro para la entrada. Se pueden emplear tanto para vaciar el tanque como para establecer un circuito externo de recirculación de agua de enfriamiento.



Referencia	PXC001
Nivel de vacío (presión manométrica)	-0,09MPa
Caudal de vacío (en cada puerto)	10 L/min
Capacidad del tanque	15 L aprox.
Caudal de la bomba centrífuga	60 L/min
Altura de elevación de la bomba centrífuga	8 metros
Alimentación eléctrica	220V, 50 Hz
Consumo	280 W
Nivel de ruido	< 45 dB
Dimensiones (largo x ancho x altura)	395 x 290 x 450 mm
Peso	10 kg
Precio	411,26

PXL - Trompas de vacío

▶ Trompa de agua, de vidrio



1| Presión de agua mínima 4 kg/cm². Vacío aproximado de 17 mm Hg.

Referencia	Longitud	Ø superior	Ø oliva	Precio
PXL001	320 mm	18 mm	10 mm	14,69

▶ Trompa de agua, de plástico



Kartell

1| Fabricada en polipropileno. Con válvula antirretorno. Desmontable para limpieza y autoclavado.

2| Diámetro externo tubo de agua 11.85 mm.

3| Diámetro externo tubo vacío 9 mm.

Referencia	Descripción	mm Hg	bar	P. unit	Lote	P. unit/lote
PXL004	Trompa de agua	191.5	9.804	17,13	-	-
PXL005	Uniones para PXL004			-	5	1,27

▶ PZH - Tamiz celular

▶ Tamices celulares



- 1| Para la preparación de células madre y células primarias derivadas de tejidos.
- 2| Estériles, libres de DNasa/RNasa y pirógenos. Carcasa de polipropileno y malla de nailon. Adecuados para tubos de centrifuga de 50mL Corning, Thermo, etc.

Referencia	Especificación	Color	Embalaje	Precio
PZH001	100 μ m, 150 mesh	Verde	100 uds/caja	220,00
PZH002	70 μ m, 220 mesh	Naranja	100 uds/caja	220,00
PZH003	40 μ m, 330 mesh	Morado	100 uds/caja	220,00



NUEVA GAMA DE CENTRÍFUGAS

INNOVACIÓN Y EFICIENCIA EN EL LABORATORIO



Q

MATERIAL DIDÁCTICO

QB - Modelos	322
QBB - Modelos anatomía	322
QBG - Botánica	326
QBN - Zoología	326
QBR - Kits moleculares	326
QG - Preparaciones microscópicas.....	327
QGB - Histología animal.....	327
QGF - Histología vegetal.....	328
QGR - Colecciones.....	329
GL - Física	331
QLB - Mecánica y fluidos.....	331
QLD - Ondas y sonidos.....	334
QLG - Luz y óptica.....	335
QLJ - Termología	336
QLL - Magnetismo y electrostáticas.....	338
QLN - Electricidad y electrónica	339



QBB - Modelos anatomía

Órganos de los sentidos - Ojo



- 1 | Modelo de globo ocular desmontable.
- 2 | Partes representadas: capas esclero-corneal (córnea y esclerótica), uveal (iris y coroides) y retiniana, cristalino, cámaras anterior y posterior del ojo, nervio óptico y músculos oculares.
- 3 | Suministrado con base.

Referencia	Partes	Aumentos	Dimensiones	Precio
QBB001	6	6x	15x15x25 cm	53,00

Órganos de los sentidos - Oído



- 1 | Representación del oído externo, medio e interno.
- 2 | Partes: pabellón y conducto auditivo, membrana timpánica, cadena de huesecillos, trompa de Eustaquio, cóclea y conductos semicirculares así como el nervio auditivo.
- 3 | Piezas desmontables según modelo. Con base. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Dimensiones	Precio
QBB002	4	3x	15x36x20 cm	60,70
QBB003	3	1,5x	12x17x12 cm	38,70

Órganos de los sentidos - Sección de piel



- 1 | Sección tridimensional de piel fina humana.
- 2 | Representación de la epidermis, la dermis y la hipodermis.
- 3 | Estructuras observadas: folículos pilosos, glándulas sebáceas y sudoríparas, receptores sensoriales, nervios, vasos sanguíneos y linfáticos.
- 4 | Suministrado con base. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Dimensiones	Precio
QBB029	1	60x	17x17x18 cm	78,00

QBB - Modelos anatomía

Otros órganos - Corazón



- 1 | Representadas arterias, vasos sanguíneos capilares, vénulas, venas, aurículas y ventrículos.
- 2 | Desmontable en 3 partes: vena cava superior, arterias aorta y pulmonar, y corazón. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB005	3	3x	66,85

Sistema respiratorio - Sistema respiratorio



- 1 | Representados el conjunto de la laringe, tráquea y pulmones.
- 2 | Muestra la tráquea, bronquios y bronquiolos y sus estructuras terminales denominadas alvéolos.
- 3 | Numerosas partes desmontables incluyendo el corazón. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB008	7	1x	175,00

Sistema respiratorio - Laringe



- 1 | Estructura que enlaza la faringe con la tráquea.
- 2 | Contiene las cuerdas vocales, conformadas por los pliegues elásticos de sus paredes.
- 3 | Muestra la parte sobresaliente en la cara anterior del cuello, conocida comúnmente como "nuez". Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB022	4	2,5x	53,56

▶ QBB - Modelos anatomía

▶ Esqueleto y columna vertebral - Esqueleto humano



Nahita

QBB012_Pelvis



QBB012_Costillas



QBB012_Rodilla



1 | Mandíbula inferior móvil con 3 dientes extraíbles y cráneo desmontable. Nervios vertebrales, arterias vertebrales y hernia de disco lumbar.

2 | Soporte con 5 patas provistas de ruedas. Incluye póster. Fabricado en PVC.

Referencia	Descripción	Aumentos	Precio
QBB011	Esqueleto humano	1x	224,00
QBB012	Esqueleto humano c/músculos numerado	1x	485,00

▶ Esqueleto y columna vertebral - Cráneo y mandíbula



Nahita

1 | Representación del cráneo y el esqueleto facial.

2 | Bóveda craneal desmontable. Mandíbula inferior articulada con 3 dientes extraíbles. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Dimensiones	Precio
QBB014	2	1x	22x15x17 cm	61,00

▶ QBB - Modelos anatomía

▶ Esqueleto y columna vertebral - Cuerpo con músculos



Nahita

QBB013_Muslo



QBB013_Espalda



QBB012_Cabeza y cuello



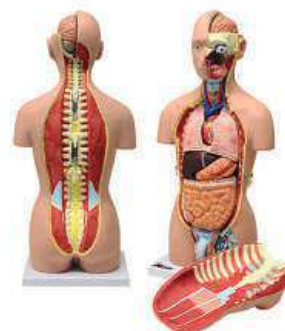
1 | Más de 400 estructuras de músculos y órganos internos identificados numéricamente. Un total de 31 piezas desmontables.

2 | Soporte-base de gran estabilidad.

3 | Completa leyenda explicativa. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Dimensiones	Precio
QBB013	32	0.75x	80x33x23 cm	950,00

▶ Cabeza y torso - Mini torso con cabeza



Nahita

1 | Minitorso humano masculino. Partes desmontables: cabeza, cerebro, lóbulos pulmonares, estómago, corazón, hígado, paquete intestinal y aparato genital masculino. Suministrado con base.

Referencia	Partes	Altura	Precio
QBB015	13	42 cm	125,00

▶ QBB - Modelos anatomía

▶ Cabeza y torso - Torso humano bisexo con espalda abierta



1 | Muestra los aparatos digestivo, respiratorio, urinario, reproductor y nervioso. Aparecen los órganos que componen la cabeza, el cuello, la cavidad torácica (tráquea, pulmones, corazón, esófago), cavidad pélvica femenina y masculina, así como la cavidad abdominal (hígado, estómago, intestino, páncreas).

2 | Con espalda abierta para mostrar la columna vertebral. Montado sobre base. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Altura	Aumentos	Precio
QBB041	27	85 cm	1x	322,00

▶ Cabeza y torso - Cabeza y cuello



1 | Representación del cráneo y el esqueleto facial. Bóveda craneal desmontable. Mandíbula inferior articulada con 3 dientes extraíbles. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Altura	Precio
QBB026	4	1x	110,00

▶ Sistema nervioso - Médula espinal



1 | Con representación de la sustancia gris (astas anterior y posterior, comisura gris y conducto epéndimo) y la sustancia blanca (cordones anterior, lateral y posterior, comisura anterior, surcos ventral y dorsal).
2 | Incluye dos vértebras y muestra las raíces motora y sensitiva.
3 | Suministrado con base. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB024	1	2x	49,00

▶ QBB - Modelos anatomía

▶ Sistema nervioso - Médula espinal, músculo y piel



1 | Incluye la médula espinal (materia gris y blanca), una sección de piel con su terminación nerviosa receptora y el correspondiente músculo con su terminación nerviosa motora.
2 | Montado sobre tabla. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Dimensiones	Precio
QBB025	1	50x36x6 cm	115,00

▶ Sistema nervioso - Cerebro



1 | Dividido en dos hemisferios cerebrales.
2 | Subdividido para mostrar los diferentes lóbulos, tallo cerebral y cerebelo. Suministrado con base. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB027	9	1x	85,00
QBB028	2	1x	81,37

▶ Sistema urinario - Riñón, corpúsculo renal y nefrona



1 | Sección longitudinal del riñón con su unidad funcional, nefrona y vasos sanguíneos, y el corpúsculo renal.
2 | Montado sobre tabla. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB030	1	3x/100x/650x	134,65

▶ QBB - Modelos anatomía

▶ Sistema urinario - Sistema urinario



- 1 | Representación del sistema urinario humano.
- 2 | Incluye las anatomías maculinas y femeninas y órganos constitutivos.
- 3 | Montado sobre tabla. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB018	1	1x	120,00

▶ Desarrollo embrionario



- 1 | Tamaño natural
- 2 | 8 fases de gestación: 6 fases de desarrollo embrionario+ 1 fase gemelar+ maqueta del embrión aumentado (con soporte)

Referencia	Partes	Precio
QBB037	8	499,00

▶ Aparato genital y embarazo - Pelvis de embarazo

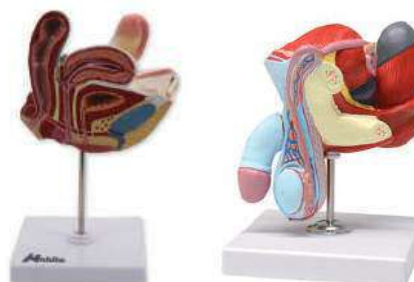


- 1 | Muestra la pelvis femenina en la semana 40 de embarazo y el feto en su posición habitual previa al parto.
- 2 | Feto desmontable para su examen. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB038	2	1x	122,00

▶ QBB - Modelos anatomía

▶ Aparato genital - Aparato genital femenino y masculino



- 1 | Sección vertical del aparato genital femenino y masculino.
- 2 | Muestra la vagina, el útero, los ovarios y trompas de Falopio, la vejiga y el colon rectal, y muestra el pene, los testículos alojados en el escroto, los conductos deferentes, y la próstata.
- 3 | Con peana vertical giratoria. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB020	2	1x	52,40
QBB021	2	1x	52,40

▶ Maniquí RCP torso adulto



- 1 | Modelo de Reanimación Cardio-Pulmonar adulto. Permite la aplicación de la respiración artificial y la compresión torácica. Con avisos visual y sonoro de la correcta aplicación de la compresión torácica.
- 2 | Kit de accesorios incluidos: unidad boca/nariz, vías respiratorias desechables (5), aplicaciones higiénicas (C/50), superficie de trabajo y funda de almacenamiento. Fabricado en PVC.

Referencia	Dimensiones	Precio
QBB039	80x30x40 cm	746,00

▶ Modelos dentales - Cavidad bucal



- 1 | Representación de lengua, dientes, encías, maxilar superior, maxilar inferior y paladar.
- 2 | Suministrado con base. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB040	2	2x	81,50

QBG - Botánica
▶ Célula vegetal


- 1| Sección longitudinal que muestra la estructura interna de la célula vegetal.
- 2| Se distinguen el núcleo y los orgánulos más representativos (vacuolas, cloroplastos, RE y mitocondrias).
- 3| Muestra la morfología externa de unión entre células adyacentes a través de la pared celulósica y sus poros primarios de conexión intermembrana (plasmodesmo). Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBG004	1	3000x	130,00

▶ Flor de melocotonero


- 1| Representadas las partes de una flor: pedúnculo, receptáculo, cáliz (sépalos), corola (pétalos), estambres (antera y filamento) y pistilo (estigma, estilo y ovario).
- 2| Suministrado con base. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBG003	1	20x	88,90

▶ Fertilización de angiosperma


- 1| Muestra con detalle los órganos masculino (androceo) y femenino (gineceo) de una flor de angiosperma.
- 2| Se distinguen los estambres, conteniendo el polen, y el carpelo (estigma, estilo, ovario y óvulos). Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBG007	2	300x	179,00

QBN - Zoología
▶ Célula animal


- 1| Sección longitudinal de la célula eucariota animal.
- 2| Incluye el núcleo y su contenido genético (ADN/ARN).
- 3| Muestra los orgánulos y elementos dispuestos en el espacio citoplasmático (Retículo endoplasmático liso y rugoso, aparato de Golgi, mitocondrias, vesículas, lisosomas, ribosomas, centríolos, etc).
- 4| Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBN001	1	10000 x	102,00

▶ Mitosis


- 1| Fabricado en PVC. Con base

Referencia	Fases	Aumentos	Precio
QBN003	8	10000 x	151,00

QBR - Kits moleculares
▶ Química orgánica alumno


- 1| Compuesto de un total de 76 piezas de átomos para la representación de moléculas sencillas de química orgánica.
- 2| Se suministra en una caja para su conservación y una herramienta para quitar uniones.
- 3| El kit está compuesto por: Carbono (20 piezas), Hidrógeno (30 piezas), Oxígeno (6 piezas), Nitrógeno (6 piezas), Azufre (2 piezas), Fósforo (1 pieza), Halógeno (8 piezas), Metal (2 piezas).
- 4| Enlaces: cortos (50, color blanco), medios (41, color gris), largos (12, color gris).

Referencia	Precio
QBR003	42,44

▶ QBR - Kits moleculares

▶ Química orgánica profesor



- 1 | Compuesto de un total de 146 piezas de átomos para la representación de moléculas sencillas de química orgánica.
- 2 | Se suministra en una caja para su conservación y una herramienta para quitar uniones.
- 3 | El kit está compuesto por: Carbono (32 piezas), Hidrógeno (40 piezas), Oxígeno (22 piezas), Nitrógeno (10 piezas), Azufre (13 piezas), Halógeno (8 piezas), Meta (14 piezas), Fósforo: 7 piezas (5 agujeros).
- 4 | Enlaces: medios (50, color gris), largos (36, color gris).

Referencia	Precio
QBR004	49,96

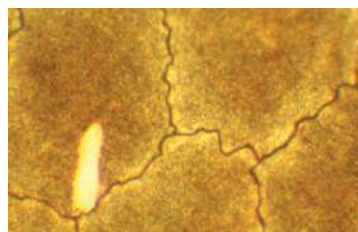
▶ Kit molecular Bioquímica, profesor



- 1 | Compuesto de 262 piezas de átomos para la representación de moléculas de bioquímica como aminoácidos, péptidos, polisacáridos, purinas, fosfolípidos, nucleótidos, etc.
- 2 | Se suministra en una caja para su conservación y con dos herramientas para quitar uniones.
- 3 | Compuesto por: Carbono (68 piezas), Nitrógeno (34 piezas), Metal (2 piezas), Hidrógeno (10 piezas), Oxígeno (40 piezas), Azufre (2 piezas), Fósforo (6 piezas).
- 4 | Enlaces: visibles (10 piezas, color gris), no visibles (150 piezas), enlaces hidrógeno (100 piezas).

Referencia	Precio
QBR005	75,81

▶ QGB - Histología animal



s.l. Sección longitudinal
s.t. Sección transversal
m.e. Muestra entera
sec. Sección

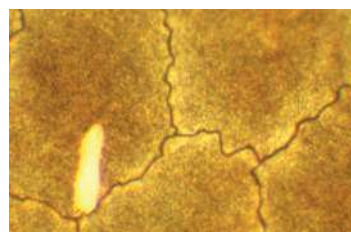
▶ Tipos básicos de tejidos



Referencia	Descripción	Precio
QGB011	Epitelio simple plano, m.e.	2,30
QGB012	Sección de epitelio estratificado plano	2,30
QGB013	Tejido adiposo, sec.	3,55
QGB014	Tejido conjuntivo laxo, m.e.	2,52
QGB015	Cartilago, sec.	2,64
QGB016	Hueso compacto desgastado, sec.	7,19
QGB017	Extensión de sangre humana	2,41
QGB018	Extensión de sangre de rana	2,45

*Los precios no incluyen la caja de plástico para el envío la cual se cargará aparte.

▶ QGB - Histología animal



s.l. Sección longitudinal
s.t. Sección transversal
m.e. Muestra entera
sec. Sección

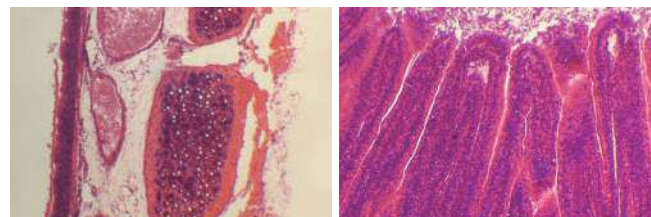
▶ Tipos básicos de tejidos



Referencia	Descripción	Precio
QGB019	Extensión de sangre de pez	3,78
QGB020	Extensión de sangre de serpiente	2,33
QGB021	Músculo liso rasgado, m.e.	2,30
QGB022	Músculo esquelético, s.l. y s.t.	2,50
QGB023	Músculo cardíaco (estriado), sec.	2,47
QGB058	Extensión de sangre de <i>Gallus domestica</i> (pollo)	3,35
QGB059	Tendon, tejido conjuntivo denso, s.l.	2,42
QGB066	Cola de ratón, s.t.	3,17
QGB079	Epitelio ciliado, sec.	2,36

*Los precios no incluyen la caja de plástico para el envío la cual se cargará aparte.

▶ Órganos aparatos y sistemas



Referencia	Descripción	Precio
Aparato circulatorio		
QGB046	Arteria y vena, s.t.	2,68
QGB074	Corazón de rana, s.t.	2,37
Aparato respiratorio		
QGB043	Pulmón, sec.	2,79
QGB063	Tráquea, s.t.	2,14
Aparato gastrointestinal		
QGB033	Esófago, s.t.	2,33
QGB035	Pared del estómago, sec.	2,23
QGB036	Intestino delgado, s.t.	2,32
QGB039	Intestino grueso, s.t.	2,40
QGB040	Páncreas, sec.	2,52
QGB061	Hígado de cerdo, sec. .	2,24
Aparato reproductor y desarrollo embrionario		
QGB050	Ovario de coneja, sec.	2,53
QGB051	Extensión de esperma humano	2,49
QGB052	Trompa de Falopio, s.t.	2,49
QGB067	Extensión de esperma de rana	2,16
QGB065	Testículo de conejo, sec.	2,42
QGB068	Testículo de rana, sec.	2,40
QGB069	Ovario de rana, sec.	2,40
Sistema nervioso y órganos de los sentidos		
QGB024	Médula espinal de conejo, s.t.	3,07
QGB026	Cerebelo conejo, tinción plata, sec.	4,09
QGB028	Terminaciones de nervio motor de conejo, m.e.	7,42
QGB029	Motoneurona, m.e.	2,94
QGB030	Cerebro humano, HE, sec.	8,01
QGB055	Globo ocular, s.l.	8,47
QGB056	Piel humana con glándulas sudoríparas, sec.	5,84
QGB057	Piel humana con folículos pilosos, sec.	3,72
QGB060	Lengua con papilas filiformes, s.l.	7,50

*Los precios no incluyen la caja de plástico para el envío la cual se cargará aparte.

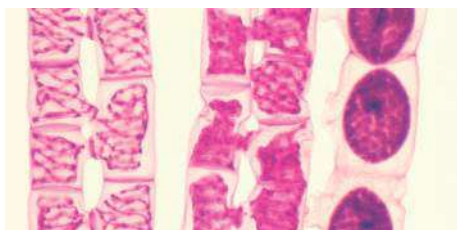
QGB - Histología animal
Citología


Referencia	Descripción	Precio
QGB001	Mitosis en huevos de <i>Áscaris</i> de caballo	3,80
QGB002	Testículo de langosta (<i>langosta</i>), sec.	4,00
QGB003	Cromosomas gigantes de glándula salival, m.e	5,61
QGB077	Cromosomas humanos en sangre, masculino	9,49

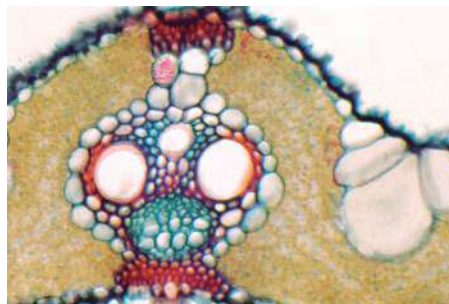
QGF - Histología vegetal
Angiospermas - Tallos


Referencia	Descripción	Precio
QGF056	Tallo joven de <i>Arachis hypogaea</i> (cacahuete), s.t.	2,85
QGF061	Tallo de <i>Medicago sativa</i> (alfalfa), s.t. .	2,40
QGF110	Tallos de monocotiledónea y dicotiledónea, s.t.	3,35
QGF112	Tallo de tila de 1, 2 y 3 años, s.t.	3,68

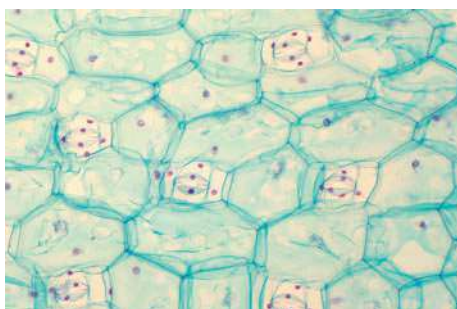
*Los precios no incluyen la caja de plástico para el envío la cual se cargará aparte.

QGF - Histología vegetal
Algas


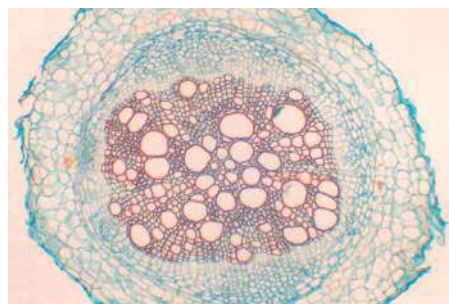
Referencia	Descripción	Precio
QGF010	<i>Chlamydomonas</i> , m.e.	2,13
QGF011	<i>Volvox</i> , m.e.	2,47
QGF012	Conjugación de <i>Spirogyra</i> , m.e.	2,43
QGF116	Masa vegetativa de <i>Spirogyra</i> , m.e.	2,53
QGF130	<i>Euglena</i> , m.e.	2,35

Angiospermas - Hojas


Referencia	Descripción	Precio
QGF088	Hoja de <i>Oryza sativa</i> (arroz), s.t.	3,08
QGF089	Hoja de maíz, s.t.	2,70
QGF093	Hoja de alheña, s.t.	2,27
QGF111	Hojas de monocotiledónea y dicotiledónea, s.t.	2,45

Angiospermas - estructuras y tejidos básicos


Referencia	Descripción	Precio
QGF046	Mitosis de punta de raíz de cebolla, s.l.	2,47
QGF078	Tres tipos de hojas, s.t.	3,47
QGF073	Estomas de cebolla, m.e.	2,35

Angiospermas - Raíces


Referencia	Descripción	Precio
QGF034	Raíz adulta de <i>Helianthus</i> , s.t. .	2,30
QGF035	Raíz de <i>Ranunculus japonicus</i> , c.s.	2,23
QGF109	Raíces de monocotiledónea y dicotiledónea, s.t.	2,99

 QGR - Colecciones

 Reproducción y genética


1| Dirigidas a ilustrar los procesos de reproducción tanto animal como vegetal; permiten realizar un recorrido desde la aparentemente sencilla división de una célula mediante el mecanismo de mitosis, hasta el complejo desarrollo embrionario de vegetales y animales superiores.

2| Suministradas en caja de plástico para asegurar la protección y durabilidad de las preparaciones.

1_ Genética

Referencia	Colección	Nº preparaciones	Precio
QGR006	Genética	5	23,00

1| Incluye preparaciones de cromosomas humanos y politénicos, mitosis animal, mitosis vegetal y meiosis. Compuesto por:

QGB077 - Cromosomas humanos en sangre, masc. y fem.
 QGF113 - Meiosis, antera de lirio, s.t.
 QGB001 - Mitosis en huevos de ascaris de caballo
 QGF046 - Mitosis, punta de raíz de cebolla, s.l.
 QGB003 - Cromosomas gigantes de glándula salival, m.e.

*Los precios no incluyen la caja de plástico para el envío la cual se cargará aparte.

 Reproducción y genética


2_ Reproducción animal y vegetal

Referencia	Colección	Nº preparaciones	Precio
QGR005	Rep. animal y vegetal	24	45,00

1| Incluye preparaciones del proceso de gametogénesis y primeras fases del desarrollo embrionario de anfibios, reproducción sexual de gimnospermas y angiospermas. Compuesto por:

QGB051 - Extensión de esperma humano	QGB008 - Huevo de rana en estadio de mórula, sec.
QGF095 - Polen de lirio, m.e.	QGF102 - Embrión maduro de Capsella, sec.
QGB067 - Extensión de esperma de rana	QGB009 - Blástula de rana, sec.
QGF108 - Polen de Luffa Cylindrica, m.e.	QGF103 - Semilla de Triticum aestivum (trigo), s.l.
QGB068 - Textículo de rana, sec.	QGB010 - Grástula de rana, sec.
QGF133 - Polen germinado, m.e.	QGF104 - Semilla de maíz, s.l.
QGB069 - Ovario de rana, sec.	QGF032 - Polen de pino, m.e.
QGF114 - Desarrollo del saco embrionario de lirio	QGF126 - Células de la pulpa de Persimmon
QGB006 - Huevo de rana, sec.	QGF030 - Cono masculino de pino, s.l.
QGF100 - Embrión joven de Capsella, sec.	QGF107 - Pericarpo de Capsicum, sec.
QGB007 - Huevo de rana en estadio bicelular, sec.	QGF031 - Cono femenino de pino, s.l.
QGF101 - Embrión medio de Capsella, sec.	

 QGR - Colecciones

 Histología y organografía


1| Dirigidas al estudio y reconocimiento de los principales tejidos animales y vegetales, y de su integración y especialización para la constitución de diferentes órganos.

2| Suministradas en caja de plástico para asegurar la protección y durabilidad de las preparaciones.

1_ Histología animal

Referencia	Colección	Nº preparaciones	Precio
QGR001	Histología animal	24	51,00

1| Incluye preparaciones de sangre, epitelios, tejido conjuntivo, cartílago, hueso, músculo y tejido nervioso. Compuesto por:

QGB017 - Extensión de sangre humana	denso, s.l.
QGB073 - Intestino grueso de rana, s.t.	QGB021 - Músculo liso rasgado, m.e.
QGB018 - Extensión de sangre de rana	QGB057 - Piel humana, folículos pilosos, sec.
QGB063 - Tráquea, s.t.	QGB042 - Vesícula biliar, sec.
QGB019 - Extensión de sangre de pez	QGB056 - Piel humana, glándulas sudoríparas, sec.
QGB015 - Cartílago, sec.	QGB022 - Músculo esquelético, s.l. y s.t.
QGB020 - Extensión de sangre de serpiente	QGB012 - Epitelio estratificado plano, sec.
QGB016 - Hueso compacto desgastado, m.e.	QGB023 - Músculo cardiaco, sec.
QGB058 - Extensión de sangre de Gallus Domestica (pollo)	QGB011 - Epitelio simple plano, m.e.
QGB066 - Cola de ratón, s.t.	QGB024 - Médula espinal de conejo, s.t.
QGB014 - Tejido conjuntivo laxo, m.e.	QGB036 - Intestino delgado, s.t.
QGB047 - Riñón, s.l.	QGB028 - Terminación nervio motor, conejo, m.e.
QGB059 - Tendón, tejido conjuntivo	

 Histología y organografía


2_ Histología vegetal

Referencia	Colección	Nº preparaciones	Precio
QGR002	Histología vegetal	24	42,20

1| Incluye preparaciones de meristemos, parénquima, colénquima, esclerénquima, xilema, floema y tejidos protectores. Compuesto por:

QGF046 - Mitosis, punta de raíz de cebolla, s.l.	QGF072 - Punta de tallo de Hydrilla Verticillata, s.l.
QGF081 - Hoja de Ligustrum lucidum (aligustre), s.t.	QGF065 - Tallo de Colénquima, s.t.
QGF105 - Células pétreas, pera, sec.	QGF069 - Tallo con tubos cribosos, s.l.
QGF076 - Estomas de Vicia faba (haba), m.e.	QGF087 - Hoja de Triticum aestivum (trigo), s.t.
QGF051 - Punta de raíz de Narcissus tazetta, s.l.	QGF127 - Yema axilar de caña de azúcar, s.t.
QGF132 - Tubérculo de Solanum tuberosum (patata), sec.	QGF053 - Tallo de Sambucus williamsii (sauco), s.t.
QGF086 - Hoja Osmanthus fragrans, células pétreas, s.t.	QGF074 - Estomas de Triticum aestivum (trigo), m.e.
QGF077 - Estomas de Commelina communis, m.e.	QGF080 - Hoja Nerium indicum con estomas foveolados, s.t.
QGF071 - Punta de tallo de Syringo, s.l.	QGF070 - Tallo con Meristemo intercalar, s.l.
QGF091 - Hoja de planta acuática, Aerenquima, s.t.	QGF066 - Tallo con esclerénquima, s.t.
QGF082 - Hoja de Jasminum Nudiflorum (jazmín), s.t.	QGF075 - Estomas de Oryza sativa (arroz), m.e.
QGF088 - Hoja de Oryza sativa (arroz), s.t.	QGF092 - Hoja de higuera, s.t.

QGR - Colecciones
3_ Organografía animal


Referencia	Colección	Nº preparaciones	Precio
QGR003	Organografía animal	25	54,40

1 | Incluye preparaciones de piel, aparato digestivo, excretor, respiratorio y reproductor, sistemas circulatorio, linfoide y nervioso y órganos de los sentidos de mamíferos. Compuesto por:

QGB046 - Artería y vena, s.t.	QGB057 - Piel humana, folículos pilosos, sec.
QGB063 - Tráquea, s.t.	QGB041 - Bazo, sec.
QGB033 - Esófago, s.t.	QGB056 - Piel humana, glándulas sudoríparas, sec.
QGB064 - Tráquea, s.l.	QGB054 - Ganglio linfático, sec.
QGB035 - Pared de estómago, sec.	QGB060 - Lengua con papilas filiformes, s.l.
QGB043 - Pulmón, sec.	QGB047 - Riñón, s.l.
QGB037 - Yeyuno, sec.	QGB032 - Papilas gustativas, conejo, sec.
QGB044 - Pulmón, irrigación sanguínea, sec.	QGB048 - Riñón, irrigación sanguínea, sec.
QGB039 - Intestino grueso, s.t.	QGB055 - Globo ocular, s.l.
QGB050 - Ovario coneja, sec.	QGB049 - Vejiga urinaria, sec.
QGB040 - Páncreas, sec.	
QGB065 - Testículo de conejo, sec.	
QGB061 - Hígado de cerdo, sec.	
QGB024 - Médula espinal conejo, s.t.	
QGB042 - Vesícula biliar, sec.	

Histología y organografía

4_ Organografía vegetal

Referencia	Colección	Nº preparaciones	Precio
QGR004	Organografía vegetal	25	47,50

1 | Incluye preparaciones de tallos, raíces, hojas y órganos reproductores de gimnospermas y angiospermas (monocotiledóneas y dicotiledóneas). Compuesto por:

QGF028 - Tallo de pino de 1 año, s.t.	QGF057 - Tallo adulto de Arachis Hypogaea (cacahuete), s.t.
QGF042 - Raíz de Glycine Max (soja), s.t.	QGF078 - Tres tipos de hojas, s.t.
QGF029 - Tallo de pino de 10 años, s.t.	QGF067 - Tallo con lenticelas, s.t.
QGF038 - Raíz lateral de Vicia faba (haba), s.t.	QGF068 - Pecíolo de Morus Alba, capa de abscisión, s.l.
QGF112 - Tallo de tila de 1, 2 y 3 años, s.t.	QGF109 - Raíz de monocotiledónea, s.t.
QGF049 - Raíz de Oryza sativa (arroz), s.t.	QGF097 - Ovario de lirio, s.t.
QGF110 - Tallo de mono-dicotiledónea, s.t.	QGF033 - Raíz parasitaria de Cuscuta Chinensis, s.t.
QGF043 - Nódulo radicular de Glycine max (soja), s.t.	QGF098 - Ovario de Narcissus tazetta, s.t.
QGF115 - Tallo herbáceo y leñoso, s.t.	QGF039 - Raíz de Ipomoea batatas (batata), s.t.
QGF027 - Hoja de pino, s.t.	QGF099 - Ovario de Helianthus, s.l.
QGF056 - Tallo joven de Arachis Hypogaea (cacahuete), s.t.	QGF045 - Raíz de Daucus Carota (zanahoria), s.t.
QGF111 - Hojas de monocotiledónea, s.t.	QGF096 - Antera de lirio, s.t.
	QGF035 - Raíz de Ranunculus japonicus, s.t.

QGR - Colecciones
Zoología


- 1 | Dirigidas a estudio de distintos grupos evolutivos que componen el reino animal, realizando especial hincapié en el grupo animal con una mayor diversificación y especialización: los insectos.
- 2 | Suministradas en caja de plástico para asegurar la protección y durabilidad de las preparaciones.

1_ Anatomía de los insectos

Referencia	Colección	Nº preparaciones	Precio
QGR007	Anatomía de los insectos	24	38,00

1 | Incluye preparaciones de distintos tipos de alas, patas, antenas, aparatos bucales y ojos de insecto. Compuesto por:

QGJ041 - Pata insecto excavador	QGJ063 - Antena de abeja, m.e.
QGJ023 - Aparato bucal saltamontes, m.e.	QGJ018 - Aparato bucal mosquito macho, m.e.
QGJ042 - Pata insecto andador, m.e.	QGJ054 - Ala de mosca común, m.e.
QGJ024 - Aparato bucal Periplaneta (cucaracha), m.e.	QGJ019 - Aparato bucal mosquito hembra, m.e.
QGJ043 - Pata insecto nadador, m.e.	QGJ055 - Ala de mariposa, m.e.
QGJ059 - Antena mosca común, m.e.	QGJ020 - Aparato bucal mosca común, m.e.
QGJ044 - Pata insecto saltador, m.e.	QGJ056 - Ala de abeja, m.e.
QGJ060 - Antena de hormiga, m.e.	QGJ021 - Aparato bucal abaje, m.e.
QGJ045 - Pata insecto polinizador, m.e.	QGJ051 - Ojo compuesto de insecto, m.e.
QGJ061 - Antena de mosquito, m.e.	QGJ022 - Aparato bucal mariposa, m.e.
QGJ057 - Pata mosca común, m.e.	QGJ025 - Ojo compuesto insecto, sec.
QGJ062 - Antena de escarabajo, m.e.	
QGJ058 - Patas delanteras y trasera de abejas, m.e.	

Zoología

2_ Microorganismos

Referencia	Colección	Nº preparaciones	Precio
QGR008	Microorganismos	13	31,20

1 | Incluye preparaciones con ejemplos de procariotas, hongos y animales y algas unicelulares. Compuesto por:

QGJ001 - Paramecio, m.e.	QGF005 - Rhizopus nigricans, m.e.
QGF008 - Levadura, m.e.	QGF012 - Conjugación de Spirogyra, m.e.
QGJ002 - Animal unicelular, m.e.	QGF006 - Penicillium, m.e.
QGF010 - Chlamydomonas, m.e.	QGF116 - Masa vegetativa de pirogyra, m.e.
QGJ046 - Extensión de tres tipos de bacterias (coco, bacilo y espirilo)	QGF007 - Aspergillus, m.e.
QGF130 - Euglena, m.e.	
QGF125 - Alga verdeazulada, m.e.	
QGF011 - Volvox, m.e.	

▶ QGR - Colecciones

3_ Zoología

Referencia	Colección	Nº preparaciones	Precio
QGR010	Zoología	40	97,00

1 | Incluye preparaciones de representantes de los distintos filos del reino animal como protozoos, cnidarios, platelmintos, asquelmintos, moluscos, anélidos, artrópodos y cefalocordados. Compuesta por:

QGJ001 - Paramecio, m.e.	QGJ029 - Macho Schistosoma, m.e.
QGJ013 - Macho de ascaris, s.t.	QGJ036 - Mosca común, m.e.
QGJ002 - Animal unicelular, m.e.	QGJ030 - Hembra de Schistosoma, m.e.
QGJ014 - Hembra de ascaris, s.t.	QGJ037 - Mosquito hembra, m.e.
QGJ003 - Hidra, m.e.	QGJ031 - Conjugación Schistosoma macho y hembra, m.e.
QGJ015 - Hembra y macho de ascaris, s.t.	QGJ038 - Mosquito macho, m.e.
QGJ066 - Conjugación paramecio, m.e.	QGJ048 - Turbellaria, tubo digestivo, m.e.
QGB001 - Mitosis en huevos de ascaris de caballo.	QGJ039 - Mosca de la fruta, m.e.
QGJ067 - Fisión paramecio, m.e.	QGJ049 - Clonorchis sinensis, w.m.
QGJ052 - Branquias de mejillón, s.t.	QGJ040 - Hormiga, m.e.
QGJ009 - Hidra, s.l.	QGJ064 - Huevos de Schistosoma, m.e.
QGJ006 - Daphnia, m.e.	QGJ026 - Branchiostoma belcheri, m.e.
QGJ047 - Hidra, s.t.	QGJ065 - Cercaría de Schistosoma, m.e.
QGJ007 - Siphonaptera (pulga), m.e.	QGJ027 - Branchiostoma belcheri mostrando faringe.
QGJ010 - Turbellaria, m.e.	QGJ016 - Hirudo nipponia (sanguijuela), m.e.
QGJ008 - Aphis (pulgón), m.e.	QGJ032 - Pluma de pájaro, m.e.
QGJ011 - Turbellaria, s.t.	QGJ017 - Lombriz de tierra, s.t.
QGJ050 - Tetranychus telarius (arañuela roja común), m.e.	QGJ053 - Escama de pez, m.e.
QGJ068 - Larva Bombyx mori (gusano de seda), m.e.	
QGJ034 - Araña, m.e.	
QGJ028 - Miracidio de Schistosoma, m.e.	
QGJ035 - Lerva de mosquito, m.e.	

4_ Colección educación básica



Referencia	Colección	Nº preparaciones	Precio
QGR011	Educación básica	24	10,00

1 | Incluyen preparaciones agrupadas en seis categorías: animales, insectos, plantas, fibras textiles, polen-esporas-semillas y ejemplares pequeños.

2 | Están pensados para su uso en educación básica dado su fácil manejo y el atractivo de las preparaciones.

Animales: Pelo de ratón, pelo de liebre, pelo de perro, pelo de oveja. Plantas: Tallo de Arachis hypogaea, hoja de ficus, epidermis de cebolla, escamas de Elaeagnus.

Insectos: Abdomen de abeja, pata de abeja, ala de langosta, pata de mosca doméstica.

Fibras textiles: Hilos de colores, papel hecho a mano, huellas dactilares, fibras de celulosa.

Polen, espora y semilla: Polen de lirio, polen de pino, semilla de Callistemon, espora de helecho.

Ejemplares pequeños: Pulgón, hormiga, huevos de gamba, Daphnia.

▶ QGR - Colecciones

5_ Ciclos vitales



Referencia	Colección	Nº preparaciones	Precio
QGR009	Ciclos vitales	12	31,00

1 | Incluye preparaciones de las distintas fases del ciclo vital de hepática, musgo y helecho. Compuesto por:

QGF014 - Talo de Marchantia, s.t.	QGF025 - Prótalo de helecho con anteridio, s.t.
QGF015 - Soro de Marchantia, sec.	QGF019 - Musgo, m.e.
QGF024 - Prótalo de helecho con esporofito joven, m.e.	QGF026 - Prótalo de helecho con arquegonio, s.t.
QGF117 - Soro de helecho, sec.	QGF020 - Protonema de musgo, m.e.
QGF016 - Anteridio de Marchantia, s.l.	QGF118 - Tallo subterráneo de helecho, s.t.
QGF128 - Esporangio de helecho, m.e.	
QGF017 - Arquegonio de Marchantia, s.l.	

▶ QLB - Mecánica y fluidos

▶ Plano inclinado



1 | Compuesto de 2 placas metálicas unidas mediante bisagra en uno de sus extremos; una de las placas se utiliza como base y la otra como plano inclinado.

2 | El aparato se completa con un carrito de plástico con gancho, un juego de pesas (1x100 g, 1x50 g, 1x20 g) y un platillo con un cordel de masa despreciable.

Referencia	Descripción	Precio
QLB001	Plano inclinado	79,56

▶ Mesa de fuerzas



1 | Escala circular graduada de 0 a 360° (divisiones cada 1° y número cada 10°).

2 | Incluye 4 poleas con pinzas, juego de cordeles, barra de centrado y 4 juegos de pesas (12x50 g, 8x20g, 4x10g) con ranuras y gancho para suspenderlas de los cordeles.

Referencia	Descripción	Precio
QLB002	Mesa de fuerzas	163,20

▶ QLB - Mecánica y fluidos

▶ Aparato de caída libre con contador digital



- 1 | El equipo consta de un electroimán montado sobre una carcasa de plástico que permite liberar una bola metálica adherida a una barra de sección cuadrada.
- 2 | El tiempo transcurrido entre que la esfera se libera hasta que golpea la plataforma se mostrará en la pantalla del contador digital para poder calcular la gravedad g de caída libre. El equipo incluye un contador digital.

Referencia	Descripción	Precio
QLB003	Aparato de caída libre con contador digital	288,66

▶ Vasos comunicantes



- 1 | Compuesto de 4 tubos de vidrio cada uno con diferente diámetro de sección y forma, conectados entre sí en la base mediante un tubo de vidrio horizontal común a todos ellos, sellado en un colector y montado sobre un soporte.

Referencia	Descripción	Precio
QLB004	Vasos comunicantes	19,60

▶ Campana de vacío con bomba manual



- 1 | Instrumento diseñado para demostrar el efecto de la presión atmosférica.
- 2 | Compuesto por una campana transparente y una bomba manual de vacío ambas fabricadas en resistente plástico ABS.
- 3 | La campana está equipada con un manómetro y una válvula de escape de vacío.
- 4 | Nota: la exposición o contacto del aparato a disolventes o vapores orgánicos o a otros reactivos químicos agresivos está totalmente prohibida. El aparato NO es autoclavable.

Referencia	Descripción	Precio
QLB006	Campana de vacío con bomba manual	207,06

▶ QLB - Mecánica y fluidos

▶ Manómetro en 'U'



- 1 | Con llave de paso situada cerca del fin de una de las ramas y montado sobre un soporte.
- 2 | La escala presenta una graduación 50-0-50 con divisiones de 1 mm.

Referencia	Descripción	Precio
QLB007	Manómetro en 'U'	44,88

▶ Hemisferios de Magdeburgo



- 1 | El aparato consiste en dos hemisferios de unos 100 mm de diámetro, ambos con un asa en su parte superior. Uno de ellos presenta una llave de plástico para la realización del vacío en el interior mediante una bomba de vacío y un anillo de goma en el interior para su correcto sellado.
- 2 | La ligera construcción en plástico lo hace fácil de manejar y utilizar.

Referencia	Descripción	Precio
QLB008	Hemisferios de Magdeburgo	43,35

▶ Kit de mecánica



- 1 | Componentes: 1x dinamómetro 1N, 1x dinamómetro 2N, 1x tramo inclinado, 2x platos para pesar, 2x pesas con gancho, 1x palanca de equilibrio, 1x soporte con escala, 4x ganchos con forma en "S", 3x sujetas imanes, 4x pernos cordados, 1x muelle, 2x soportes con imán, 1x set de pesas, 1x cinta métrica con escala en bloques, magnética, con puntero 1x tabla Torque, 1x soporte polea, 1x nivel, 1x polea de 48mm, 1x polea de 106mm.

Referencia	Descripción	Precio
QLB009	Kit de mecánica	610,98

▶ QLB - Mecánica y fluidos

▶ Set de cubos metálicos, 20mm



1 | Juego de 6 cubos de diversos materiales; suministrado en caja. Compuesto por 1 cubo de 20mm de cada material: Latón, Plomo, Hierro, Cobre, Aluminio y Zinc.

Referencia	Descripción	Precio
QLB010	Set de cubos metálicos, 20mm	35,70

▶ Set de cilindros de densidad



1 | Compuesto por 12 cilindros de diferente material y diferentes longitudes (38mm-60 mm), pero mismo diámetro de 12,5 mm.

2 | Los cilindros están fabricados de los siguientes materiales: cobre, latón, acetilo, caucho, acrílico, aluminio, polipropileno, PVC, nailon, roble, arce, y nogal.

Referencia	Descripción	Precio
QLB011	Set de cilindros de densidad	51,00

▶ Set de cilindros de aluminio para la determinación de la densidad



1 | Compuesto por 12 varillas de aluminio cada una de diferente longitud (diferente masa y volumen) pero del mismo diámetro de 12,5 mm. Útil para mostrar la densidad constante con variación de tamaños. También se puede utilizar para estudiar la capacidad calorífica específica del material.

Referencia	Descripción	Precio
QLB012	Set de cilindros de aluminio para la determinación de la densidad	67,30

▶ QLB - Mecánica y fluidos

▶ Set para la determinación de la gravedad específica



1 | Set para determinar la gravedad específica compuesto de cuatro varillas cilíndricas del mismo tamaño pero de diferentes materiales: latón, aluminio, cobre y hierro.

2 | El tamaño del cilindro es de 12,5 mm (D) × 50 mm (L).

Referencia	Descripción	Precio
QLB013	Set para la determinación de la gravedad específica	38,76

▶ Kit de materiales elásticos



Para el estudio del comportamiento elástico de diferentes materiales. El kit consta de los siguientes componentes:

- 25 muelles de acero extensibles de 13 × 29 mm
- 2 resortes anchos de acero de aproximadamente 114 × 75 mm (L × D)
- 2 bloques de espuma de látex suave
- 1 carrete de alambre de cobre 32 SWG, 50g
- 2 bobinas de hilo de cobre 26 SWG, 50g
- 1 tubo de goma blanda (50 cm)
- 4 cordones con anillo en ambos extremos
- 4 gomas de borrar suaves para retorcer

Referencia	Descripción	Precio
QLB014	Kit de materiales elásticos	124,44

▶ Set de cubos metálicos con ganchos



1 | Diseñado para el uso con densidad, gravedad específica y calor específico en experimentos educativos.

2 | Compuesto por cubos de 20mm de tamaño con gancho para facilitar la suspensión y de los siguientes materiales: latón, plomo, cobre, hierro, aluminio, zinc y estaño.

Referencia	Descripción	Precio
QLB015	Set de cubos metálicos con ganchos	117,30

QLB - Mecánica y fluidos

Cubo decímetro



- 1 | Cubo de madera dura de 10 cm de tamaño, cortado y acabado con precisión, con un volumen total de 1 dm³, 1000 cm³ o 1 litro.
- 2 | Cada cara del cubo tiene una cuadrícula de 10×10, con un total de 100 cuadrados de 1 cm cada primera fila y columna formando una cuadrícula en cada cara marcada del 1 al 10.

Referencia	Descripción	Precio
QLB016	Cubo decímetro	22,44

Esfera de densidad



- 1 | Demuestra la relación de la densidad de un líquido con la temperatura.
- 2 | Se compone de una esfera hueca de cobre, con una boca sellada, cuidadosamente ajustada para flotar en agua fría y hundirse en agua caliente.

Referencia	Descripción	Precio
QLB017	Esfera de densidad	61,20

QLD - Ondas y sonidos

Muelles helicoidales



- 1 | Muelles fabricados en alambre de acero especialmente diseñados para la demostración del movimiento ondulatorio. El muelle tipo Snakey presenta los extremos doblados para mayor seguridad.

Referencia	Descripción	∅	Longitud	Precio
QLD001	Snakey	19 mm	3 m	39,78
QLD002	Slinky	75 mm	10 cm	8,61

QLD - Ondas y sonidos

Generador de vibraciones



- 1 | Especialmente indicado para producir oscilaciones mecánicas cuando es conectado a un voltaje eléctrico. Un sistema de bobina especialmente diseñado permite al instrumento operar a pleno rendimiento durante un periodo prolongado de tiempo sin peligro de sobrecalentamiento. La frecuencia de respuesta abarca el espectro completo de audio e incluso más allá.
- 2 | La entrada de voltaje se realiza a través de clavijas de 4 mm y la salida de oscilaciones mecánicas se realiza a través de un eje en la parte superior. Un sistema de bloqueo confiere seguridad mediante el bloqueo del movimiento del eje

Referencia	Precio
QLD003	291,72

Péndulo de hilo



- 1 | Diseñado para la realización de numerosos experimentos relacionados con el movimiento pendular.
- 2 | El aparato consta de una regla métrica sujeta de forma vertical a la varilla de un soporte. Del extremo superior del soporte parte una barra de la cual penden 3 esferas, cada una de 25 mm de diámetro y de diferente material (madera, acero y aluminio).

Referencia	Descripción	Precio
QLD005	Péndulo de hilo	69,05

Par de diapasones con caja



- 1 | Compuesto por un par de diapasones niquelados de frecuencia A (426.6), cada uno de ellos montado en la parte superior de una caja de resonancia.
- 2 | Cada diapasón presenta una pieza deslizante en una de las ramas mediante la cual la frecuencia puede ser modificada respecto de la nominal.
- 3 | Incluye un martillo de goma tipo disco.

Referencia	Descripción	Precio
QLD006	Par de diapasones con caja	53,96

QLD - Ondas y sonidos

Juego de 8 diapasones, acero



- 1 | Con ramas planas y con la frecuencia claramente marcada.
- 2 | Compuesto por 8 diapasones cada uno de ellos con una frecuencia (Hz) de la escala diatónica: C1-(256), D-(288), E-(320), F-(341.3), G-(384), A-(426.6), B- (480) y C2-(512).
- 3 | Se suministra con caja.

Referencia	Descripción	Precio
QLD007	Juego 8 diapasones con caja	33,97

QLG - Luz y óptica

Discos cromáticos de Newton



- 1 | Diseñados para demostrar que la luz blanca está compuesta por la mezcla aditiva de todos los colores del espectro.
- 2 | Consisten en un disco circular multicolor con sectores de diferentes colores espectrales en la proporción adecuada.

Referencia	Descripción	Diámetro	Precio
QLG001	Manual	200 mm	15,61
QLG002	Motorizado	80 mm	27,74

Disco de Hartl completo



- 1 | Diseñado para estudiar los distintos conceptos de óptica incluyendo la reflexión y refracción mediante la técnica de trazado del rayo de luz.
- 2 | Compuesto por un disco metálico blanco giratorio, con una graduación 90°-0-90°-0-90°.
- 3 | El equipo se suministra con una fuente de luz tipo láser que permite la proyección de 1, 3 o 5 rayos paralelos para la realización de los diferentes experimentos.
- 4 | También se incluyen prismas y espejos con imán para poderlos colocar en el disco.

Referencia	Descripción	Precio
QLG005	Disco de Hartl completo	297,84

QLG - Luz y óptica

Banco óptico



- 1 | Fabricado en aluminio con una regla graduada en milímetros. Equipado también con soportes para la colocación de varios accesorios cuya altura puede ser ajustada.
- 2 | El banco óptico se suministra completo con los siguientes accesorios: lámpara halógena, vidrio plano, soporte de lentes, pantalla circular negra con apertura, diafragma, pantalla de vidrio esmerilado, soporte para rejillas, placa con ranuras en cruz, fotómetro de Jolly, soporte con agujas y pantalla receptora.

Referencia	Descripción	Precio
QLG004	Banco óptico	158,10

Caja de luz y juego de óptica



- 1 | Juego completo para la realización de un amplio rango de experimentos de reflexión, refracción y mezcla de colores.
- 2 | El juego completo de óptica incluye: juego de 5 prismas acrílicos, juego de 3 lentes acrílicas, juego de 3 espejos, juego de 2 placas, juego de 8 filtros de color, juego de 8 placas de color.

Referencia	Descripción	Precio
QLG003	Caja de luz y juego de óptica	124,44

Espectroscopio de mano



- 1 | Diseñado para la examinación cualitativa de la composición de espectros de absorción y emisión.
- 2 | Presenta un colimador, prisma y telescopio montados dentro de un tubo recto.
- 3 | El extremo del ocular puede ser deslizado a lo largo de su longitud para enfocar el espectro.
- 4 | Suministrado en caja de madera.

Referencia	Descripción	Precio
QLG008	Espectroscopio de mano	54,06

▶ QLG - Luz y óptica

▶ Fuente soporte para tubos espectrales

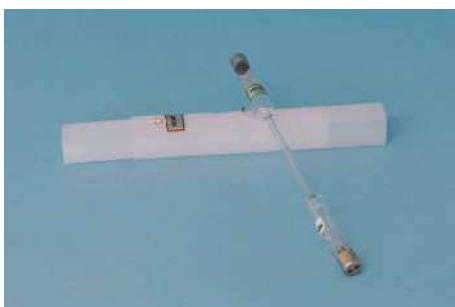


1 | Con interruptor On/Off y clavijas protegidas para una completa seguridad durante su uso.

2 | El color negro de la fuente de alimentación elimina el efecto de la luz ambiente.

Referencia	Alimentación	Precio
QLG009	110-240 V AC, 50-60 Hz	198,90

▶ Tubos espectrales



1 | Cada tubo se encuentra relleno de un tipo de gas o vapor para estudiar los respectivos espectros de emisión.

Referencia	Tipo de gas	Longitud	Precio
QLG010	Argón	265 mm	20,91
QLG011	Helio	265 mm	20,91
QLG012	Neón	265 mm	20,91
QLG013	Hidrógeno	265 mm	20,91
QLG014	Nitrógeno	265 mm	20,91
QLG015	Mercurio	265 mm	20,91

▶ Kit magnético de óptica



1 | El kit se compone de:

- Caja de luz.
- Fuente de alimentación.
- Diafragma de 1 y 2 ranuras.
- Diafragma de 3 y 5 ranuras.
- Prisma en ángulo recto.
- Lente Cóncava.
- Lente Convexa.
- Cuerpo acrílico trapezoidal.
- Cuerpo Semicircular.
- Espejo Parabólico.
- Espejo liso.
- Juego de filtros de color
- Disco óptico.
- Tablero de metal.

Referencia	Descripción	Precio
QLG018	Kit magnético de óptica	255,00

▶ QLG - Luz y óptica

▶ Kit de óptica laser



1 | El kit se compone de:

- Caja láser de diodo: Consta de 5 módulos láser independientes con pico de longitud de onda de 635mm
- Adaptador de corriente
- Selector de haz
- Hoja de ojo humano
- Hoja de cámara de fotos
- Hoja de telescopio galileano
- Hoja del telescopio Kepler
- Hoja de aberración esférica
- Hoja de periscopio
- Hoja circular de Hartle
- Lente biconvexa, lente biconcava, lente plana convexa $r=45$ mm, lente plana convexa $r=75$ mm, lente plana cóncava
- Espejo cóncavo
- Espejo convexo
- Espejo plano
- Losa rectangular
- Prisma
- Fibra óptica
- Tablero magnético

Referencia	Descripción	Precio
QLG017	Kit de óptica laser	229,50

▶ QLJ - Termología

▶ Anillo y esfera de Gravesande



1 | Instrumento para demostrar la expansión térmica de los sólidos. Compuesto por un anillo y una bola de latón ambos montados en mangos independientes. En frío, la bola de 19 mm de diámetro atraviesa fácilmente el anillo pero no lo atraviesa cuando se calienta.

Referencia	Descripción	Precio
QLJ001	Anillo y esfera de Gravesande	13,26

 QLJ - Termología

 Aparato de conductividad térmica




1 | Permite la demostración de las diferencias en la conductividad térmica de 5 metales distintos: latón, cobre, aluminio, acero y acero inoxidable. Cada varilla presenta un pocillo en su extremo para poder colocar una pequeña cantidad de parafina. Incluye un mango aislante.

Referencia	Descripción	Precio
QLJ002	Aparato de conductividad térmica	18,87

 Calorímetro de Joule




1 | Compuesto por un recipiente interno de unos 300 mL de volumen contenido en un recipiente externo de unos 900 mL ambos fabricados en aluminio y separados por material aislante que minimiza la pérdida de calor.
2 | La tapa tiene una varilla para agitación y un orificio para insertar un termómetro.

Referencia	Descripción	Precio
QLJ003	Calorímetro de Joule	21,06

 Bloques calorímetros




1 | Para realizar experimentos de determinación de la capacidad de calor específico de distintos metales.
2 | Cada bloque es de forma cilíndrica y masa de 1 Kg \pm 2% y presenta 2 orificios, uno grande central (unos 12.5 mm) para alojar la resistencia y uno más pequeño (unos 7.5 mm) para alojar un termómetro o un sensor de temperatura.

Referencia	Material	Precio
QLJ004	Aluminio	26,93
QLJ005	Acero	16,32
QLJ006	Cobre	56,10
QLJ007	Latón	37,74

 QLJ - Termología

 Resistencia para bloques calorímetros




1 | Resistencia calefactora especialmente diseñada para su uso con los bloques calorimétricos.
2 | El elemento calefactor se encuentra alojado en una vaina de acero inoxidable de la cual parten dos cables para la conexión eléctrica. La resistencia opera con una alimentación de 12 V, 50 W.

Referencia	Descripción	Precio
QLJ008	Resistencia para bloques calorímetros	28,15

 Aparato de ley de Boyle




1 | Permite estudiar la relación Presión/Volumen de un gas a temperatura constante.
2 | Consta de un cilindro graduado de (0-300) cm³ fabricado en material transparente colocado sobre un soporte. En uno de los extremos el cilindro se encuentra cerrado por un pistón y en el otro extremo presenta una válvula para poder regular la masa de aire contenida en el cilindro.
3 | La lectura de la presión en el interior del cilindro se realiza mediante un manómetro de aguja situado al lado de la válvula y graduado de (0-3.4) x 10⁵ Pa.

Referencia	Descripción	Precio
QLJ009	Aparato de ley de Boyle	153,00

 Modelo teoría cinética de gases




1 | Equipo para demostrar la teoría cinética de gases explicando el movimiento molecular, la disminución de la densidad con la altitud, aumento de la relación presión/volumen con la temperatura, etc.
2 | Compuesto de un tubo cilíndrico transparente cerrado con una tapa y con un diafragma de goma en la base sobre el cual se genera un movimiento vibratorio a través de la conexión del equipo a una fuente eléctrica de bajo voltaje.
3 | Incluye un conjunto de bolas metálicas y un disco de cartón.

Referencia	Descripción	Precio
QLJ010	Modelo teoría cinética de gases	59,16

▶ QLL - Magnetismo y electrostáticas
▶ Imanes


1 | Distintos modelos de imanes para la realización de experimentos sobre magnetismo y visualización de campos magnéticos.

Referencia	Forma	Dimensiones	Material	Precio
QLL001	Rectangular	75x75x10 mm	AlNiCo	20,60
QLL002	Cilíndrica	100x12 mm	AlNiCo	21,42
QLL003	Anillo	36x18x8 mm	Cerámico	3,11
QLL004	Herradura	75x12x5 mm	Acero cromado	7,04

▶ Limadura de hierro fina

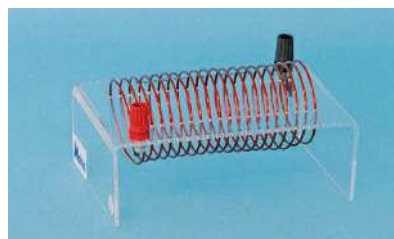

1 | Para el estudio de los campos magnéticos. Suministrada en caja de 500g.

Referencia	Descripción	Precio
QLL005	Limadura de hierro fina	7,59

▶ Aparato de Laplace


1 | Consta de una base acrílica de la que parten 2 barras de latón paralelas de unos 120 mm de longitud.
 2 | Para demostrar la acción de un campo magnético sobre un elemento conductor con libre movimiento colocado sobre dos elementos también conductores.

Referencia	Descripción	Precio
QLL013	Aparato de Laplace	86,60

▶ QLL - Magnetismo y electrostáticas
▶ Demostrador de campo magnético recto


1 | Para el estudio y la demostración de campos magnéticos asociados a las distintas formas de un alambre conductor de corriente eléctrica. Disponibles 3 modelos:

1. Recto: alambre de cobre en forma de U montado verticalmente sobre la base. Corriente máxima de 8 A.
2. Bucle: alambre de cobre en forma de bucle de 1 vuelta. Corriente máxima de 8 A.
3. Bobina: bobina de cobre de unos 52x125 mm (diam. x long.).

Referencia	Descripción	Precio
QLL008	Recto	38,76
QLL009	Bucle	44,88
QLL010	Bobina	55,08

▶ Soporte con aguja magnética


1 | Base circular en baquelita con pilar no magnético y soporte en acero al carbono sobre el que pivota la aguja.

Referencia	Descripción	Precio
QLL011	Soporte con aguja magnética	5,76

▶ Generador de Van de Graaff


1 | Utilizado para experimentos de electrostática donde es necesaria una fuente continua de alto voltaje.
 2 | La base de aluminio presenta laterales aislantes en plástico para mayor seguridad. Un motor interno permite el movimiento continuo de una correa de goma entre 2 poleas, esto produce la transferencia de carga desde la correa hasta la cúpula metálica a través de unos "peines" colectores de carga.
 3 | Al posicionar la esfera de descarga lo suficientemente cerca de la cúpula cargada, la carga se transfiere a tierra en forma de una chispa eléctrica que salta desde la cúpula a la esfera de descarga.

Referencia	Descripción	Precio
QLL014	Generador de Van de Graaff	264,18

▶ QLL - Magnetismo y electrostáticas

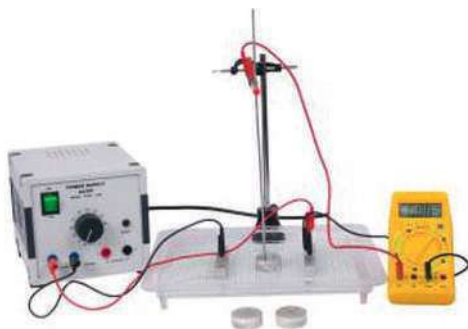
▶ Máquina de Wimshurst



- 1| Equipo capaz de generar potenciales electrostáticos.
- 2| Equipado con 2 placas acrílicas con sectores de aluminio pegados radialmente a lo largo del borde. Ambas placas son paralelas entre sí y giran en direcciones opuestas a través de un sistema de poleas y correas; la polea en una de las placas presenta una manivela.
- 3| La carga se puede acumular en una par de botellas de Leyden de alta capacidad.
- 4| Cuando la máquina comienza a girar, las esferas de descarga van acumulando carga hasta que tiene lugar la transferencia de una esfera de descarga a otra en forma de chispa eléctrica.

Referencia	Descripción	Precio
QLL015	Máquina de Wimshurst	178,50
Accesorio		
QLL019	Correa	5,36

▶ Kit campos lineales y líneas equipotenciales



- 1| Fuente de alimentación (2-12 V AC). Tensión de salida 2,3,4,5,6,8,10 y 12 V AC de onda completa, rectificada, sin suavizar y sin regular D.D. en 8 pasos como máximo. Protección contra la sobrecarga con disparo térmico reajutable. Tensión de trabajo 230 V AC, 50 Hz.
- 2| El kit se compone de lo siguiente:

- Cubeta
- Aguja
- Varilla con enchufe
- Multimedidor
- Base cilíndrica
- Electrodo de barra
- Electrodo de disco
- Electrodo de anillo
- Varilla de soporte
- Cabezal
- Cable de enchufe flexible (juego)

Referencia	Descripción	Precio
QLL018	Kit campos lineales y líneas equipotenciales	326,40

▶ QLN - Electricidad y electrónica

▶ Fuente de alimentación 1-12 V AC/DC



- 1| Provisto de protección contra sobrecarga y cortocircuito.

Referencia	QLN001
Alimentación	110-240 V AC, 50-60 Hz
Voltaje de salida	AC/DC 1-12 V
Intensidad	6 A máx.
Protección primaria	Fusible 2 A
Protección secundaria	Interruptor térmico
Precio	148,92

▶ Fuente de alimentación 1-15 V DC



- 1| Provisto de protección contra sobrecarga y cortocircuito.

Referencia	QLN002
Alimentación	110-220 V \pm 10% AC, 50/60 Hz
Voltaje de salida	0-15 V DC, rango variable continuo
Intensidad	0-2 A máx., rango variable continuo
Pantallas	2 pantallas LED para voltaje e intensidad
Cond. ambiental	0-40°C, 95% HR
Precio	357,00

*Cables QLN005 y QLN006 no incluidos

▶ Aparato campo eléctrico



- 1| Para el estudio del campo eléctrico generado por diferentes configuraciones de electrodos.
- 2| Se suministra completo con una placa circular de plástico transparente, 2 electrodos con forma lineal y 2 electrodos con forma circular (de 35 y 70 mm diámetro respectivamente), 2 electrodos rectos y 2 electrodos con forma de T.

Referencia	Descripción	Precio
QLN003	Aparato campo eléctrico	60,18

▶ **QLN - Electricidad y electrónica**

▶ **Kit de electricidad y electrónica**



1 | Kit de electricidad y electrónica en maletín de aluminio provisto de:

- Circuito eléctrico y resistencia eléctrica, circuito dividido, potencia eléctrica.

- Transistores, diodo semiconductor óhmico
- Condensador en circuito DC.
- Condensador y resistencia en circuito de CA
- Motor eléctrico.
- Celda de electro luz con aplicación.

EN ELECTRÓNICA:

- Bobina, condensador, resistencia, transistor, diodo.
- Circuitos lógicos, y circuitos de control en lazo abierto y lazo cerrado.
- Transistor como amplificador.
- Transmisión de luz y sonido.

Referencia	Descripción	Precio
QLN008	Kit de electricidad y electrónica	545,70

▶ **QLN - Electricidad y electrónica**

▶ **Dinamo de demostración AC/DC**



1 | Permite demostrar la conversión de energía mecánica en energía eléctrica y el principio de funcionamiento de las dinamos sencillas.

2 | El aparato completo está montado en una base y es capaz de generar corriente AC y DC simultáneamente.

Referencia	Descripción	Precio
QLN004	Dinamo de demostración AC/DC	46,51

R

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

RB - Ropas de protección	342
RBB - Batas.....	342
RBC - Mono buzo de trabajo.....	342
RBD - Gorros	343
RBG - Gafas	343
RBJ - Mascarillas	346
RBK - Delantales.....	347
RBL - Guantes	347
RBN - Cubre zapatos	348
RD - Duchas y lavajos	348
RDB - Estaciones	348
RDD - Frascos lavajos	349
RZ - Otros.....	350
RZB - Protectores de mesa	350



RBB - Batas
Batas de laboratorio, algodón 100%


1 | Botones tipo snaps (cierre a presión), 3 bolsillos y cuello de solapa

Referencia	Para	Talla	Precio
RBB001	Caballero	S	24,47
RBB002	Caballero	M	24,47
RBB003	Caballero	L	24,47
RBB004	Caballero	XL	24,47
RBB009	Señora	S	24,47
RBB010	Señora	M	24,47
RBB011	Señora	L	24,47
RBB012	Señora	XL	24,47

Batas de laboratorio, mezcla


1 | 65% poliéster - 35% algodón.
2 | Color blanco óptico, botones tipo snaps (cierre a presión), 3 bolsillos y cuello de solapa.

Referencia	Para	Talla	Precio
RBB005	Caballero	S	24,47
RBB006	Caballero	M	24,47
RBB007	Caballero	L	24,47
RBB008	Caballero	XL	24,47
RBB013	Señora	S	24,47
RBB014	Señora	M	24,47
RBB015	Señora	L	24,47
RBB016	Señora	XL	24,47

RBB - Batas
Batas desechables


1 | Bata de manga larga de un solo uso de Polipropileno.
2 | Cierre con velcros (5 velcros), cuello tipo camisa, gomas en los puños.
3 | Producto 100% libre de Látex

Referencia	Dimensiones	Peso	Color	Precio
RBB019	112x138 cm	35gr, PP	Blanco	1,29
RBB020	112x138 cm	35gr, PP	Verde	1,29
RBB021	112x138 cm	35gr, PP	Azul	1,29
RBB022	112x138 cm	25gr, PP	Blanco	1,15
RBB023	112x138 cm	25gr, PP	Verde	1,15
RBB024	112x138 cm	25gr, PP	Azul	1,15

RBC - Mono buzo de trabajo
Mono buzo de trabajo con capucha, PP


1 | Buzo de manga larga de un solo uso de Polipropileno,
2 | Cierre con cremallera.
3 | Elásticos en capucha y puños.
4 | Embolsado individual.
5 | Producto 100% libre de Látex

Referencia	Talla	Color	Precio
RBC001	M	Blanco	1,95
RBC002	L	Blanco	1,95
RBC003	XL	Blanco	1,95
RBC004	XXL	Blanco	1,95
RBC005	XXXL	Blanco	2,50

RBD - Gorros

Gorro desechable



1 | Gorro redondo de un solo uso de Polipropileno. 15 gr.

Referencia	Ø aprox.	Color	Caja	Precio
RBD001	30 cm	Blanco	100 ud.	4,70
RBD002	30 cm	Verde	100 ud.	4,70

RBD - Gorros

Gorro PP plegado tipo acordeón



1 | Gorro en forma de acordeón de un solo uso de Polipropileno

Referencia	Ø aprox.	Color	Caja	Precio
RBD003	30 cm	Blanco	100 ud.	4,49
RBD004	30 cm	Azul	100 ud.	4,49
RBD005	30 cm	Verde	100 ud.	4,49
RBD006	30 cm	Rojo	100 ud.	4,49

RBG - Gafas



Antivaho



Revestimiento Antivaho Plus

Capa fina sobre toda la superficie de la lente con un espesor de pocos μm que previene la formación del agua de condensación absorbiendo las gotas de la humedad. Evita que el empañamiento impida la realización segura del propio trabajo. El tratamiento Antiempañamiento Plus es permanente.



Antirayado



Antirayaduras Plus

Tratamiento aplicado a la superficie de la lente que constituye una barrera contra los daños superficiales. Las lentes están protegidas de los rasguños y de las abrasiones provocadas por el frotamiento con partículas sólidas.

El tratamiento Antirayaduras Plus es permanente.

Normativas que cumplen

NORMA EN 166

DIRECTIVA 89/686/ECC

Áreas de uso aplicables

3 Líquidos (gotas)

4 Polvo con grosor de partícula > 5 μm

5 Gas, vapor, spray, humo y polvo con grosor de partícula < 5 μm

9 Salpicaduras de metal fundido y penetración de sólidos candentes

RBG - Gafas

▶ Máscara de seguridad serie 601



- 1 | Gafa panorámica de amplio campo visual. Inserción RX para gafas graduadas.
- 2 | EPI categoría III (lente de policarbonato). Banda elástica regulable y suave montura.
- 3 | Con sistemas de ventilación: indirecta y en el sellado.

Características máscara 601



1. Revestimiento antivaho plus



2. Antirayaduras Plus

Referencia	RBG001
Montura	Incolora - Estanca
Áreas de uso	3, 4, 5, 9
Lente	Incolora PC
Precio	17,19

▶ Máscara de seguridad serie 602



- 1 | Lente policarbonato. Sistema de ventilación indirecta.
- 2 | Superponible a las gafas graduadas. Banda elástica regulable y suave montura.

Referencia	RBG002
Montura	Incolora
Áreas de uso	3, 4
Lente	Incolora UC (sin tratamiento)
Precio unitario	4,08
Lote	10
Precio unitario lote	3,02

RBG - Gafas

▶ Gafas de seguridad modelo 505



- 1 | Cordón para cuello incluido en el paquete.
- 2 | Extremadamente ligera y envolvente, puente nasal de goma suave antideslizante.
- 3 | Estructura elástica, muy flexible y resistente.

Características gafas 505



=22 g



2. Antirayado

Referencia	RBG005
Montura	Incolora
Lente	Incolora
Precio unitario	7,49
Lote	10
Precio unitario lote	6,13

Características gafas 505



=22 g



2. Antirayado



3. Antivaho

Referencia	RBG006
Montura	Incolora
Lente	Incolora
Precio unitario	9,67
Lote	10
Precio unitario lote	7,75

▶ Gafas de seguridad modelo 511, caras pequeñas



- 1 | Regulación de las patillas en longitud e inclinación.
- 2 | Versión certificada para caras pequeñas, con marcaje H conforme a la norma EN166.
- 3 | Montura realizada en material anti-alérgico, protección lateral incorporada.

Características gafas 511



=34 g



2. Antirayado

Referencia	RBG007
Montura	Azul
Lente	Incolora
Precio unitario	6,52
Lote	10
Precio unitario lote	4,96

 RBG - Gafas

 Gafas de seguridad modelo 511


- 1 | Regulación de las patillas en longitud e inclinación.
- 2 | Montura realizada en material anti-alérgico, protección lateral incorporada.

Características gafas 511



2. Antirayado



3. Antivaho

Referencia	RBG008
Montura	Negra
Lente	Incolora
Precio unitario	8,30
Lote	10
Precio unitario lote	6,64

 Gafas de seguridad serie 519


- 1 | Sistema de ventilación practicado en las protecciones laterales.
- 2 | Patillas regulables en longitud e inclinación. Superponible a las gafas graduadas.

Características gafas 519



1. Antivaho plus



2. Antirayaduras Plus

Referencia	RBG010
Montura	Negro-gris
Lente	Incolora
Precio unitario	13,07
Lote	10
Precio unitario lote	9,92

Características gafas 519



2. Antirayado

Referencia	RBG011
Montura	Negro-gris
Lente	Incolora
Precio unitario	8,74
Lote	10
Precio unitario lote	6,98

 RBG - Gafas

 Gafas de seguridad modelo 511


- 1 | Regulación de las patillas en longitud e inclinación.
- 2 | Montura realizada en material anti-alérgico, protección lateral incorporada.

Características gafas 511



2. Antirayado

Referencia	RBG009
Montura	Azul
Lente	Incolora
Precio unitario	6,63
Lote	10
Precio unitario lote	5,05

 Gafas de seguridad serie 520


- 1 | Sistema de ventilación practicado en las protecciones laterales.
- 2 | Superponible a las gafas graduadas. Fabricada completamente en policarbonato, sin partes metálicas.

Referencia	RBG012
Montura	Incolora
Lente	Incolora UC
Precio unitario	3,17
Lote	10
Precio unitario lote	2,25

 Gafas de seguridad serie 568


- 1 | Gafas económicas ideales para una protección esencial.
- 2 | Ligera, práctica, fabricada en policarbonato.



2. Antirayado

Referencia	RBG015
Montura	Incolora
Lente	Incolora
Precio unitario	5,05
Lote	10
Precio unitario lote	3,13

▶ RBG - Gafas

▶ Gafas de seguridad serie 5x7



- 1| Completamente superponible sobre las gafas graduadas.
- 2| El diseño de la montura evita la superposición de las patillas para disfrutar de un comfort absoluto.
- 3| Tecnología SoftPad. Regulación de la longitud de las patillas.

Características gafas 511



Referencia	RBG016
Montura	Blanca - azul
Lente	Incolora
Precio unitario	18,94
Lote	10
Precio unitario lote	15,15

▶ Gafas de seguridad modelo 546



- 1| Lente envolvente confiere una cobertura lateral excelente.
- 2| Patillas en material sobremoldeo que garantizan un excelente ajuste y comfort. Puente nasal de goma antideslizante.

Características gafas 546



Referencia	RBG014
Montura	Naranja - negro
Lente	Incolora
Precio	59,01

▶ RBG - Gafas

▶ Pantalla de protección facial, serie



- 1| Banda frontal en espuma para el sudor intercambiable. Regulación superior. Pantalla en policarbonato espesor 1mm abatible de 90°.
- 2| Certificado de acuerdo a las normas EN166 y EN170.

Referencia	Área de uso	Precio
RBG017	3	20,00

▶ Pantalla protección facial



- 1| Marcado de la montura (EU): U EN166 S CE
Marcado de la lente (EU): U 1 S N CE

Referencia	Precio
RBG034	37,87

▶ RBJ - Mascarillas

▶ Mascarilla quirúrgica Tipo II



- 1| Mascarilla de Polipropileno rectangular, 3 capa y 3 pliegues. De un solo uso.
- 2| Elásticos para ajustar en las orejas y una tira moldeable para una mejor sujeción nasal. Producto 100% libre de Látex y de fibra de vidrio

Referencia	Dimensiones	Color	Caja	P. unit	Lote	P. unit/lote
RBJ007	17,5 x 9,5	Azul	50 uds	3,45	40	2,90

▶ RBK - Delantales

▶ Delantal PE



- 1 | Delantal de Polietileno (LDPE), con abertura para la cabeza y cintas de sujeción en la espalda.
- 2 | Para protección de uso general contra riesgos menores. De un solo uso.
- 3 | Producto 100% libre de Látex.

Referencia	RBK001
Talla	U
Dimensiones	120 X 78
Grosor	0,02
Color	Blanco
Caja	100 ud.
Precio unitario	9,49
Lote	10
Precio unitario lote	8,50

▶ RBL - Guantes

▶ Guante en algodón



- 1 | Grosor algodón: 850 g/m². Tejido de doble malla. Para manipulaciones de corta duración.

Referencia	Temperatura máx.	Talla	P. Unit	Lote	P. Unit/lote
RBL003	100 °C	Única	6,67	10	5,67

▶ Guante de nitrilo



- 1 | Guante de Nitrilo 100% sin empolver. Muy elástico. Ambidiestros.

Referencia	Talla	Color	Caja	P. Unit	Lote	P. Unit/lot
RBL005	S 6/7	Azul cobalto	100 ud.	6,00	10	5,10
RBL006	M 7/8	Azul cobalto	100 ud.	6,00	10	5,10
RBL007	L 8/9	Azul cobalto	100 ud.	6,00	10	5,10
RBL008	XL 9/10	Azul cobalto	100 ud.	6,00	10	5,10

▶ RBL - Guantes

▶ Semiguante goma silicona



Referencia	Temperatura máx.	Talla	Precio
RBL002	250 °C	Única	16,32

▶ Semiguante goma silicona



Referencia	Temperatura máx.	Talla	Precio
RBL004	250 °C	Única	36,92

▶ Guante neopreno de protección



- 1 | Protección química BKLOPT-TIPO A.
- 2 | Flocado en algodón. La palma (y dedos) gofrada facilita la presión de objetos deslizantes aun en entorno húmedo para un mejor agarre. Presentación en sobre individual para una buena conservación.

Ref.	Longitud	Grosor	Talla	P. Unit	Lote	P. Unit/lote
RBL009	330 mm	0,68 mm	8	7,35	10	6,17
RBL010	330 mm	0,68 mm	9	7,35	10	6,17
RBL011	330 mm	0,68 mm	10	-	10	6,17

RBL - Guantes

▶ Guante PVC acabado liso



- 1 | Protección química AKLMPST -TIPO A.
- 2 | Con tratamiento Sanitized® que restringe el desarrollo de las bacterias, hongos y malos olores. Todo recubierto sobre un soporte cortado y cosido 100% algodón.

Referencia	Longitud	Talla	P.unit	Lote	P.unit/lote
RBL012	400 mm	9	7,75	10	6,84
RBL013	400 mm	10	7,75	10	6,84

▶ Guante especiales para el frío



- 1 | Montaje tricotado en una sola pieza (sin costuras). Soporte 2 capa: soporte exterior en poliamida y forrado rizo muletón.
- 2 | La formula exclusiva permite mantener un agarre flexible y comfortable con temperaturas hasta -50°C.

Referencia	Talla	P.unit	Lote	P.unit/lote
RBL014	8	12,25	5	10,75
RBL015	9	12,25	5	10,75
RBL016	10	12,25	5	10,75

RBN - Cubre zapatos

▶ Cubre zapatos



- 1 | Cubre zapatos de plástico PE. 100% libre de Látex.
- 2 | Cubre botas elaborados en polietileno con elásticos de ajuste.

Ref.	Dimensiones	Color	Caja	P. Unit.	Lote	P. Unit/lot
RBN001	410x155 mm	Blanco	100 ud.	3,30	10	2,80
RBN002	410x155 mm	Verde	100 ud.	3,30	10	2,80
RBN003	410x155 mm	Azul	100 ud.	3,30	10	2,80
RBN004*	380x470 mm	Azul	50 ud.	11,29	10	9,82

*cubrebotas

RDB - Estaciones

▶ Ducha de emergencia



- 1 | Alcachofa de gran diámetro, accionada mediante tirador rígido.
- 2 | Con lavaojos tipo pedestal, provisto de dos rociadores de gran caudal de agua aireada a baja presión y de apertura lateral manual.

Referencia	Material	Precio
RDB004	Acero inoxidable 304	1.043,00

▶ Lavaojos de emergencia



- 1 | Tipo pedestal y base anclada al suelo. Válvula de apertura y cierre automático.
- 2 | Con dos rociadores de gran caudal de agua aireada a baja presión.

Referencia	Material	Precio
RDB006	Cubeta de plástico anticorrosivo	315,00

▶ RDB - Estaciones

▶ Estación mural combinada, abierta



1| Provistas de espejo y pictograma con instrucciones de uso. Estación de pared con: **1 solución de pH neutro** para lesiones oculares provocadas por ácidos y álcalis y **1 solución salina** para lesiones oculares provocadas por polvo, suciedad astillas...

Referencia	Soluciones	Uso	Precio
RDB007	1 x 200 mL pH neutral 1 x 500 mL salina	1 ojo	96,80

▶ Estación mural combinada, abierta



1| Provistas de espejo y pictograma con instrucciones de uso. Estación de pared con: **1 solución de pH neutro** para lesiones oculares provocadas por ácidos y álcalis y **1 solución salina** para lesiones oculares provocadas por polvo, suciedad astillas...

Referencia	Soluciones	Uso	Precio
RDB009	1 x 500 mL pH neutral Duo 1 x 1000 mL salina Duo	2 ojos	123,48

▶ Estación mural iBox



1| Provistas de espejo y pictograma con instrucciones de uso.
2| Estación de pared con:
- 1 solución de pH neutro: para lesiones oculares provocadas por ácidos y álcalis.
- 1 solución salina: para lesiones oculares provocadas por polvo, suciedad astillas...

Referencia	Soluciones	Uso	Precio
RDB011	1 x 200 mL pH neutral 1 x 500 mL salina	1 ojos	115,75
RDB012	1 x 500 mL pH neutral Duo 1 x 1000 mL salina Duo	2 ojos	145,24

▶ RDD - Frascos lavajos

▶ Frasco lavajos, PE



1| Frasco en polietileno. Dimensiones 63x73x213 mm.
2| Cubeta ocular con tapa y cabezal con válvula automática.
3| Dispone de tubo de descarga.

Referencia	Descripción	P. unit	Lote	P. unit/lote
RDD001	Frasco lavajos integral M45	15,76	10	13,39

▶ Soluciones salinas



1| Solución estéril de cloruro de sodio al 0,9 %.
2| Indicadas para prevenir lesiones oculares provocadas por polvo, suciedad, astillas de metal o madera, disolventes o aceites.
3| Vida útil de 3 años, disponen de fecha de caducidad.
4| Con instrucciones de aplicación y pictogramas claros y precisos.
5| Con marcado CE en conformidad con las normativas sobre equipos médicos.

Referencia	Capacidad	T. lavado aprox.	Uso	Precio
RDD002	200 mL	2 min	1 ojo	18,02
RDD003	500 mL	2 min	1 ojo	20,21
RDD004	1000 mL	10 min	1 ojo	36,59
RDD005	1000 mL (duo)	10 min	2 ojos	40,82

▶ RDD - Frascos lavaojos

▶ Soluciones pH neutras



- 1| Solución de fostato estéril de 4,9%.
- 2| Indicadas para prevenir lesiones oculares y lesiones de piel menores provocadas por ácidos y álcalis.
- 3| Vida útil de 3 años, disponen de fecha de caducidad.
- 4| Con instrucciones de aplicación y pictogramas claros y precisos.
- 5| Con marcado CE en conformidad con las normativas sobre equipos médicos.

Referencia	Capacidad	T. lavado aprox.	Uso	Precio
RDD006	200 mL	2 min	1 ojo	24,85
RDD007	500 mL (Duo)	2 min	2 ojos	38,74

▶ RZB - Protectores de mesa

▶ Soluciones pH neutras



- 1| Gramaje 140 m².
- 2| Grosor 250 μm.
- 3| Para la protección de de las superficies de trabajo.

Referencia	Dimensiones	Nº de hojas	Precio
RZB013	460x570 mm	50	31,20

Z | OTROS

ZC - Limpieza y esterilización.....	352	ZK - Análisis de aguas, alimentos	364
ZCC - Baños ultrasonidos	352	ZKZ - Detección de triquina	364
ZCF - Escobillones	353	ZM - Artículos para uso clínico.....	365
ZCH - Papel	353	ZMB - Análisis de sangre	365
ZCK - Autoclaves	354	ZMC - Cirugía	366
ZCM - Autoclaves, accesorios.....	354	ZMD - Recipientes p/ orina	367
ZCZ - Otros.....	355	ZML - Limpieza y esterilización	367
ZF - Ciencias de la vida	356	ZMZ - Artículos para uso clínico	368
ZFB - Diagnóstico.....	356	ZZ - Otros	369
ZFD - Biología molecular	357	ZZC - Selladoras.....	369
ZFP - Histología	359		
ZFR - Accesorios	362		
ZH - Preparación de muestras.....	363		
ZHB - Homogeneizador de palas	363		
ZHV - Bolsas para muestreo de gas	364		



ZCC - Baños ultrasonidos

Digital sin calefacción



- 1 | Incluye tapa y cestillo con asas para un mejor agarre.
- 2 | Tanque de acero inoxidable AISI304 resistente al agua.
- 3 | El baño no dispone de agarres externos debido a su tamaño reducido y fácil manejo.

Referencia	ZCC015
Frecuencia de ultrasonidos	42KHz
Tanque	Acero inoxidable AISI304
Carcasa	Acero inoxidable
Capacidad	0.8 L
Control de tiempo	0-30 minutos, 18 Tiempos de limpieza opcional, Control Digital
Potencia de entrada	AC 220-240,50/60HZ
Potencia del ultrasonidos	35W
Dimensiones	
Tanque	168×94×67mm
Exterior	194×120×124mm
Peso	1.23kg
Precio	116,54

Digital con calefacción



- 1 | Incluye tapa y cestillo con asas para un mejor agarre. Tanque de acero inoxidable AISI304 resistente al agua. Con agarres externos para un mejor manejo del baño.

Referencia	ZCC016	ZCC017	ZCC019	ZCC020	ZCC021	ZCC018	ZCC022
Capacidad (L)	2	3	6	10	15	22	30
Frecuencia (Hz)	40	40	40	40	40	40	40
Grifo de vaciado	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tamaño tanque (LxWxH)	150x140x100	240x140x100	300x155x150	300x240x150	330x300x150	500x300x150	500x300x200
Tamaño equipo (LxWxH)	190x170x195	270x160x220	325x180x280	330x270x280	360x330x280	530x330x280	530x330x330
Potencia calent. (W)	100	100	300	400	400	500	500
Potencia ultra. (W)	60	120	180	240	360	480	600
Alimentación	220VAC 50Hz						
Rango de Temperatura	0-80°C (de temperatura ambiente a 80°C) incremento de 1°C en 1°C						
Rango de Tiempo	1 – 99 minutos; incremento de 1 en 1 minuto						
Pantalla	LED, 2 de cuatro dígitos. LED (color rojo)						
Precio	232,13	275,40	663,00	862,47	999,60	1.026,07	1.198,50

Accesorios

Referencia	Descripción	ZCC015	ZCC016	ZCC017	ZCC018	ZCC019	ZCC020	ZCC021	ZCC022	Precio
ZCC023	Cestillo para baño ultrasonidos digital de 0,8 L	■								19,38
ZCC024	Cestillo para baño ultrasonidos digital de 2,0 L		■							25,50
ZCC025	Cestillo para baño ultrasonidos digital de 3,0 L			■						29,58
ZCC026	Cestillo para baño ultrasonidos digital de 22 L				■					45,90
ZCC027	Cestillo para baño ultrasonidos digital de 6,0 L					■				32,64
ZCC028	Cestillo para baño ultrasonidos digital de 10 L						■			35,70
ZCC029	Cestillo para baño ultrasonidos digital de 15 L							■		39,78
ZCC030	Cestillo para baño ultrasonidos digital de 30 L								■	49,98

ZCC - Baños ultrasonidos

► Detergente para baños ultrasonidos



- 1 | Formulado para eliminar suciedad general y residuos químicos del vidrio e instrumental de laboratorio.
- 2 | Biodegradable, sin fosfatos y concentrado, para mezclar 20 mL por litro de agua.

Referencia	Capacidad	Precio
ZCC004	Envase de 1 L	21,42

ZCF - Escobillones

► Tipo mousse



AUTO
+121°

- 1 | Autoclavables.
- 2 | Modelo nº1 fabricado en fibra. Modelos nº 2, 3 y 4 fabricados en espuma de polietileno de larga duración.

Referencia	Nº	Long. total	Para	Precio
ZCF001	3	480 mm	Probetas, cilindros...	17,46
ZCF002	2	250 mm	Vasos, matraces...	15,57
ZCF003	1	220 mm	Tubos ensayo Ø < 25mm	9,50
ZCF004	4	440 mm	Erlenmeyer, embudos...	17,83

► Flexibles



- 1 | De goma flexible recubiertos con cloruro de polivinilo y cerda de nylon.

Referencia	Longitud	Pelo (ØxL)	Precio
ZCF005	580 mm	30x165 mm	36,00
ZCF006*	720 mm	45x200 mm	52,00

* estos artículos se suministran bajo pedido

ZCF - Escobillones

► Con plumero



Ref	Longitud	Pelo (ØxL)	Para	P. unit	Lote	P. unit/lote
ZCF008	360 mm	15x70 mm	T. pequeños	1,28	20	0,92
ZCF009	350 mm	25x75 mm	T. medios	1,14	20	0,97
ZCF010	350 mm	30x85 mm	T. grandes	2,02	20	1,43
ZCF015	850 mm	10x180 mm	Buretas 10 mL	5,36	20	3,83
ZCF016	870 mm	15x260 mm	Buretas 25 mL	5,59	20	3,98

► Sin plumero



Ref	Longitud	Pelo (ØxL)	Para	P. unit	Lote	P. unit/lote
ZCF007	300 mm	10x70 mm	Tubos hemólisis	1,02	20	0,82
ZCF011	380 mm	40x110 mm	Probetas 250 mL	2,21	20	1,91
ZCF012	380 mm	50x130 mm	Probetas 500 mL	3,16	20	2,73
ZCF013	440 mm	56x140 mm	Probetas 1 L	5,93	20	3,72
ZCF014	440 mm	80x160 mm	Probeta, 2 L	5,55	20	4,18
ZCF018	500 mm	10x100 mm	Pipetas	3,94	20	2,81
ZCF017	450 mm	80x150 mm	Vasos	5,61	20	4,03
ZCF019	210 mm	15x70 mm	Traqueal	1,97	20	1,40
ZCF020	270 mm	5/10x80 mm	Butirómetros	4,55	20	3,23

ZCH - Papel

► Papel para limpieza y secado óptico



- 1 | La referencia ZCH012 se suministra en 25 paquetes de 25 hojas.

Referencia	Dimensiones	Nº hojas	Precios
ZCH012	95 x 135 mm	625	20,81
ZCH013	190 x 135 mm	500	21,39
ZCH014	190 x 270 mm	500	31,03
ZCH015	380 x 540 mm	500	76,50

ZCH - Papel

Papel de secado estándar



1 | 600,2 m de longitud.

Referencia	Dimensiones	Nº hojas/bobina	Cantidad	Precio
ZCH016	240x350 mm	1.715	1 bobina	66,30

ZCK - Autoclaves

Autoclave Clase B con impresora



1 | Es apropiada para la esterilización de instrumental sólido, hueco y poroso no envueltos o envueltos, productos representados por las cargas de prueba en esta norma.de longitud.

Referencia	Capacidad	Precio
ZCK002	12 L	1.825,00
ZCK008	18 L	2.010,00
ZCK004	23 L	2.340,00
ZCK005	29 L	3.600,00

ZCM - Autoclaves, accesorios

Cinta indicadora esterilización



1 | Cambio de color, de blanco a marrón, sin plomo. Longitud de 50m y ancho 19 mm.

Referencia	Método de esterilización	P.UNIT	Lote	P.UNIT/lote
ZCM001	En seco, método Poupinel	46,86	-	-
ZCM002	Autoclave: 20 min a 121°C 10 min a 125°C, 5 min a 135°	10,75	8	9,14

ZCM - Autoclaves, accesorios

Bolsas de esterilización



1 | Bolsas de un solo uso, de laboratorio, médico, dental o veterinario. Tira autoadhesiva grande, fácil de cerrar.
2 | Sello superior de Chevron para una fácil apertura.

Referencia	Dimensiones	Caja	Precio
ZCM003	83 x 160 mm	200	12,15
ZCM004	90 x 260 mm	200	20,71
ZCM005	135 x 260 mm	200	32,15
ZCM006	190 x 360 mm	200	62,00
ZCM007	300 x 395 mm	200	106,56

Cinta indicadora esterilización p/autoclave



1 | Color cambia de blanco a marrón
2 | Sin plomo con una correcta conservación

Referencia	Longitud	Altura	P.UNIT	Lote	P.UNIT/lote
ZCM008	50 m	19 mm	4,80	8	4,40

Bolsas de esterilización autoadhesivas



1 | Las bolsas de un solo uso
2 | Se cierran herméticamente con una tira autoadhesiva

Referencia	Dimensiones	Caja	Precio
ZCM009	90x165 mm	200	5,75
ZCM010	90x260 mm	200	7,35
ZCM011	135x260 mm	200	8,98
ZCM012	190x360 mm	200	25,00
ZCM013	305x410 mm	200	39,50

ZCM - Autoclaves, accesorios

Bobina de papel para esterilizar



- 1 | Rollo con base de papel y cubierta plástica
- 2 | Para esterilizar material vario.
- 3 | Con indicador de esterilización y cambio de color en los laterales.

Referencia	Dimensiones	P.unit	Lote	P.unit/lote
ZCM014	75 mm x 200 m	21,50	8	18,30
ZCM015	150 mm x 200 m	33,33	4	29,99
ZCM016	200 mm x 200 m	43,75	2	41,50
ZCM017	250 mm x 200 m	53,85	2	51,15

ZZC - Selladoras

Selladora para bolsas para esterilizar



Para más información, consulte la página 353

Referencia	ZZC002
Anchura de sellado	3 mm
Longitud máx. de sellado	300 mm
Espesor máx. del plástico	0.4 mm
Dimensiones	440x85x245* mm
Potencia	550 W
Peso	3.50 kg
Precio	120,00

*Altura con el brazo de cierre

Selladora de bolsas con portarrollos



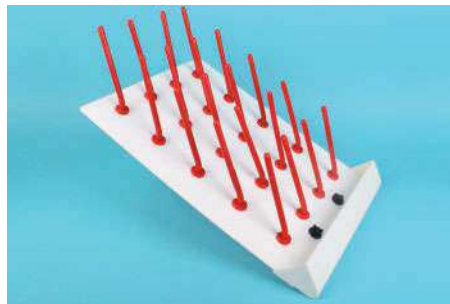
Para más información, consulte la página 354

Referencia	ZZC003
Anchura de sellado	15 mm
Longitud máx. de sellado	300 mm
Espesor máx. del plástico	0.4 mm
Dimensiones	370x310x180 mm
Potencia	300 W
Peso	4.50 kg
Precio	350,00

* Rollo no incluido

ZCZ - Otros

Escurridor PP 20 terminales



- 1 | Modelo de pared, fabricado en polipropileno, 20 puestos desmontables.

Referencia	Dimensiones	Precio
ZCZ003	500x350x100 mm	50,00

Escurridor de pared

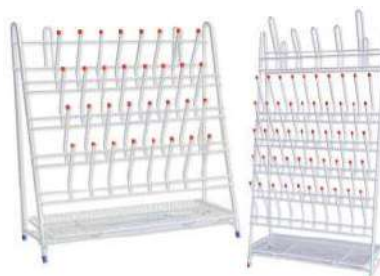


- 1 | Fabricado en poliestireno antichoque, no se oxida ni se desconcha.
- 2 | Molde de una sola pieza y canal de drenaje sin líneas de unión.
- 3 | Incluye ganchos de fijación a pared, kit de drenaje (junta+tubo) y 72 soportes (95x15 mm) + 11 soportes (95x6 mm). Espesor placa soporte: 4 mm.

Referencia	Terminales	Dimensiones	Precio
ZCZ004	72	450x63x110 mm	118,45

ZCZ - Otros

Escurridores colgantes y de sobremesa



- 1 | Fabricados en alambre plastificado. Incluyen bandeja inferior para goteo.

Referencia	Terminales	HxLxA (mm)	P.unit	Lote	P.unit/lote
ZCZ001	32	470x360x150	27,54	-	-
ZCZ002	55	640x360x140	33,46	8	28,50
ZCZ017	79	620x500x200	73,44	-	-
ZCZ018	48	500x400	30,00	-	-

Referencia	Descripción	Precio
ZCZ016	Bandeja para escurridor ZCZ001, ZCZ002	5,95

ZCZ - Otros

Lavapipetas automático

Kartell



1 | Fabricados en polietileno y polipropileno. Sistema de vaciado mediante sifón. La ref. ZCZ007 admite pipetas max. 100 mL o buretas Mohr.

Referencia	Diámetro	Altura	Precio
ZCZ007	165 mm	990 mm	194,29
ZCZ008	165 mm	734 mm	183,78

Contenedor para pipetas

Kartell



Referencia	Diámetro	Altura	Precio
ZCZ009	162 mm	650 mm	82,18
ZCZ010	162 mm	500 mm	82,18

Cesto porta pipetas

Kartell



Referencia	Diámetro	Altura	Precio
ZCZ012	145 mm	648 mm	43,27
ZCZ013	145 mm	497 mm	45,89

ZFB - Diagnóstico

Monitor multiparamétrico Axavet 12M

axavet
soluciones veterinarias



1 | **LowPulseStr™ SPO2** algoritmo para lecturas más fiables de SPO2 durante la baja perfusión y el movimiento.

PIV / PI índices de perfusión y de variabilidad pletismo gráfica, para predicción de la respuesta de los fluidos.

iFastBPTM NIBP algoritmo utilizado para una medición rápida y cómoda de la PANI.

wSmartHeart™ ECG para análisis y monitorización más segura del lug-pina Mciendutel.a r

iRealResp™ tecnología de frecuencia respiratoria para obtener la lectura real.

wSmartGas™ tecnología de capnógrafo para obtener una lectura fiable en entornos múltiples.

Capnografía EtCO2 / FiCO2 en arquitectura modular.

Pantalla táctil 12,1 pulgadas

Impresora térmica incorporada

Referencia	ZFB009
Pantalla	12,1" pantalla táctil
Salida	Impresora térmica integrada
Batería	Litio
Peso	5,0 Kg
Dimensiones	0x15x30 cm
Precio	2.950,00

Accesorios

Referencia	Descripción
ZFB010	Cable de ECG de 5 derivaciones para animales
ZFB011	Sonda SPO2 (tamaño pequeño y grande)
ZFB012	Cable de extensión SPO2
ZFB013	Tubo de extensión para manguito NIBP 1 ud.
ZFB015	Sonda de temperatura para veterinario 1 ud. rectal
ZFB016	Trampa de agua Tinistream

▶ ZFD - Biología molecular

▶ Transiluminador



- 1| Fuente de iluminación UV de longitud de onda 312 nm. Equipado con 4 lámparas de cuarzo de 8 W.
- 2| Pantalla altamente transparente y protectora frente a emisión UV. Puede ser posicionada en cualquier ángulo para un uso seguro y cómodo.

Referencia	ZFD015
Longitud de onda	312 nm
Tamaño del filtro UV	150x200 mm
Potencia de emisión	4 x 8 W
Dimensiones (LxAxH)	325x265x150 mm
Alimentación	220 V; 50 Hz
Precio	1.270,00

▶ ZFD - Biología molecular

▶ Cubeta electroforesis horizontal



- 1| Fabricada en material acrílico de alta calidad y en una sola pieza.
- 2| Tapa transparente, con cables fijos de alimentación con conector tipo banana.
- 3| Electrodo de platino fáciles de reemplazar.
- 4| Función de auto-apagado en caso de retirar la tapa.
- 5| Accesorios incluidos:
 - Molde para la preparación de geles
 - Bandeja para geles con banda oscura para facilitar la carga de muestras
 - Juego de peines de distinto grosor y número de muestras

Referencia	ZFD013
Tamaño de gel	78x100 mm
Nº muestras	8/15
Grosor peines	1 y 2 mm
Volumen buffer (approx.)	300 mL
Máx. voltaje de entrada	150 V
Dimensiones (LxAxH)	365x105x55 mm
Precio	395,00

▶ Fuente de alimentación para electroforesis



- 1| Pantalla LCD y panel de mandos fácil de utilizar. Con indicación del valor programado y el valor real al mismo tiempo. Función de tiempo programable.
- 2| Con detección automática de falta de carga, sobre carga, cortocircuito, cambio rápido de resistencia y sobrecalentamiento del sistema.

Referencia	ZFD014	ZFD016
Voltaje de salida	10-300 V	10-600 V
Intensidad de salida	1-400 mA	1-500 mA
Potencia de salida	1-120 W	1-300 W
Salidas	4 puestos	
Dimensiones (LxAxH)	230x237x118 mm	
Alimentación	220 V; 50 Hz	
Precio	999,00	1.115,00

▶ Cubetas electroforesis vertical



- 1| Para separación de moléculas en geles de poli(acrilamida) (PAGE).
- 2| Material de policarbonato de alta transparencia moldeado por inyección, resistente a los impactos, altas temperaturas y agentes corrosivos.
- 3| Incluye: 12 peines, 2 placas en forma de cuña, 1 paleta para gel, 1 placa gruesa, 2 placas espaciadoras con separador de 0,75 mm, 2 placas espaciadoras con separador de 1,0 mm, 2 placas espaciadoras con separador de 1,5 mm y 4 placas cóncavas.

Referencia	ZFD005
Número de geles	1 ó 2
Dimensiones del gel (AxL)	82x88 mm
Dimensiones de la placa de vidrio (AxL)	100x100 mm
Espesor del gel	0,75 mm / 1,0 mm / 1,5 mm
Número de muestras	11 ó 15 por gel
Volumen de buffer	750 mL
Dimensiones (LxAxH)	150x120x115 mm
Peso neto	1,5 kg
Precio	775,00

ZFD - Biología molecular

▶ Termociclador TC1000



- 1 | Los termocicladores son equipos diseñados para amplificar muestras de ADN y ARN mediante la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) y para otras reacciones sensibles a la temperatura.
- 2 | Pantalla táctil grande a color de 7 pulgadas para una fácil programación con software fácil de usar
- 3 | Pantalla táctil LCD intuitiva para seguimiento en tiempo real de la temperatura experimental.
- 4 | Seis estructuras Peltier de alto rendimiento para la precisión del control de temperatura. Sistema de control de temperatura superior con dos opciones: programar la temperatura del bloque o programar la temperatura estimada dentro del tubo.
- 5 | Tapa térmica de altura regulable con función de anti- evaporación de muestra.
- 6 | Función de prueba de encendido para diagnóstico interno rápido. Protección de apagado con recuperación automática del programa.

Referencia	ZFD017	ZFD018
Modelo	TC1000-S	TC1000-G
Capacidad	96 tubos de PCR de 0,2 mL	
	Placa de 96 pocillos	
	Tiras de 8 y 12 tubos de PCR	
Rango de temperatura	4 - 105°C	
Rango de temperatura de la tapa	30-110 °C	
Resolución del indicador de temperatura	± 0,1 °C	
Precisión del control de temperatura [a 55 °C]	± 0,3 °C	
Uniformidad de temperatura [a 55 °C]	< 0,3 °C	
Velocidad máx. de calentamiento/enfriamiento	5°C/sec	
Rango de ajuste de la temperatura de gradiente	-	39~99°C
Rango de gradiente	-	1~42°C
Material del bloque adaptador	Aluminio	
Pantalla	7" LCD 800x480	
Sistema de archivos definidos por el usuario	Max. 30 segmentos 99 ciclos	
	Max. 16 carpetas y 16 archivos por carpeta	
Protección contra apagado	Sí	
Potencia	100-240 V / 50-60 Hz	
Dimensiones	280 x 370 x 250 mm	
Precio	3.047,98	3.196,27

▶ Termociclador GET-S



- 1 | Seis unidades de calefacción Peltier de larga vida útil forman 3 circuitos para controlar 3 zonas de temperatura.
- 2 | El módulo de aluminio reforzado con tecnología de anodizado facilita la rápida conducción de calor y ofrece una elevada resistencia a la corrosión.
- 3 | Tiempos reducidos gracias a las altas velocidades de calefacción y enfriamiento; la velocidad máxima de calentamiento es de 4,5°C/s.
- 4 | Tapa caliente ajustable sin escalonamientos, se adapta a tubos de diferentes alturas para evitar que se derritan y evaporen.
- 5 | Sistema operativo Android, pantalla táctil capacitiva TFT de alta definición (8", 800×600 píxeles, 16 colores), con interfaz gráfica que facilita la configuración y la supervisión.
- 6 | Incorpora 11 plantillas de archivo de programa estándar, que permiten editar rápidamente los archivos necesarios.

Referencia	ZFD019
Capacidad	96×0,2 mL
Rango de temperatura	0-105 °C
Temperatura de la tapa caliente	30-110 °C
Uniformidad de temperatura	≤ ±0,2 °C
Rango de gradiente	30-105 °C
Pantalla táctil	8 pulgadas, 800×600 Píxeles, TFT
Protección automática de datos	Sí
Comunicación	USB2.0, LAN, WiFi
Dimensiones	390mm×270mm×255mm (L×A×H)
Alimentación	100-240VAC, 50/60Hz, 600W
Precio	3.995,00

ZFD - Biología molecular

Cubeta de electroforesis horizontal



- 1 | Las cubetas están fabricadas con materiales de alta calidad, resistentes a los impactos, altas temperaturas y agentes corrosivos.
- 2 | El volumen de buffer requerido es suficiente para garantizar no solo el enfriamiento, sino también la estabilidad del valor de pH durante todo el proceso.
- 3 | Las tapas transparentes proporcionan un sellado efectivo para evitar la evaporación del buffer y las fugas de electricidad.
- 4 | Función de auto-apagado cuando se retira la tapa.



Ref. ZFD020

Referencia	ZFD020	ZFD021	ZFD022	ZFD023
Tamaño de gel (AxL)	48x75 mm	120x120 mm 120x60 mm 60x120 mm 60x60 mm	140x140 mm 140x70 mm 70x70 mm	200x200 mm 200x150 mm 200x100 mm
Capacidad (muestras)	3-18	1-100	1-116	16-264
Peines (pocillos)	3/5/9	1/2/3/6/8/ 11/13/18/25	1/2/3/6/8/13/ 14/19/29	17/22/36/44
Grosor de los peines		1 y 1,5 mm		1 y 2 mm
Vol. de buffer (aprox.)	150 mL	550 mL	900 mL	1800 mL
Voltaje máximo	100 V	200 V	250 V	500 V
Patas regulables	No	Sí	No	Sí
Dimensiones (LxAxH)	250x90x50	300x160x75	390x187x63	397x230x93
Precio	285,60	540,60	714,00	977,16

Cubeta de electroforesis vertical



- 1 | El volumen de buffer requerido es suficiente para garantizar no solo el enfriamiento, sino también la estabilidad del valor de pH durante todo el proceso.
- 2 | Las tapas proporcionan un sellado efectivo para evitar la evaporación del buffer y las fugas de electricidad.
- 3 | Apagado automático al retirar la tapa.
- 4 | Sin apertura en la tapa superior (las referencias ZFD025 y ZFD026 disponen de un asa para facilitar el agarre)



Ref. ZFD024

Referencia	ZFD024	ZFD025	ZFD027
Precio	1.132,20	612,00	846,60
Referencia	-	ZFD026	ZFD028
Precio	-	1.208,70	1.514,70
Nº de geles	1-4	1-2	1-2
Tamaño de gel (AxL)	100x100 mm	186x95 mm	186x205 mm
Capacidad	11-60 muestras	25-104 muestras	25-104 muestras
Peines	11/15 pocillos	25/40/52 pocillos	25/40/52 pocillos
Grosor de los peines	1,0/1,5 mm	1,0 mm	1,0 mm
Vol. de buffer	1000 mL	2200 mL	8000 mL
Límite de voltaje	800 V	600 V	600 V
Dimensiones (LxAxH)	230x180x180 mm	300x185x150 mm	337x260x270 mm

ZFP - Histología

Microtomo de rotación manual, básico



- 1 | Volante manual de manejo suave con sistema interno de bloqueo.
- 2 | Tornillo micrométrico en la base para el avance de la muestra. Pinza para muestras con sistema de orientación.
- 3 | Suministrado con cuchilla biplana de 12 cm; el equipo es también compatible con el portacuchillas para cuchillas desechables ref. ZFR008 (no incluido).
- 4 | La base portacuchillas puede ser desplazada hacia delante o hacia atrás y también lateralmente.



Referencia	ZFP010
Espesor corte	1-25 µm
Regulación mínima	1 µm
Precisión	± 10%
Área máxima de corte	25x35 mm
Ángulo de orientación cuchilla	0-10°
Desplazamiento horizontal de la muestra	35 mm
Desplazamiento vertical de la muestra	46 mm
Dimensiones (LxAxH)	350x350x270 mm
Peso	26 Kg
Precio	2.850,00

ZFP - Histología

Microtomo de rotación manual, avanzado



- 1 | Diseño robusto y fácil de limpiar.
- 2 | Volante manual de manejo suave, con asa ergonómica y sistema de bloqueo.
- 3 | Volante de avance macro con posición rebajada para un fácil acceso.
- 4 | Base portacuchillas para cuchillas desechables de alto y bajo perfil con mecanismo de ajuste lateral y protector de dedos abatible.
- 5 | Pinza para muestras estándar y pinza para casetes; compatible con pinza para láminas plásticas.

Referencia	ZFP011
Espesor corte	0.5-60 μm
Ajuste del espesor de corte	De 0.5-2 μm m en pasos de 0.5 μm De 2-10 μm en pasos de 1 μm De 10-20 μm en pasos de 2 μm De 20-60 μm en pasos de 5 μm
Precisión	\pm 5%
Área máxima de corte	50x45 mm
Ángulo orientación cuchilla	0-12°
Avance macro	Manual
Desplazamiento horizontal de la muestra	35 mm
Desplazamiento vertical de la muestra	46 mm
Orientación de la muestra	8° (ejes X-Y); giratoria 360°
Dimensiones (LxAxH)	300x570x270 mm
Peso	34 Kg
Precio	7.050,00

Microtomo de rotación semi-automático



- 1 | Diseño robusto, cómodo y fácil de limpiar.
- 2 | Seguridad para el usuario, cuenta con portacuchillas para cuchillas desechables con protector de dedos abatible y con sistema de bloqueo del volante manual en cualquier posición.
- 3 | Pantalla táctil para ajuste y control de parámetros: avance y retroceso motorizado de la muestra, grosor del corte, grosor de debastado y recuento de cortes.
- 4 | Volante manual de manejo suave y con asa ergonómica.
- 5 | Base portacuchillas para cuchillas desechables con mecanismo de ajuste lateral.
- 6 | Con pinza para muestras estándar y pinza universal para casetes; compatible con pinza para láminas plásticas.

Referencia	ZFP012
Espesor corte	0.5-100 μm
Ajuste del espesor de corte	De 0.5-2 μm en pasos de 0.5 μm De 2-10 μm en pasos de 1 μm De 10-20 μm en pasos de 2 μm De 20-50 μm en pasos de 5 μm De 50-100 μm en pasos de 10 μm
Espesor debastado	5-500 μm
Ajuste del espesor de corte	De 5-100 μm en pasos de 10 μm De 100-200 μm en pasos de 20 μm De 200-500 μm en pasos de 50 μm
Desplazamiento horizontal de la muestra	20 mm, motorizado
Desplazamiento vertical de la muestra	60 mm
Retracción de la muestra	12 μm
Precisión	\pm 5%
Área máxima de corte	50x45 mm
Ángulo orientación cuchilla	0-14°
Orientación de la muestra	8° (ejes X-Y); giratoria 360°
Dimensiones (LxAxH)	520x450x300 mm
Peso	30 Kg
Alimentación	220 V / 50 Hz
Precio	10.250,00

 ZFP - Histología

 Unidad dispensadora de parafina


- 1| Depósito de parafina de gran capacidad. Calentamiento rápido y uniforme.
- 2| Panel de control con pantalla LCD. El grifo dispensador de parafina puede accionarse manualmente o mediante pedal (incluido)
- 3| Mesa de trabajo con iluminación de bajo voltaje. Pequeño punto frío en la mesa de trabajo.
- 4| Depósito colector para recoger la parafina sobrante de la mesa de trabajo
- 5| Función de memoria y recuperación automática; el sistema de control automatizado permite preprogramar el encendido y apagado del equipo a la hora y temperatura deseadas.



Referencia	ZFP006
Capacidad del depósito de parafina	5 L
Máx. temperatura de consigna de las zonas calientes	0-99°C
Temperatura del punto frío de la mesa de trabajo	0 a -10°C
Modo de control	Manual o mediante pedal
Capacidad	120 moldes* 140 casetes*
Alimentación	220VAC, 50/60Hz
Consumo eléctrico	1800W/10A
Precio	4.484,74

* para cada depósito caliente

 Placa fría para dispensador de parafina


- 1| Construido en metal, cuenta con 4 patas de goma que garantizan la estabilidad del equipo.
- 2| Capacidad: 40 - 50 moldes

Referencia	ZFP007
Temperatura	hasta -20 °C
Dimensiones placa	300x250 mm
Dimensiones totales	525x362x370 mm
Peso	23 Kg
Alimentación	220v 50 Hz
Precio	2.346,00


 Unidad dispensadora de parafina


- 1| Regulación de temperatura hasta 99°C.
- 2| Grifo de dispensación accionado por un botón ON/OFF.
- 3| Hora de inicio y fin del calentamiento programable.

Referencia	ZFP013
Capacidad depósito	5 L
Parámetros programables	Hora inicio y fin / temperatura
Dimensiones	410x440x360 mm
Alimentación	220 V, 50 Hz
Precio	1.135,00



 YouTube


 Baño digital de flotación para cortes de tejidos


- 1| Cubeta en negro para óptima localización de los cortes.
- 2| Borde térmico para el secado de las muestras.

Referencia	ZFP008
Capacidad	2 L (aprox.)
Rango de temperatura	Ambiente hasta 90 °C
Dimensiones cubeta	24x18x5.4 cm
Dimensiones totales	34x35x10.5 cm
Precio	825,00



ZFP - Histología

▶ Placa calefactora para histología



1 | Para el secado de los portaobjetos.

Referencia	ZFP009
Rango de temperatura	Ambiente hasta 90 °C
Dimensiones cubeta	34x25cm
Dimensiones totales	34x25x10.5 cm
Precio	850,00

▶ Microtomo de mano 512



- 1 | Microtomo de mano con estuche de madera. Incluye cuchilla plegable.
- 2 | Platina de latón de 63 mm. Agujero centrado con un diámetro de 23 mm para alojar muestras.
- 3 | Inscrito en el cuerpo del microtomo: 1 DIV=10μ

Referencia	ZFP014
Espesor corte mínimo	10 μm
Diámetro	23 mm
Escala	50 divisiones
Precio	108,00

ZFR - Accesorios

Accesorios



Ref. ZFR008 - Portacuchillas para cuchillas desechables



Ref. ZFR010 - Mango para cuchillas desechables



Ref. ZFR011 - Pinza para lámina de plástico



Ref. ZFR012 - Pinza para lámina de plástico



Ref. ZFR013 - Cuchilla biplana 120 mm
Ref. ZFR014 - Cuchilla biplana 160 mm

Referencia	Descripción	501	BÁSICO	AVANZADO	SEMIAUTOMÁTICO	Precio
ZFR008	Portacuchillas para cuchillas desechables Acero inoxidable, dimensiones 170x30x10 mm		■			535,00
ZFR010	Mango para cuchillas desechables	■				8,27
ZFR011	Pinza para láminas de plástico Para realizar secciones de láminas de plástico como HDPE			■		320,00
ZFR012	Pinza para lámina de plástico Para realizar secciones de láminas de plástico como HDPE				■	326,00
ZFR013	Cuchilla biplana 120 mm		■			85,00
ZFR014	Cuchilla biplana 160 mm		■			110,00

*Accesorios compatibles con los equipos indicados

▶ ZHB - Homogeneizador de palas

▶ Homogeneizador de palas



- 1 | En acero inoxidable para volúmenes de muestras entre 3 y 400mL.
- 2 | Puerta frontal con ventana de vidrio para control de las muestras. Desmontable para su fácil limpieza. Pantalla digital y táctil.
- 3 | Tiempo de homogeneización y frecuencia de golpeo. Memoria para 8 muestras.
- 4 | Mecanismo de ajuste de distancia y fuerza de golpeo.



Referencia	ZHB002
Capacidad	3 - 400 mL
Temporizador	1 seg – 100 horas
Velocidad de palas	3 – 12 golpes/seg
Distancia de las palas	0 – 50 mm
Tamaño de la bolsa	17 x 30 cm
Temperatura ambiente	0 - 35 °C
Alimentación eléctrica	220V/50Hz
Consumo	200W
Dimensiones	420 x 230 x 330 mm
Peso neto	19 kg
Precio	1.850,00

▶ Homogeneizador emulsificador



- 1 | Pantalla LED para control de la velocidad (2000 -28000 rpm)
- 2 | Cabeza de acero inoxidable SS316, con capacidad de agitación entre 50 y 1500 mL. Está diseñado para diferentes propósitos: triturar, homogeneizar, emulsionar, polimerizar, suspender y agitar.
- 3 | La velocidad a la que gira el rotor se traduce en una elevada velocidad angular y tangencial circunferencial que succiona el material desde el fondo del rotor y lo arroja fuera del orificio del estator con gran fuerza centrífuga.
- 4 | Incluye: cuerpo sin cabezal (1 ud), base (1 ud), barra soporte (2 uds.), barra de fijación, (1 ud) y nuez (1 ud).



Referencia	ZHB003
Alimentación eléctrica	220 VAC, 50/60 Hz
Potencia de entrada	850 W
Potencia de salida	500 W
Torsión nominal	17.1 N·cm
Modos de funcionamiento	Continuo/Temporizador
Regulación de la velocidad	Continua
Rango de velocidad	2000-28000 rpm
Display	LED
Rango del temporizador	1-1000 min
Función de memoria de velocidad	Si
Protección contra sobrecargas	Si
Cabezales	12G/18G (incluido)/24G/30G/36G
Precio	1.725,00

▶ Muestreador para sacos



- 1 | Material: Acero inoxidable 316 L
- 2 | Lanza muy afilada para facilitar la punción del saco
- 3 | La ausencia de grietas facilita la limpieza y evita la contaminación cruzada

Referencia	ZHN001
Longitud	400 mm
Diámetro interno	22,3 mm
Diámetro externo	25,4 mm
Precio	80,58



ZHV - Bolsas para muestreo de gas

Globos de goma para gas



Kartell

1 | Globos de látex.

Referencia	Volumen	Diámetro	Precio
ZHV006	1 L / 1000 cc	130 mm	16,18
ZHV007	1,5 L / 1500 cc	150 mm	21,11
ZHV008	2 L / 2000 cc	160 mm	23,90
ZHV009	4 L / 4000 cc	200 mm	27,10
ZHV010	5 L / 5000 cc	230 mm	35,72
ZHV011	8 L / 8000 cc	250 mm	47,28

ZKZ - Detección de triquina

Equipo digestor de triquina



Mahita

Compuesto por:

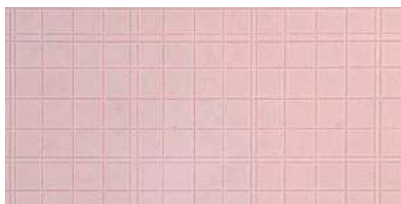
<i>LBD009</i> : Agitador magnético digital con calefacción	<i>FCG001</i> : Pinza 2 dedos sin nuez, 12-45 mm
<i>PQB030</i> : Embudo decantación 2L, abierto, p/ equipo triquina	<i>FCP002</i> : Nuez doble pintada mediana, 16 mm (3 uds)
<i>PQL006</i> : Embudo cilíndrico 50mL, abierto, p/ equipo triquina	<i>CBC025</i> : Vaso forma baja 3000 mL
<i>ZKZ002</i> : Tamiz 100x40, 180 μ m	<i>LDB011</i> : Imán teflonado cilíndrico 55x8 mm
<i>FCB023</i> : Soporte pie plato 300x175 mm con varilla 10x600mm	<i>DBG003</i> : Probeta graduada vidrio, 25 mL
<i>FCV004</i> : Aro con espiga 105 mm, acero cromado	<i>DGJ010</i> : Pipeta graduada 25 mL / 0,1 mL
<i>FCR002</i> : Aro con espiga 65 mm, acero cromado	<i>MBJ009</i> : Aspirador pipetas, 25 mL rojo
	<i>LDR010</i> : Varilla agitación PP
	<i>BRB012</i> : Bolsa de 20 Placas Rodac cuadradas

El equipo se suministra en su configuración estándar, pero puede ser ampliado con los siguientes elementos:

- KBC001: Balanza de precisión 300g/0.01g, < serie 5162
- HDD011: Estereomicroscopios serie Z
- FMJ010: Pinza disección 1:2 dientes, 160 mm
- FMN011: Tijera recta aguda-aguda, 160 mm
- KKF002: Reloj bolsillo 24 h, 1 memoria
- DGJ005: Pipeta graduada, 1ml/0.01ml
- DGJ008: Pipeta graduada, 10ml/0.1ml

Referencia	Descripción	Precio
ZKZ001	Equipo digestor de triquina	923,10

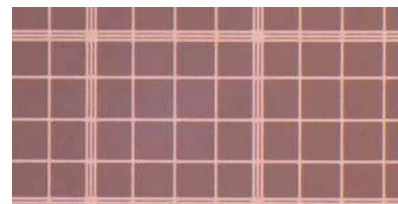
ZMB - Análisis de sangre



[1] ESTÁNDAR: la retícula se encuentra grabada sobre el fondo de la cámara de recuento y bajo el microscopio aparece como una trama de líneas oscuras.



[2] CON PINZAS: igual que el formato estándar pero con dos pinzas que aseguran una óptima sujeción del cubrecámaras.



[3] LÍNEAS CLARAS: el fondo de la cámara presenta un recubrimiento de rodio (fondo oscuro) sobre el que se graba la retícula, consiguiendo un óptimo contraste.

	Marca	Estándar Doble	Estándar Simple	Con pinzas Doble	Líneas claras Doble
Neubauer Improved	PRECISS EUROPE (CE)	ZMB027	ZMB030	ZMB028	ZMB029
Bürker	PRECISS EUROPE (CE)	ZMB013	ZMB016		ZMB015
Fuchs-Rosenthal	PRECISS EUROPE (CE)	ZMB017	ZMB020	ZMB018	ZMB019
Thoma	PRECISS EUROPE (CE)	ZMB031	ZMB034	ZMB032	ZMB033
Malassez	PRECISS EUROPE (CE)	ZMB021	ZMB024		

▶ Cámaras recuento celular Neubauer Improved



- 1 | Profundidad: 0.100 mm. Volumen en 1 mm²: 0.1 µL
- 2 | Área mínima: 0.0025 mm². Se utilizan principalmente para el recuento de eritrocitos, trombocitos y leucocitos. Con certificación CE (IVD).



Referencia	Formato	Precio
ZMB027	[1] Estándar, líneas oscuras retícula doble	44,73
ZMB028	[2] Con pinzas, líneas oscuras retícula doble	73,91
ZMB029	[3] Líneas claras retícula doble	89,76
ZMB030	[1] Estándar, líneas oscuras retícula simple	49,47
ZMB050	[3] Con pinzas, líneas claras retícula doble	112,20
ZMB053	[1] Estándar, cuadrícula simple	57,12

▶ Cámaras recuento tipo Bürker



- 1 | Profundidad: 0.100 mm. Volumen en 1 mm²: 0.1 µL
- 2 | Área mínima: 0.0025 mm². Se utilizan principalmente para el recuento de eritrocitos y trombocitos.
- 3 | Con certificación CE (IVD).



Referencia	Formato	Precio
ZMB013	[1] Estándar, líneas oscuras retícula doble	44,73
ZMB015	[3] Líneas claras retícula doble	100,04
ZMB016	[1] Estándar, líneas oscuras retícula simple	48,96

▶ Cámaras recuento tipo Malassez



- 1 | Profundidad: 0.200 mm. Volumen en 1 mm²: 0.2 µL
- 2 | Área mínima: 0.0025 mm²
- 3 | Se utilizan principalmente para el recuento de glóbulos de sangre.
- 4 | Con certificado CE (IVD)



Referencia	Formato	Precio
ZMB021	[1] Estándar, líneas oscuras retícula doble	49,90
ZMB024	[1] Estándar, líneas oscuras retícula simple	58,14

▶ ZMB - Análisis de sangre

▶ Cámaras recuento tipo Fuchs-Rosenthal



- 1 | Profundidad: 0.200 mm. Volumen en 1 mm²: 0.2μL
- 2 | Área mínima: 0.0625 mm². Se utilizan principalmente para el recuento de células en líquido cefalorraquídeo (LCR).
- 3 | Con certificación CE (IVD).

Referencia	Formato	Precio
ZMB017	[1] Estándar, líneas oscuras retícula doble	44,73
ZMB018	[2] Con pinzas, líneas oscuras retícula doble	73,95
ZMB019	[3] Líneas claras retícula doble	100,04
ZMB020	[1] Estándar, líneas oscuras retícula simple	51,00

▶ Cámaras recuento tipo Thoma



- 1 | Profundidad: 0.100 mm. Volumen en 1 mm²: 0.1 μL
- 2 | Área mínima: 0.0025 mm². Se utilizan principalmente para el recuento de eritrocitos y trombocitos.
- 3 | Con certificación CE (IVD).

Referencia	Formato	Precio
ZMB031	[1] Estándar, líneas oscuras retícula doble	44,73
ZMB032	[2] Con pinzas, líneas oscuras retícula doble	73,95
ZMB033	[3] Líneas claras retícula doble	89,76
ZMB034	[1] Estándar, líneas oscuras retícula simple	76,50



▶ Cubrecámaras



- 1 | Fabricados en vidrio soda, con bordes cortados.
- 2 | Grosor de 0.4 mm.
- 3 | Se suministran en cajas de 10 unidades.

Referencia	Dimensiones	Precio
ZMB036	20x26 cm	9,88
ZMB037	22x22 cm	9,88
ZMB038	24x24 mm	9,88

▶ ZMB - Análisis de sangre

▶ Tubos capilares para microhematocrito



- 1 | Desechable y de fácil sellado en un extremo.

Referencia	Volumen	Longitud	Hepariniz.	Pack	Precio
ZMB047	75 μL	75 mm	No	C/200 uds.	6,30
ZMB048*	35 μL	40 mm	No	C/100 uds.	5,93

* para centrifuga FUGEVET

▶ ZMC - Cirugía

▶ Concentrador de oxígeno AXAVET OLV-5



- 1 | Totalmente automático y de fácil manejo
- 2 | Compacto y silencioso
- 3 | Requiere muy poco espacio
- 4 | Con alarma de corte de suministro
- 5 | Incluye vaso nebulizador
- 6 | Mantenimiento sencillo



Referencia	ZMC017
Pureza de oxígeno	≥ 93% ±3%
Presión de salida	100-115 kPa
Rango de flujo	0-5 L/min
Nivel de ruido	< 45 dB
Consumo de energía	500 W
Alimentación	100-240 V AC, 50/60 Hz
Dimensiones (LxAxH)	490x270x560 mm
Peso	22 kg
Precio	733,35

 ZMC - Cirugía

 Concentrador de oxígeno AXAVET OLV-10S 


- 1 | Totalmente automático y de fácil manejo
- 2 | Compacto y silencioso
- 3 | Requiere muy poco espacio
- 4 | Con alarma de corte de suministro
- 5 | Incluye vaso nebulizador
- 6 | Mantenimiento sencillo

Referencia	ZMC024
Modelo	OLV-10S
Rango de flujo	0-10 l/min
Pureza de oxígeno	93 %±3 %
Presión de salida	140 kPa
Nivel de ruido	50 dB(A)
Nivel de ruido la señal de alarma	>40 dB(A)
Consumo de energía	800 W
Alimentación	100-240 V AC, 50/60 Hz
Dimensiones (LxAxH)	350x250x670 mm
Peso	28 Kg
Precio	1.100,00

 Ventilador para anestesia veterinaria BAM-5 Pro Turbo 


- 1 | Con un accionamiento de turbina de alto rendimiento.
- 2 | Dispone de modos fáciles de usar.
- 3 | Específicamente diseñado para la ventilación anestésica de animales grandes y pequeños

Referencia	ZMC028
Alimentación	100-240VAC 50/60Hz
Consumo	100VA
Rango de peso	2-100kg (resolución 0.1)
Rango de volumen tidal	20 – 1500ml (resolución 1)
Rango de frecuencia Resp	1 – 150bpm (resolución 1)
Rango inspiración y exp	9.9: 1 – 1: 9.9
Rango de flujo/sensibilidad	0.5 -20L/min + OFF (resolución 0.5)
Rango de presión/sensibilidad	-1 – 20cmH2O + OFF (resolución 1)
Rango de presión inspiración	2 - 60 cmH2O
Tiempo de inspiración	0.1 – 12 s
Dimensiones	310)x300x480mm
Peso	7.75kg
Precio	3.200,00

 ZMD - Recipientes p/ orina

 Frascos para muestras 


- 1 | Fabricados en poliestireno o polipropileno de alta calidad. Los frascos de polipropileno pueden resistir temperaturas de hasta 121 °C y se pueden autoclavar
- 2 | Graduación en relieve transparente para garantiza una mejor lectura
- 3 | Tapón roscado

Referencia	Material	Volumen	Embalaje	Precio
ZMD010	PS	30 mL	1000 unidades / caja	132,00
ZMD011	PP	60 mL	500 unidades / caja	45,00
ZMD012	PP	90 mL	400 unidades / caja	83,00
ZMD013	PP	120 mL	250 unidades / caja	72,00

 ZML - Limpieza y esterilización

 Unidad dental veterinaria móvil 


- 1 | Unidad dental montada sobre carro de altura regulable, 90-105 cm, fabricado en acero pintado en blanco y con ruedas para facilitar la movilidad
- 2 | Doble sistema hidráulico (agua/antiséptico)
- 3 | Selección automática de piezas de mano
- 4 | Mandos independientes para la cantidad y la atomización de la irrigación.

Referencia	ZML023
Modelo	BDS-05
Compresor	Compresor de aire sin aceite
Potencia	2.6-2.9 A, 220/230 V, 50/60 Hz
Presión de salida	0.45-0.5 MPa
Depósito de gas	12 L
Nivel sonoro	≤65dB
Pieza de mano de alta velocidad	300000-340000 rpm
Pieza de mano de baja velocidad	1800-20000 rpm
Raspador ultrasónico	28 kHz±3 kHz
Función de drenaje automático	Tiempo único 0.5-10 s
Tiempo de intervalo	0.5-45 min
Dimensiones	50x50x95 cm
Peso	30 kg
Precio	3.890,00

ZMZ - Artículos para uso clínico

Bomba de infusión AXAVET EN-V5 Vet



- 1 | Diferentes ajustes disponibles, tales como: volumen total de perfusión, flujo requerido, tiempo total de perfusión
- 2 | Alta sensibilidad de los ajustes (burbujas y presión de oclusión)
- 3 | Batería de alto rendimiento (hasta 10 horas de operación)
- 4 | Alarmas de seguridad y funcionamiento
- 5 | Función de autodiagnóstico
- 6 | Apta para transfusiones
- 7 | Compatible con goteros estándar. Soporte para portasueros incluido

Referencia	ZMZ015
Volumen acumulado	De 0,1 a 9999 mL
Pantalla táctil	LCD a color, 4,3"
Rango de flujo	0,1 – 2000 mL/h
Modos	Flujo y volumen. Tiempo total y volumen. Tiempo y flujo total. Masa corporal. Modos guardados. Modo micro
Precisión	±5%
Detección de burbujas de aire	20, 50, 100, 200, 400, 800 µl
Ajustes de oclusión	5 niveles (50, 150, 300, 600, 900 mm Hg)
Revisión de datos	5000 registros
Clase de protección	IP44
Alimentación	100-240VAC, 50/60 Hz
Dimensiones (L x A x H)	14x13x9 cm
Peso	1,45 kg
Precio	680,00

Bomba de infusión AXAVET EN-V3 Vet



- 1 | Diferentes ajustes disponibles, tales como: volumen total de perfusión, flujo requerido, tiempo total de perfusión
- 2 | Alta sensibilidad de los ajustes (burbujas y presión de oclusión)
- 3 | Batería de alto rendimiento (hasta 5 horas de operación)
- 4 | Alarmas de seguridad y funcionamiento
- 5 | Función de autodiagnóstico
- 6 | Apta para transfusiones
- 7 | Compatible con goteros estándar
- 8 | Soporte para portasueros incluido

Referencia	ZMZ020
Volumen acumulado	De 0,1 a 9999 mL
Pantalla táctil	A color, 2,8"
Rango de flujo	0,1 – 2000 mL/h
Modos	Flujo y volumen. Tiempo total y volumen. Tiempo y flujo total. Masa corporal. Modo micro
Precisión	±5%
Detección de burbujas de aire	5 niveles (50, 100, 200, 400, 1000 µl)
Ajustes de oclusión	4 niveles (150, 300, 600, 900 mm Hg)
Revisión de datos	2000 registros
Clase de protección	IP44
Alimentación	100-240VAC, 50/60 Hz
Dimensiones (L x A x H)	14x13x9
Precio	550,00


 ZMZ - Artículos para uso clínico


 Bomba de infusión axavet en-v5h vet con calefacción


 axavet
 soluciones veterinarias


- 1 | Pequeña y ligera, para facilidad de transporte
- 2 | Pantalla táctil a color de 4.3"
- 3 | Diferentes ajustes disponibles, tales como: volumen total de perfusión, flujo requerido, tiempo total de perfusión
- 4 | Alta sensibilidad de los ajustes (burbujas y presión de oclusión)
- 5 | Material PBT+PC, resistente a la corrosión y fácil de limpiar
- 6 | Batería de larga duración de hasta 10 horas de infusión
- 7 | Apta para transfusiones
- 8 | Compatible con goteros estándar
- 9 | Soporte para portasueros incluido

Referencia	ZMZ021
Volumen acumulado	0.1 a 9999 mL
Pantalla	LCD a color 4.3"
Rango de flujo	0.1 – 2000 ml/h
Modos	Flujo y volumen. Tiempo total y volumen. Tiempo y flujo total. Masa corporal. Modos guardados. Modo micro
Precisión	± 5%
Detección de burbujas de aire	6 niveles (20, 50, 100, 200, 400, 800 µl)
Ajustes de oclusión	5 niveles (50, 150, 300, 600, 900 mmHg)
Revisión de datos	5000 registros
Clase de protección	IP44
Alimentación	100-240VAC, 50/60Hz
Dimensiones (L x A x H)	13 x 9 x 14 cm
Peso	1.95 kg
Precio	750,00


 ZZC - Selladoras


 Selladora para bolsas para esterilizar


 axavet
 soluciones veterinarias


- 1 | Fabricado en aluminio, con 4 pies de goma en la base.
- 2 | Fácil de usar: basta con presionar y soltar. Corte manual mediante cuchilla deslizante.
- 3 | Consumo reducido de energía, ya que sólo se utiliza cuando se presiona el brazo de sellado.
- 4 | Control regulable con 8 niveles para ajustar el tiempo de calentamiento en segundos, en función del grosor del material.
- 5 | Indicador luminoso rojo durante el tiempo de calentamiento.
- 6 | Incluye una cuchilla de repuesto, 2 láminas de sellado de PTFE y 2 elementos calefactores.

Referencia	ZZC002
Anchura de sellado	3 mm
Longitud máxima de sellado	300 mm
Espesor máximo del plástico	0.4 mm
Dimensiones	440x85x245* mm
Potencia	550 W
Peso	3.50 kg
Precio	120,00



ZZC - Selladoras

▶ Selladora de bolsas con portarrollos



1| Equipo diseñado para garantizar un cierre seguro y hermético de bolsas y materiales termoplásticos. Su robusta estructura y sus avanzadas prestaciones garantizan un sellado perfecto, protegiendo el contenido de fugas o contaminación. Equipada con un portarrollos integrado, simplifica la manipulación del material, optimiza el proceso de sellado y garantiza resultados uniformes en cada uso.

2| Características:

- Fabricada en ABS combinado con metal, con 4 pies de goma en la base.
- Fácil de usar, con función de presionar para sellar y corte manual.
- Indicador luminoso de encendido.
- Indicador luminoso de precalentamiento.

Referencia	ZZC003
Anchura de sellado	15 mm
Longitud máxima de sellado	300 mm
Espesor máximo del plástico	0.4 mm
Dimensiones	370x310x180 mm
Potencia	300 W
Peso	4.50 kg
Precio	350,00

B

**material de
uso general**

BBB001	10
BBB002	10
BBB003	10
BBB004	10
BBB011	10
BBB012	10
BBB013	10
BBB014	10
BBB015	10
BBB016	10
BBB017	10
BBB019	10
BBC001	10
BBC002	10
BBC003	10
BBC004	10
BBC005	10
BBC006	10
BBD001	10
BBD002	10
BBD003	10
BBD004	10
BBD005	10
BBD006	10
BBD007	10
BBD008	10
BBD009	10
BBD010	10
BBF001	10
BBF002	10
BBF003	10
BBF004	10
BBF005	10
BBF006	10
BBF007	10
BBF008	10
BBF009	10
BBF010	10
BBF011	10
BBF012	10
BBH001	11
BBH002	11
BBH003	11
BBH004	11
BBH005	11
BBH006	11
BBH007	11
BBH008	11
BBH009	11
BBH010	11
BBH011	11
BBH012	11
BBH013	11
BBJ001	11
BBJ002	11
BBJ003	11
BBJ004	11
BBJ005	11
BBJ006	11
BBJ007	11
BBJ009	11
BBJ010	11
BBJ011	11
BBJ012	11
BBJ018	11
BBK006	11
BBK007	11
BBK008	11
BBK009	11
BBK010	11
BBK011	11
BBN001	11
BBN002	11
BBN003	11
BBN004	11
BBN005	11
BBN006	11
BBN007	12
BBN008	12
BBN009	12
BBN010	12
BBN011	12
BBN012	12

BBN013	12
BBN014	12
BBN015	12
BBN016	12
BBN017	12
BBN018	12
BBN019	12
BBN020	12
BBN021	12
BBN022	12
BBN023	12
BBQ001	12
BBQ002	12
BBQ003	12
BBQ004	12
BBQ005	12
BBQ006	11
BBQ007	11
BBQ008	11
BBQ009	11
BBQ010	11
BBQ011	11
BBR001	12
BBR002	12
BBR003	12
BBR004	12
BDB002	12
BDB003	12
BDB004	12
BDB005	12
BDB006	13
BDB007	13
BDB008	13
BDB009	13
BDB010	13
BDB011	13
BDB012	13
BDB013	13
BDB014	13
BDB015	13
BDB016	13
BDB017	13
BDB018	13
BDB019	13
BDB020	13
BDB021	13
BDB022	13
BDB023	13
BDB024	13
BDD001	13
BDD002	13
BDD003	13
BDD004	13
BDD005	13
BDD006	14
BDD007	14
BDD008	14
BDD009	14
BDD010	14
BDD011	14
BDD012	14
BDD013	14
BDD014	14
BDD015	14
BDG001	14
BDG002	14
BDG003	14
BDG004	14
BDG005	14
BDG006	14
BDG007	14
BDG008	14
BDG009	14
BDG010	14
BDG011	14
BDG012	14
BDG013	14
BDG014	14
BDG015	14
BDG016	14
BDG017	14
BDG018	14
BDJ001	16
BDJ002	16
BDJ004	16
BDJ005	16
BDJ006	16
BDJ008	16
BDJ008	16
BDJ012	16
BDJ014	16
BDJ019	16
BDL001	15
BDL002	15

BDL003	15
BDL004	15
BDL005	15
BDL006	15
BDL007	15
BDL008	15
BDL009	15
BDL010	15
BDL011	15
BDL014	15
BDL015	15
BDL016	15
BDL017	15
BDL023	15
BDL029	15
BDL030	15
BDL031	15
BDL032	15
BDL033	15
BDL034	16
BDL035	16
BDL036	15
BDL037	15
BDL038	15
BDL039	15
BDL040	15
BDL041	15
BDL042	15
BDL043	15
BDL044	15
BDL045	15
BGB001	16
BGB003	16
BGB005	16
BGB006	16
BGB007	16
BGB008	16
BGB009	16
BGB010	16
BGB011	16
BGB015	16
BGB016	16
BGB020	17
BGB021	17
BGB022	17
BGB023	17
BGB025	17
BGB026	17
BGB027	17
BGB028	17
BGB030	16
BGB031	16
BGB032	16
BGB033	16
BGB034	16
BGB035	16
BGB037	16
BGB038	16
BGB039	16
BGB040	16
BGB060	17
BGB061	17
BGB062	17
BGB063	16
BGB071	16
BGB072	16
BGD001	17
BGD002	17
BGD003	17
BGD004	17
BGD005	17
BGD006	17
BGD007	17
BGD009	17
BGD012	18
BGD013	18
BGD014	18
BGD015	18
BGD016	18
BGD017	18
BGD018	18
BGD019	18
BGD024	18
BGD025	18
BGD026	18
BGD027	18
BGD028	18
BGD029	18
BGD030	18
BGD031	18
BGD032	18
BGD033	18
BGD034	18

BGD035	18
BGD036	18
BGD037	18
BGD038	18
BGD039	18
BGD040	18
BGD041	18
BGD042	18
BGD043	18
BGD044	18
BGD045	18
BGD046	18
BGD047	18
BGD048	18
BGD049	19
BGD050	19
BGD051	19
BGD052	19
BGD053	19
BGD054	19
BGD057	19
BGD062	19
BGD063	19
BGD064	19
BGD065	19
BGD066	19
BGD067	19
BGD068	19
BGD069	19
BGD072	18
BGD082	18
BGD083	18
BGD084	18
BGD085	18
BGD086	18
BGD087	18
BGD088	18
BGD089	18
BGD092	18
BGG001	19
BGG002	19
BGG003	19
BGG004	19
BGG005	19
BGG006	19
BGG007	19
BGG008	19
BGG009	19
BGG010	19
BGG011	20
BGG012	19
BGG015	19
BGG022	19
BGGJ001	19
BGGJ008	19
BGGJ011	19
BGGJ012	19
BGL012	20
BGL013	20
BGL014	20
BGL015	20
BGL016	20
BGL017	20
BGL018	20
BGL019	20
BGL020	20
BGL021	20
BGL022	20
BGL023	20
BGN001	21
BGN002	21
BGN003	20
BGN004	20
BGN005	20
BGN006	21
BGN007	21
BGN011	21
BGN012	21
BGN013	21
BGN014	21
BGN015	21
BGN016	21
BGN017	21
BGN018	21
BGN019	21
BGN020	21
BGN025	20
BGN026	21
BGN027	20
BGN028	22
BGN029	20

BGN039	22
BGN040	22
BGN041	22
BGN043	22
BGN044	22
BGN045	22
BGN046	22
BGN048	21
BGN049	21
BGN050	21
BGN051	21
BGN052	21
BGN053	21
BGN054	21
BGN055	21
BGQ002	22
BGQ003	22
BGQ004	22
BGQ005	22
BGQ006	22
BGQ007	22
BGQ008	22
BGQ009	22
BGQ010	22
BGQ017	22
BGQ018	22
BGQ026	22
BGQ027	22
BGQ028	22
BGQ029	22
BGQ031	23
BGQ034	23
BGQ035	23
BGQ036	22
BGQ039	23
BGQ041	23
BGQ042	22
BGQ044	23
BGQ045	23
BGQ046	23
BGQ047	23
BGQ048	23
BGQ049	23
BGQ050	23
BGQ053	23
BGQ054	23
BGQ055	23
BGQ056	23
BGQ057	23
BGQ058	23
BGQ059	23
BGV001	24
BGV002	24
BGV010	24
BJB001	24
BJB002	24
BJB003	24
BJB004	24
BJB005	24
BJB006	24
BJB007	24
BJB008	24
BJB009	24
BJB010	24
BJB011	24
BJB012	24
BJB013	24
BJB014	24
BJB015	24
BJB016	24
BJB017	24
BJB018	24
BJB019	24
BJB020	24
BJB021	26
BJB022	26
BJB023	26
BJB024	26
BJB025	25
BJB026	26
BJB027	26
BJB028	26
BJB029	26
BJB030	27
BJB031	27
BJB032	27
BJB033	27
BJB034	27
BJB035	27
BJB036	27
BJB037	27
BJB038	27
BJB039	27
BJB040	26
BJB041	26
BJB042	26
BJB043	26
BJB044	26
BJB047	26
BJB048	26
BJB049	26
BJB051	24
BJB052	24
BJB053	24
BJB054	24
BJB055	24
BJB056	24

BJB057	24
BJB058	24
BJB059	24
BJB060	24
BJB061	24
BJB062	24
BJB063	24
BJB064	24
BJB065	24
BJB066	24
BJB067	24
BJB068	24
BJB069	24
BJB073	25
BJB074	24
BJB075	26
BJB076	26
BJB078	25
BJB079	25
BJB080	25
BJB081	25
BJB082	25
BJB083	25
BJB084	25
BJB085	25
BJB086	25
BJB087	25
BJB088	25
BJB089	25
BJB090	25
BJB091	25
BJB092	25
BJB093	25
BJB094	25
BJB095	25
BJB096	25
BJD001	26
BJD002	26
BJD003	26
BJD004	26
BJD006	26
BJD007	26
BJD008	26
BJD009	26
BJD010	26
BJD011	26
BJD012	26
BJD013	26
BJD014	26
BJD015	26
BJD016	26
BJD017	26
BJD018	26
BJD019	26
BJD020	26
BJD022	27
BJD023	27
BJD026	27
BJD027	27
BJD028	27
BJD029	27
BJD030	27
BJD031	27
BJD032	27
BJD033	27
BJD034	27
BJD035	27
BJD036	27
BJD037	27
BJL009	27
BJL010	27
BJL011	27
BJL012	27
BJL013	27
BJL014	27
BJL017	28
BJL018	27
BJL019	27
BJL020	27
BJL021	27
BJL022	27
BJL023	27
BJL024	27
BJL025	27
BJL026	27
BJN0	

CBC016	52	CBJ006	54	CDB027	57	CFB008	59	CGD017	62	CGG059	65
CBC017	52	CBJ007	54	CDB028	57	CFB009	59	CGD018	62	CGG060	65
CBC018	52	CBJ008	54	CDB029	57	CFB014	60	CGD019	62	CGJ001	66
CBC019	52	CBJ009	54	CDB030	57	CFB015	60	CGD020	62	CGJ002	66
CBC020	52	CBJ010	54	CDB031	57	CFB016	60	CGD021	62	CGJ003	66
CBC021	52	CBJ011	54	CDB032	57	CFB017	60	CGD022	62	CGJ004	66
CBC022	52	CBJ012	54	CDB033	57	CFB018	60	CGD023	62	CGJ005	66
CBC023	52	CBK008	55	CDB035	57	CFB019	60	CGD024	62	CGJ006	66
CBC024	52	CBK009	55	CDB036	57	CFB020	60	CGD025	62	CGJ007	66
CBC025	52	CBK010	55	CDB037	57	CFB021	60	CGD026	62	CGJ008	66
CBC026	52	CBK011	55	CDB038	57	CFB022	60	CGD027	62	CGJ009	66
CBC027	52	CBK012	55	CDB039	57	CFB023	60	CGD028	62	CGJ010	66
CBC028	52	CBK013	55	CDB040	57	CFB024	60	CGD029	63	CGJ016	66
CBC029	52	CBK014	55	CDB041	57	CFB025	60	CGD030	63	CGJ017	66
CBC030	52	CBL001	55	CDB042	57	CFB026	60	CGD031	63	CGJ018	66
CBC031	52	CBL002	55	CDB043	57	CFB027	60	CGD032	63	CGJ019	66
CBC032	52	CBL003	55	CDB044	57	CFB040	60	CGD033	63	CGJ020	66
CBC033	52	CBL004	55	CDB045	57	CFB041	60	CGD034	63	CGJ021	66
CBC034	52	CBL005	55	CDB047	57	CFB042	60	CGD040	63	CGJ022	66
CBC035	52	CBL006	55	CDB048	57	CFB043	60	CGD041	63	CGJ023	66
CBC036	52	CBL007	55	CDB049	57	CFB044	60	CGD042	63	CGJ024	66
CBC037	52	CBP001	55	CDB050	57	CFB046	60	CGD043	62	CGJ025	66
CBC038	52	CBP002	55	CDB051	57	CFB047	60	CGD044	62	CGJ026	66
CBC039	52	CBP003	55	CDB072	57	CFB049	60	CGD045	62	CGJ033	66
CBC040	52	CBP004	55	CDB073	57	CFB050	59	CGD046	62	CGJ034	66
CBC041	52	CBP005	55	CDB074	57	CFB051	59	CGD047	62	CGJ035	66
CBC042	52	CBP006	55	CDB075	57	CFB052	59	CGD048	62	CGJ036	66
CBC043	53	CBP007	55	CDB076	57	CFB053	59	CGD049	63	CGJ037	66
CBC078	53	CBP008	55	CDD001	58	CFB054	59	CGD050	63	CGJ038	66
CBC079	52	CBP009	55	CDD002	58	CFB055	59	CGD051	63	CGJ047	67
CBC080	52	CBP010	55	CDD003	58	CFB056	59	CGD052	61	CGJ048	67
CBD004	53	CBP011	55	CDD004	58	CFB057	59	CGD053	61	CGJ049	67
CBD005	53	CBP012	55	CDD005	58	CFB059	59	CGD054	61	CGJ050	67
CBD006	53	CCB001	55	CDD006	58	CFB060	60	CGD055	61	CGJ051	67
CBD007	53	CCB002	55	CDD007	58	CFB061	60	CGD056	61	CGJ056	67
CBD008	53	CCB003	55	CDD008	58	CFB062	60	CGD057	61	CGJ057	66
CBD010	53	CCB004	55	CDD009	58	CFB063	60	CGD058	62	CGJ058	64
CBD011	53	CCB005	56	CDD010	58	CFB064	60	CGD059	62	CGJ059	64
CBD012	53	CCB006	56	CDG001	58	CFB065	60	CGD060	62	CGJ061	64
CBD013	53	CCB007	56	CDG002	58	CFB066	60	CGD061	62	CGJ062	64
CBD014	53	CCB008	56	CDG003	58	CFB067	60	CGD062	62	CGJ063	64
CBD015	53	CCB009	56	CDG004	58	CFB069	60	CGD063	62	CGJ064	64
CBF001	53	CCB010	56	CDG005	58	CFB073	60	CGD064	62	CGJ065	64
CBF002	53	CCB011	55	CDG006	58	CFD001	60	CGD065	63	CGJ066	64
CBF003	53	CCB012	55	CDG007	58	CFD002	60	CGD066	63	CGJ067	64
CBF004	53	CCB013	55	CDG008	58	CFD003	60	CGD067	63	CGJ068	64
CBG001	53	CCB014	55	CDG009	58	CFD004	60	CGD068	63	CGJ069	64
CBG002	53	CCB015	55	CDG010	58	CFD005	60	CGD069	63	CGL001	65
CBG003	53	CCB016	56	CDG011	58	CFD007	60	CGD070	63	CGL002	65
CBG004	53	CCB017	56	CDG012	58	CFD008	60	CGD071	63	CGL003	65
CBG005	53	CCB018	56	CDG013	58	CFD009	60	CGD072	63	CGL004	65
CBG006	53	CCB019	56	CDG014	58	CFD011	60	CGD073	63	CGL005	65
CBG007	53	CCB020	56	CDG015	58	CFD012	60	CGD074	63	CGL006	65
CBG008	53	CCB021	55	CDG016	58	CFD013	60	CGD075	63	CGL007	65
CBG009	53	CCB022	55	CDG017	58	CFD014	60	CGD076	63	CGL008	65
CBG010	54	CCB023	55	CDG018	58	CFD015	60	CGD078	63	CGL009	64
CBG011	54	CCB024	55	CDG019	58	CFD044	60	CGD079	63	CGL010	64
CBG012	54	CCB025	55	CDG020	58	CFD045	60	CGD080	63	CGL011	64
CBG013	54	CCD001	56	CDG021	58	CFD046	60	CGG001	64	CGL012	64
CBG014	54	CCD002	56	CDG022	58	CFD048	60	CGG002	64	CGL013	64
CBG015	54	CCD003	56	CDJ001	58	CFG041	61	CGG003	64	CGL014	64
CBG016	54	CCD005	56	CDJ002	58	CFG042	61	CGG004	64	CGL015	64
CBG017	54	CCG008	56	CDJ003	58	CFG043	61	CGG005	64	CGL019	64
CBG018	54	CCG009	56	CDJ004	58	CFG044	61	CGG006	64	CGL020	64
CBH001	54	CCG010	56	CDJ005	58	CFG045	61	CGG007	64	CGL021	64
CBH002	54	CCG011	56	CDJ006	58	CFG046	61	CGG008	64	CGL022	64
CBH003	54	CCG012	56	CDJ007	58	CFG053	61	CGG009	64	CGL023	65
CBH004	54	CCG013	56	CDJ008	59	CFG054	61	CGG010	64	CGL024	65
CBH005	54	CCG014	56	CDJ009	59	CFG055	61	CGG011	64	CGL025	65
CBH006	54	CDB001	56	CDJ010	59	CFG056	61	CGG012	64	CGL026	65
CBH007	54	CDB002	56	CDJ011	59	CFG076	61	CGG013	64	CGL027	65
CBH008	54	CDB003	56	CDJ012	59	CGB001	61	CGG014	65	CGL028	65
CBH009	54	CDB005	56	CDJ013	59	CGB002	61	CGG015	65	CGL029	65
CBH010	54	CDB007	56	CDJ014	59	CGB003	61	CGG016	65	CGL030	66
CBH011	54	CDB008	56	CDJ015	59	CGB004	61	CGG017	65	CGL036	65
CBH012	54	CDB009	56	CDJ016	59	CGB005	61	CGG018	65	CGQ005	67
CBH013	54	CDB010	56	CDJ017	59	CGB006	61	CGG019	65	CGQ006	67
CBH014	54	CDB011	56	CDJ020	59	CGD001	61	CGG020	65	CGQ007	67
CBH015	54	CDB012	56	CDJ021	59	CGD002	61	CGG021	65	CGQ008	67
CBH016	54	CDB013	56	CDJ022	59	CGD003	61	CGG022	65	CGQ009	67
CBH017	54	CDB014	56	CDJ023	59	CGD004	61	CGG023	65	CGR001	67
CBH018	54	CDB015	56	CDJ024	59	CGD005	61	CGG024	65	CGR002	67
CBH019	54	CDB016	56	CDJ025	59	CGD006	61	CGG025	65	CGR003	67
CBH020	54	CDB017	56	CDJ026	59	CGD007	62	CGG026	65	CGR004	67
CBH021	54	CDB018	56	CDJ027	59	CGD008	62	CGG027	65	CGR005	67
CBH022	54	CDB019	56	CDJ028	59	CGD009	62	CGG028	65	CGR006	67
CBH023	54	CDB020	57	CFB001	59	CGD010	62	CGG029	65	CHB001	67
CBH024	54	CDB021	57	CFB002	59	CGD011	62	CGG030	65	CHB002	67
CBH025	54	CDB022	57	CFB003	59	CGD012	62	CGG031	65	CHB003	67
CBH026	54	CDB023	57	CFB004	59	CGD013	62	CGG032	65	CHB004	67
CBH027	54	CDB024	57	CFB005	59	CGD014	62	CGG033	65	CHB005	67
CBH028	54	CDB025	57	CFB006	59	CGD015	62	CGG035	65	CHB007	67
CBH029	54	CDB026	57	CFB007	59	CGD016	62	CGG054	65	CHB008	67

CHG001	67	CLG007	71	CNG006	72	CPB014	74	DBB006	78	DBP005	81
CHG002	67	CLG008	71	CNG007	72	CPB015	74	DBB007	78	DBP006	81
CHG003	67	CLG009	70	CNG008	72	CPC001	75	DBB008	78	DBP007	81
CHG004	67	CLG010	70	CNG009	72	CPC002	75	DBB009	78	DBP008	81
CHG005	67	CLG011	71	CNG010	72	CPC003	75	DBB010	78	DBB001	81
CHG006	67	CLG012	71	CNG011	72	CPC004	75	DBB011	78	DBB002	81
CHG007	67	CLG013	71	CNG012	72	CPC005	75	DBB012	78	DBB003	81
CHG008	67	CLG014	70	CNG013	72	CPC006	75	DBB013	78	DBB004	81
CHG050	67	CLG015	71	CNG014	72	CPC007	75	DBB014	78	DBB005	81
CHG051	67	CMB002	71	CNG015	73	CPC008	75	DBB015	78	DBB006	81
CHG052	67	CMB003	71	CNG016	73	CPC009	75	DBB016	78	DBB007	81
CHG053	67	CMB004	71	CNG017	73	CPC010	75	DBB017	78	DBB008	81
CHG054	67	CMB005	71	CNG018	73	CPC011	74	DBB018	78	DBB009	81
CHG055	67	CMB006	71	CNG019	73	CPC012	74	DBB019	78	DBB010	81
CHG056	67	CMB007	71	CNG020	73	CPC013	74	DBB020	78	DBB011	81
CHG057	67	CMB008	71	CNG021	73	CPC014	74	DBB021	78	DBB012	81
CHG058	67	CMB009	71	CNG022	73	CPC015	74	DBB022	78	DBB013	81
CHG059	67	CMB010	71	CNG023	73	CPC016	74	DBB023	78	DBB014	81
CHG060	67	CMB011	71	CNG024	73	CPC017	74	DBB024	78	DBB015	81
CHG061	67	CMB012	71	CNG025	73	CPD001	75	DBB025	78	DBB016	81
CJC001	68	CMB013	71	CNG026	73	CPD002	75	DBB026	78	DBB017	81
CJC002	68	CMB014	71	CNG027	73	CPD003	75	DBB027	78	DBB018	81
CJC003	68	CMB015	71	CNG028	73	CPD004	75	DBB028	78	DBB019	81
CJC004	68	CMB016	71	CNG029	73	CPD005	75	DBB029	78	DBB020	81
CJC005	68	CMB017	71	CNG030	73	CPD006	75	DBB030	78	DBB021	81
CJC007	68	CMB018	71	CNG031	73	CPD007	75	DBB031	78	DBB022	81
CJC009	68	CMB019	71	CNG032	73	CPD008	75	DBB032	78	DBB023	81
CJC010	68	CMB020	71	CNG033	73	CPD009	75	DBB033	78	DBB024	81
CJF001	68	CMB021	71	CNG034	73	CPD010	75	DBB034	78	DBB025	81
CJF002	68	CMB022	71	CNG035	73	CPD011	75	DBB035	78	DBB026	81
CJF003	68	CMD001	71	CNG036	73	CPF003	75	DBB037	78	DBB027	81
CJF004	68	CMD003	71	CNG037	73	CPF004	75	DBB038	78	DBB028	81
CJF005	68	CMD004	71	CNG038	73	CPF005	75	DBB039	78	DBB029	81
CJF006	68	CMD005	71	CNG041	73	CPF006	75	DBB040	78	DBB030	81
CJF007	68	CMD006	71	CNL001	73	CPF007	75	DBB042	78	DBB031	81
CJF008	68	CMD007	71	CNL002	73	CPF008	75	DBB043	78	DBB032	81
CJF009	68	CMD009	71	CNL003	73	CPF009	75	DBB044	78	DBB033	81
CJF010	68	CMD010	71	CNL004	73	CPF010	75	DBB045	78	DBB034	81
CJF011	68	CMD013	71	CNL005	73	CPF011	75	DBB046	78	DBB035	81
CKB001	68	CMD014	71	CNL006	73	CPH016	75	DBB047	78	DBB036	81
CKB002	68	CMD015	71	CNL007	73	CPH017	75	DBB048	78	DBB037	81
CKB003	68	CMM001	72	CNL008	73	CPH018	75	DBB049	78	DBB038	81
CKB004	68	CMM002	72	CNL009	73	CPH019	75	DBB050	78	DBB039	81
CKB005	68	CMM003	72	CNL010	73	CPH020	75	DBJ009	80	DBB040	81
CKB006	68	CMM004	72	CNL011	73	CPH021	75	DBJ010	80	DBB041	81
CKB007	68	CMM005	72	CNL012	73	CPH022	75	DBJ011	80	DBB042	81
CKB008	68	CMM006	72	CNL013	73	CPH023	75	DBJ012	80	DBB043	81
CKB011	68	CMM007	72	CNL014	73	CPH024	75	DBJ013	80	DBB044	81
CKB012	68	CMM008	72	CNL015	73	CPH025	75	DBJ014	80	DBB045	81
CKB013	68	CNB001	72	CNL016	73	CPH026	75	DBJ015	80	DBB046	81
CKB014	68	CNB002	72	CNL017	73	CPH027	75	DBJ016	80	DBB050	82
CKB015	68	CNB003	72	CNL018	73	CPJ001	76	DBJ017	80	DBB051	82
CKD001	69	CNB004	72	CNL019	73	CPJ002	76	DBJ018	80	DBB052	82
CKD002	69	CNB005	72	CNL020	73	CPJ003	76	DBJ019	80	DBB053	82
CKD003	69	CNB006	72	CNN001	73	CPJ004	76	DBJ020	80	DBB054	82
CKD004	69	CNB007	72	CNN002	73	CPK001	76	DBJ021	80	DBB055	82
CKD005	69	CNB008	72	CNN003	73	CPK002	76	DBJ022	80	DBB056	82
CKD006	69	CNB009	72	CNN004	73	CPK003	76	DBJ023	80	DBB057	82
CKD007	69	CNB010	72	CNN005	73	CPK004	76	DBJ024	80	DBB058	82
CKD008	69	CNB012	72	CNN006	73	CPK005	76	DBJ025	80	DBB059	82
CKD009	69	CNB013	72	CNN007	73	CPK006	76	DBJ026	80	DBB060	81
CKD016	69	CNB014	72	CNN008	73	CPK007	76	DBJ027	80	DBB085	81
CKD017	69	CNB015	72	CNN009	73	CPK008	76	DBJ028	80	DBB086	81
CKD018	69	CNB016	72	CNN010	73	CPK009	76	DBJ029	80	DBB087	81
CKG001	69	CNB017	72	CNN011	73	CPK010	76	DBJ030	80	DBB089	82
CKJ001	69	CNB018	72	CNN012	73	CPL001	76	DBJ031	80	DBB090	82
CKJ002	69	CNB019	72	CNN013	73	CPL002	76	DBJ032	80	DBB091	82
CLB002	69	CNB020	72	CNN014	73	CPL003	76	DBJ033	80	DBB092	82
CLB003	69	CNC001	72	CNN015	73	CPL004	76	DBJ034	80	DBB093	82
CLB004	69	CNC002	72	CNN017	74	CPL005	76	DBJ035	80	DBB094	82
CLB005	69	CNC003	72	CNN018	74	CPL006	76	DBJ036	80	DBB095	82
CLB006	69	CNC004	72	CNN019	74	CPL007	76	DBJ037	80	DBB096	82
CLD001	70	CNC005	72	CNN020	74	CPN001	76	DBJ038	80	DBB097	82
CLD002	70	CNC006	72	CNN021	74	CPN002	76	DBJ039	80	DBB098	82
CLD003	70	CND001	72	CNN022	74	CPN003	76	DBJ040	80	DBB099	82
CLD004	70	CND002	72	CNN023	74	CPN004	76	DBJ041	80	DBB100	82
CLD005	70	CND003	72	CNN024	74	CPN005	76	DBJ042	80	DBB101	82
CLD006	70	CND004	72	CNN025	74			DBJ043	80	DBB102	82
CLD007	70	CND005	72	CNN026	73			DBJ044	80	DBB103	82
CLD008	70	CND006	72	CNN027	73			DBJ045	80	DBB104	82
CLD013	70	CND007	72	CNN028	73			DBJ046	80	DBB105	82
CLD014	70	CND008	72	CNN031	74			DBJ047	80	DBB106	82
CLD015	70	CND009	72	CPB001	74			DBM001	80	DBB107	82
CLD016	70	CND010	72	CPB002	74			DBM002	80	DBB108	82
CLD017	70	CND011	72	CPB004	74			DBM003	80	DBB109	82
CLD018	70	CND012	72	CPB005	74			DBM004	80	DBB110	82
CLD019	70	CND015	72	CPB006	74			DBM005	80	DDJ001	82
CLG001	70	CND016	72	CPB007	74			DBM006	80	DDJ002	82
CLG002	70	CNG001	72	CPB008	74			DBM007	80	DDJ003	82
CLG003	70	CNG002	72	CPB010	74			DBP001	81	DDJ004	82
CLG004	70	CNG003	72	CPB011	74			DBP002	81	DDJ005	82
CLG005	70	CNG004	72	CPB012	74			DBP003	81	DDJ006	82
CLG006	71	CNG005	72	CPB013	74			DBP004	81	DDJ007	82

D
material
volumétrico

DBB001	78
DBB002	78
DBB003	78
DBB004	78
DBB005	78

HMB007	167
HMG001	169
HMG002	169
HMG003	169
HMG004	169
HMG005	169
HMG006	169
HMG007	169
HMG008	169
HPB001	169
HPB002	170
HPC001	171
HPC002	171
HPC003	171
HPC004	170
HPC005	170
HPC006	171
HPD010	172
HPD011	172
HPD012	172
HPD013	172
HPD014	172
HPD015	172
HPD016	172
HPD017	172
HPD018	172
HPD019	172
HPD020	172
HPD021	172
HPD026	172
HPD027	172
HPD028	172
HPD029	172
HPD030	172
HPD031	172
HPD032	172
HPF004	172
HPF005	172
HPF007	172
HPF010	172
HPH002	173
HPH003	173
HPH013	173
HPH014	173
HPH015	173
HPK002	173
HPK005	173
HPK006	173
HPK008	173
HPM002	173
HPM003	173
HPM005	173
HPM004	173
HPP007	173
HPP017	173
HPP018	173
HPP019	173
HPP020	173
HRB010	173
HRB011	173

J
frío
calor

JBB001	176
JBB002	176
JBB003	176
JBB004	176
JBB005	176
JBB006	176
JBB007	176
JBB008	176
JBD001	176
JBD002	176
JBD003	176
JBD004	176
JBD005	177
JBD006	177
JBD007	177
JBD008	177
JBD009	176
JBD010	177
JBG008	177
JBG009	177
JBG010	177
JBG011	177

JBG013	177
JBG014	177
JBG015	177
JBG016	177
JBG017	177
JBG018	177
JBG019	177
JBG020	177
JBG021	177
JBJ004	177
JBJ005	177
JBN001	178
JBN002	178
JBP001	178
JBP002	178
JBP003	178
JBP004	178
JBP005	178
JBR001	179
JBR002	179
JBR003	179
JBR004	179
JBR005	179
JBR006	179
JBR007	179
JBR008	179
JBR009	179
JBR010	179
JBR011	179
JBR012	179
JBR013	179
JBR014	179
JBR015	179
JBR016	179
JDB001	179
JDD001	180
JDD002	180
JDD003	180
JDD004	180
JDD005	179
JDD006	179
JDS001	180
JDS002	181
JDS003	182
JDS004	182
JDS005	182
JDS007	184
JDS008	183
JDS009	183
JDS010	181
JDS011	183
JDV001	180
JDV002	180
JDV003	180
JDV004	180
JDV005	180
JDV006	180
JDV007	180
JDV008	182
JDV009	182
JDV010	182
JDV011	182
JDV012	181
JDV013	181
JDV014	181
JDV015	181
JDV016	181
JDV017	184
JDV018	184
JDV019	184
JDV020	184
JDV021	184
JDV022	184
JDV023	184
JDV024	184
JDV032	183
JDV033	183
JDV034	183
JDV036	183
JDV037	183
JDV038	183
JDV039	183
JDV044	183
JGB001	184
JGB002	184
JGB003	184
JGB004	184
JGB005	185
JGB006	185
JGB007	185
JGB008	185
JGD001	185
JGD002	185

JGD003	185
JGD004	185
JGD005	185
JGD006	185
JGD007	185
JGD008	185
JGD010	185
JGD011	185
JGD012	185
JGD013	185
JGJ001	186
JGJ002	186
JGJ003	186

K
instrumentos
de medida

KBB004	189
KBB005	189
KBB006	189
KBB007	189
KBB008	188
KBB009	188
KBB010	188
KBB011	188
KBB012	189
KBB013	189
KBB018	189
KBB024	189
KBB025	189
KBC001	190
KBC002	190
KBC003	190
KBC004	190
KBC005	190
KBC006	190
KBC007	190
KBC008	190
KBC009	190
KBD001	191
KBD002	191
KBD003	191
KBD004	191
KBD005	191
KBD015	192
KBD016	192
KBD017	192
KBD018	192
KBD019	192
KBD021	192
KBD022	192
KBD023	192
KBD024	192
KBD025	193
KBD026	193
KBD027	193
KBD028	193
KBF001	193
KBF002	193
KBF003	193
KBF004	193
KBF010	194
KBF011	194
KBF012	194
KBF013	194
KBF014	194
KBF015	194
KBF016	194
KBF017	194
KBF018	194
KBF019	194
KBF020	194
KBF021	194
KBG008	194
KBH001	195
KBH002	195
KBH003	195
KBJ004	195
KBJ006	195
KBK002	195
KBN001	196
KBN002	196
KBN003	196
KBN004	196
KBN005	196
KBN006	196

KBN007	196
KBN008	196
KBN009	196
KBN010	196
KBN011	196
KBN012	196
KBN013	196
KBN014	196
KBN015	196
KBN016	196
KBN017	196
KBN018	196
KBN019	196
KBN023	196
KBN024	196
KBN025	196
KBN026	196
KBN027	196
KBN028	196
KBN029	196
KBN030	196
KBN031	196
KBN032	196
KBN033	196
KBN034	196
KBN035	196
KBN036	196
KBN037	196
KBN038	196
KBN039	197
KBN040	197
KBN041	197
KBN042	197
KBN044	197
KBN045	197
KBN046	197
KBN047	197
KBN048	197
KBN059	196
KBN065	196
KBN066	196
KBN067	196
KBN068	196
KBN069	196
KBP003	197
KBP004	197
KBP005	197
KBP006	197
KBP007	197
KBP008	197
KBQ003	197
KBQ004	197
KBQ005	197
KBQ006	197
KBQ007	198
KBR001	198
KBR002	198
KBR003	198
KBR004	198
KBS016	199
KBT001	198
KBT002	198
KBT003	198
KBT004	198
KBT005	198
KBT006	198
KBT007	198
KBT008	198
KBT009	198
KBT010	198
KBT011	198
KBT012	198
KBT013	198
KBT014	198
KBT015	198
KBT016	199
KBV001	199
KBV002	199
KBV003	199
KBV004	199
KBV005	199
KBV006	199
KBV007	199
KBV008	199
KBV009	199
KBV010	199
KBV011	199
KBV012	199
KBV013	199
KBV014	199
KBV015	199
KBV016	199
KBW001	199

KBW002	199
KBW003	199
KBW004	199
KBW005	199
KBW006	199
KBW007	199
KBW008	199
KBW009	199
KBW010	199
KBW011	199
KBW012	199
KBW013	199
KBW014	199
KBW015	199
KBW016	199
KBW017	199
KBW018	199
KBW019	199
KCD001	199
KDB003	201
KDB004	200
KDB005	200
KDB006	200
KDB007	200
KDB008	200
KDB009	200
KDB011	201
KDB012	201
KDB013	201
KDB014	200
KDD004	202
KDD007	202
KDD008	202
KDD009	201
KDD010	202
KDD011	203
KDD012	203
KDD013	204
KDD014	204
KDG001	205
KDG020	205
KDG021	205
KDG022	205
KDG024	205
KDG026	205
KDG028	205
KDG029	205
KDG032	205
KDG034	205
KDG040	206
KDG041	206
KDG042	206
KDG045	205
KDJ002	206
KDJ003	206
KDJ005	206
KDJ006	206
KDJ007	206
KDJ032	206
KDJ037	206
KGB011	206
KGB012	206
KGB015	206
KGB016	206
KGD004	207
KGD005	206
KGD006	207
KGD007	207
KJB003	207
KJB004	207
KJB009	207
KJB010	207
KJB011	207
KJB012	207
KJB013	207
KJB014	207
KJB017	207
KJB018	207
KJB019	207
KJB020	207
KJB021	207
KJB022	207
KJB023	207
KJB026	208
KJB027	208
KJB028	208
KJB029	208
KJB030	208
KJB031	208
KJB032	208
KJB033	208
KJB034	208
KJB035	208

KJB036	208
KJD001	208
KJD002	208
KJD005	208
KJD006	208
KJD007	208
KJD008	208
KJD009	208
KJD012	208
KJD013	208
KJD014	208
KJJ002	208
KJJ004	208
KJJ005	208
KJM004	209
KJM014	209
KJM016	209
KJM017	209
KJM024	209
KJM025	209
KJP005	209
KJR006	210
KJR015	210
KKB001	210
KKF001	210
KKF002	210
KLBO01	211
KLBO02	211
KLBO03	211
KLBO04	211
KLBO05	211
KLBO06	211
KLBO07	211
KLBO08	211
KLBO09	211
KLBO10	211
KLBO11	211
KLBO12	211
KLBO13	211
KLBO14	211
KLBO15	211
KLBO16	211
KLBO17	211
KLBO18	211
KLBO19	211
KLBO20	211
KLBO21	211
KLBO22	211
KLBO23	210
KLBO24	210
KLD001	211
KLD002	211
KLD003	211
KLD004	211
KLD005	211
KLD006	211
KLD007	211
KLD008	211
KLD009	211
KLD010	211
KLD011	211
KLD012	211
KLD013	211
KLD014	211
KLD015	211
KLD016	211
KLD017	211
KLBO18	211
KLBO19	211
KLGO01	211
KLGO02	211
KLGO03	211
KLGO04	211
KLGO05	211
KLGO06	211
KLGO07	211
KLGO08	211
KLGO09	211
KLGO10	211
KLGO11	211
KLGO12	211
KLGO14	212
KLGO15	212
KLGO17	212
KLGO18	211
KLGO20	212
KLGO21	211
KLGO24	211
KLGO25	211
KLGO26	211
KLGO27	211

MGD038	255	MGTO13	260
MGD039	255	MGTO14	260
MGD040	255	MGTO15	260
MGD041	255	MGTO16	260
MGD042	255	MGTO17	260
MGD043	256	MGTO18	260
MGD044	256	MGTO19	260
MGD045	256	MGTO21	261
MGD046	256	MGTO22	261
MGD095	256	MGTO25	261
MGD096	256	MGTO26	262
MGD097	256	MGTO27	262
MGD098	256	MGY004	254
MGD099	256	MGY005	254
MGD100	256	MGY006	260
MGD101	256	MJB002	263
MGG001	256	MJB003	263
MGG002	256	MJB005	263
MGG003	256	MJB006	263
MGG004	256	MJB007	263
MGG005	256	MJB009	263
MGG006	256	MJB012	262
MGG007	256	MJB032	263
MGG008	256	MJB033	263
MGG009	256	MJB034	263
MGG010	256	MJB035	263
MGG016	257	MJB036	263
MGG017	257	MJD001	263
MGG018	257	MJD004	263
MGG019	257	MJD005	262
MGG020	257	MJD011	263
MGG021	257	MJD012	263
MGG022	257	MJG001	263
MGG023	257	MJG002	263
MGG024	257	MJG003	262
MGG028	257	MJG005	263
MGG029	257	MJG006	263
MGG030	257	MJJ003	263
MGG031	257	MJJ004	263
MGG032	257	MJJ007	263
MGG033	257	MJJ008	263
MGG034	257	MJJ009	263
MGG035	257	MJJ010	263
MGG036	257	MJJ011	263
MGG037	257	MJJ016	263
MGG038	257	MJJ019	262
MGG039	257	MJJ029	262
MGJ003	258	MJJ030	262
MGM001	258	MJJ031	262
MGM002	258	MJJ040	263
MGM003	258	MJJ043	263
MGM004	258	MJJ044	263
MGM005	258	MJL010	262
MGM006	258	MJL011	262
MGM007	258	MJN003	263
MGM008	259	MJN010	263
MGM009	259	MJN011	263
MGM010	259	MJN015	263
MGM011	259	MJN017	262
MGM012	259	MJN018	262
MGM013	259	MJN028	262
MGM014	259	MJN031	262
MGM015	259	MJN038	263
MGM016	259	MJN040	263
MGM020	259	MJN042	263
MGM021	259	MJQ001	263
MGM022	259	MJQ002	263
MGM024	259	MJQ003	263
MGM026	259	MJQ004	263
MGM028	259	MJQ008	263
MGM030	259	MJQ010	262
MGM031	259	MJQ011	262
MGM032	259	MJQ012	262
MGM033	259	MJQ014	262
MGM034	259	MJQ020	263
MGM035	259	MJV020	264
MGM036	259	MJV025	264
MGM037	259	MJV026	264
MGM038	259	MJV027	264
MGM039	259	MJV028	264
MGM040	259	MJV029	264
MGM041	259	MJV030	264
MGM042	259	MJV031	264
MGR001	260	MJX001	264
MGT001	261	MJX003	264
MGT004	261	MJX004	264
MGT006	261	MJX005	264
MGT007	261	MJX006	264
MGT008	261	MJX007	265
MGT009	261	MJX008	265
MGT010	261	MMB002	265
MGT011	261	MMB003	265
MGT012	260	MMB004	265

MMB005	265
MMB006	265
MMB007	265
MMB009	265
MMB010	265
MMB012	265
MMB013	265
MMB015	265
MMB024	265
MMB025	265
MMB027	265
MMB031	265
MMB034	265
MMD010	266
MMD011	266
MMD012	266
MMD013	266
MMD025	266
MMD026	266
MMD027	266
MMD028	266
MMJ001	266
MMJ002	266
MMJ003	266
MMJ004	266
MMJ005	266
MMJ006	266
MMJ007	266
MMJ008	266
MMJ009	266
MMJ010	266
MMJ012	266
MMJ013	266
MMJ014	266
MMJ015	266
MPD001	266
MPD002	267
MPD003	267
MPG002	268
MPG003	268

N
análisis de agua

NBB001	270
NBB002	270
NBB007	270
NBB008	270
NBB009	270
NBB014	270
NBB029	270
NBB030	270
NBB031	270
NBB032	270
NBB033	271
NBC001	271
NBC004	271
NBC009	271
NBC012	271
NBC015	271
NBC036	271
NBC037	271
NBC038	271
NBC039	271
NBC040	271
NBC041	271
NBD001	272
NBD002	272
NBD007	272
NBD008	272
NBD009	272
NBD010	272
NBD019	272
NBD023	272
NBD048	272
NBD050	272
NBD051	272
NBD052	272
NBD053	272
NBF001	273
NBF002	273
NBF003	273
NBF004	273
NBF008	273
NBF009	273
NBG001	273

NBG002	273
NBG003	273
NBG006	273
NBG007	273
NBG008	273
NBG009	273
NBG010	273
NBG011	274
NBG012	274
NBG013	274
NBG018	274
NBG022	273
NBG023	273
NBG025	273
NBG042	273
NBG046	274
NBG047	274
NBG048	274
NBH001	274
NBH002	274
NBH003	274
NBH004	274
NBH005	274
NBH006	274
NBH007	274
NBH008	274
NBH009	274
NBH010	274
NBH011	274
NBH012	274
NBH013	274
NBH020	274
NBJ001	275
NBJ002	275
NBJ004	275
NBJ009	275
NBJ011	275
NBJ012	275
NBJ013	275
NBJ014	275
NBJ035	275
NBJ036	275
NBJ037	275
NBJ038	275
NBK001	275
NBK002	275
NBK003	275
NBK008	275
NBK009	275
NBK010	275
NBK011	275
NBK029	275
NBL001	276
NBL006	276
NBL007	276
NBL008	276
NBL013	276
NBL014	277
NBL015	277
NBL016	277
NBL017	277
NBL018	277
NBL019	277
NBL034	276
NBL035	276
NBL036	276
NBL037	276
NBM001	276
NBM002	276
NBM003	276
NCB001	277
NCB006	277
NCB007	277
NCB008	277
NCB023	277
NCC001	278
NCC002	278
NCD001	278
NCD002	278
NCD007	278
NCD023	278
NCF001	279
NCF002	279
NDB001	279
NDB002	279
NDB003	279
NDB004	279
NDB005	279
NDB006	279
NDB007	279
NDB008	279
NDB009	279
NDB010	279

NDB011	279
NDC001	280
NDC002	280
NDC003	280
NDC005	280
NDD001	280
NDD002	280
NDD003	280
NDD004	280
NFB001	281
NFB002	281
NFD001	281
NFD002	281
NFD003	281
NFD004	281
NGB040	270

P
separación filtración

PBB001	284
PBB002	284
PBB003	284
PBB007	285
PBB008	285
PBB015	285
PBB016	285
PBB018	284
PBC001	285
PBC002	285
PBC003	285
PBC004	286
PBC005	286
PBC006	286
PBC007	286
PBC008	286
PBC009	286
PBC010	286
PBC011	286
PBC012	286
PBD001	286
PBD002	286
PBD003	286
PBD004	286
PBD005	286
PBD006	286
PBD007	286
PBD008	286
PBD009	286
PBD010	286
PBD011	286
PBD012	286
PBD013	286
PBD014	286
PBD015	286
PBD016	286
PBD017	286
PBD018	286
PBD019	286
PBD020	286
PBD021	286
PBF001	287
PBF002	287
PBF003	287
PBF004	287
PBF005	287
PBF006	287
PBF007	287
PBF009	287
PBF010	287
PBF011	287
PBF012	287
PBF013	287
PBF014	287
PBF015	287
PBF017	287
PBF019	287
PBF020	287
PBF021	287
PBF023	287
PBF024	287
PBF027	287
PBG001	286
PBG002	286
PBG003	286

PBG004	286
PBH001	287
PBH002	287
PBH003	287
PBH004	287
PBH005	287
PBH006	287
PBH007	287
PBH008	287
PBH009	287
PBH010	287
PBH011	287
PBH012	287
PBH013	287
PBH014	287
PBH015	287
PBH016	287
PBH017	287
PBH018	287
PBH019	287
PBH020	287
PBH021	287
PBH022	287
PBH023	287
PBH024	287
PBH025	287
PBH026	287
PBH027	287
PBH028	287
PBH029	287
PBH030	287
PBH031	287
PBH038	288
PBH039	288
PBH515	288
PBJ001	288
PBJ002	288
PBJ003	288
PBJ004	288
PBJ005	288
PBJ006	288
PBJ007	288
PBJ008	288
PBJ009	288
PBJ010	288
PBK001	288
PBK002	288
PBK003	288
PBK004	288
PBK005	288
PBK006	288
PBK007	288
PBK008	288
PBK009	288
PBK010	288
PBK011	288
PBK012	288
PBK013	288
PBK014	288
PBK015	288
PBK016	288
PBK017	288
PBK018	288
PBK019	288
PBK025	288
PBK026	288
PBK507	288
PBK508	288
PBK509	288
PBL001	289
PBL002	289
PBL003	289
PBL004	289
PBL005	289
PBL006	289
PBL007	289
PBL008	289
PBL009	289
PBL010	289
PBL011	289
PBL012	289
PBL013	289
PBL014	289
PBL015	289
PBL016	289
PBL017	289
PBL018	289
PBL019	289
PBL020	289
PBL021	289
PBL022	289
PBL023	289
PBL024	289

PBL025	289	PBQ045	292	PDJ009	299	PJH015	305	PNF016	308	PQB024	310
PBL026	289	PBQ046	292	PDJ010	299	PJH016	305	PNF017	308	PQB025	310
PBL027	289	PBQ047	292	PDJ011	299	PJH017	305	PNF018	308	PQB026	310
PBL028	289	PBQ049	292	PDJ012	299	PJH019	305	PNG004	308	PQB029	310
PBL029	289	PBQ060	292	PDJ015	299	PJH020	305	PNG006	308	PQB030	310
PBL030	289	PBQ062	292	PDJ022	299	PJH023	305	PNG007	308	PQB036	310
PBL031	289	PBQ064	292	PGB006	300	PJH025	305	PNG009	308	PQD001	310
PBL032	289	PBQ065	292	PGB007	300	PJH026	305	PNG018	308	PQD002	310
PBL033	289	PBQ073	292	PGB009	300	PJH029	305	PNG019	308	PQD003	310
PBL034	289	PBQ080	292	PGG014	300	PJH034	305	PNG023	308	PQD004	310
PBL035	289	PBQ083	292	PGG015	300	PJH035	305	PNG024	308	PQD005	310
PBL036	289	PBQ086	292	PGG016	300	PJH036	305	PNG026	308	PQD006	310
PBL037	289	PBQ087	292	PGG017	300	PKB001	306	PNG028	308	PQD007	310
PBL040	289	PBQ089	292	PGG018	300	PKB002	306	PNG029	308	PQD008	310
PBL041	289	PBQ092	292	PGG019	300	PKB003	306	PNG030	308	PQD024	311
PBL042	289	PBQ099	293	PGG020	300	PKB004	306	PNG031	308	PQD025	311
PBL043	289	PBQ100	293	PGG021	300	PKB005	306	PNG032	308	PQD026	311
PBL044	289	PBQ101	293	PGG022	300	PKB006	306	PNG033	308	PQD027	311
PBL046	289	PBQ111	293	PGG024	300	PKB007	306	PNG034	308	PQD028	311
PBL047	289	PBQ112	293	PGG025	300	PKB008	306	PNG037	308	PQD029	311
PBL048	289	PBQ113	293	PGG026	300	PKB009	306	PNG038	308	PQD07	311
PBL049	289	PBQ118	293	PGG027	300	PKB010	306	PNG039	308	PQG009	311
PBL050	289	PBQ120	292	PGG028	300	PKB011	306	PNG040	308	PQG011	311
PBL051	289	PBQ121	292	PJB001	301	PKB012	306	PNG041	308	PQG012	311
PBL058	290	PBQ122	292	PJB006	301	PKC001	306	PNG042	308	PQG013	311
PBL059	290	PBQ123	292	PJB007	301	PKC003	306	PNG043	308	PQG014	311
PBM001	290	PBQ124	292	PJB008	301	PKC004	306	PNG044	308	PQG015	311
PBM002	290	PBQ125	292	PJB009	303	PKC006	306	PNH001	308	PQG016	311
PBM005	290	PBQ126	292	PJB011	303	PKC007	306	PNH002	308	PQL002	311
PBM006	290	PBQ127	292	PJB013	303	PKC008	306	PNH003	308	PQL003	311
PBM008	290	PBQ128	292	PJB015	302	PKC009	306	PNH004	308	PQL004	311
PBN001	290	PBQ129	292	PJB016	302	PKD001	306	PNH005	308	PQN002	312
PBN002	290	PBQ143	293	PJB017	302	PLB001	306	PNH006	308	PQN007	311
PBN005	290	PBQ144	293	PJB018	304	PLB002	306	PNH007	308	PQN009	311
PBN006	290	PBQ145	293	PJB019	304	PLB003	306	PNH008	308	PQN010	312
PBN007	290	PBQ146	293	PJB020	304	PLG028	306	PNJ001	308	PQN011	312
PBN008	290	PBQ147	293	PJB021	304	PLG029	306	PNJ002	308	PSB002	312
PBN009	290	PBQ148	293	PJB022	304	PLG030	306	PNJ003	309	PSB003	312
PBN010	290	PBQ149	293	PJB023	304	PLG031	306	PNJ004	309	PSB004	312
PBN011	291	PBQ153	293	PJB024	302	PLG032	306	PNJ005	309	PSB005	312
PBN012	291	PBQ154	293	PJB025	304	PNB001	307	PNJ006	309	PSB006	312
PBN014	291	PBR001	293	PJB026	304	PNB002	307	PNJ007	309	PSB009	312
PBN015	291	PBR002	293	PJB027	304	PNB003	307	PNL001	309	PSB010	312
PBN016	290	PBR004	293	PJB028	304	PNB004	307	PNL002	309	PSB014	312
PBN017	290	PBR005	293	PJB029	304	PNB005	307	PNL003	309	PSB015	312
PBN018	290	PBR006	293	PJB030	304	PNB006	307	PNL004	309	PSB016	312
PBN019	290	PBR007	293	PJB031	304	PNB007	307	PNL005	309	PSB017	312
PBN020	290	PBR008	293	PJB032	304	PNB008	307	PNL006	309	PSB018	312
PBN021	290	PBS001	294	PJB033	304	PNB009	307	PNL008	309	PSB019	312
PBN023	290	PBS002	294	PJB034	304	PNB010	307	PNL009	309	PSB020	312
PBN024	291	PBS003	294	PJB035	304	PNB011	307	PNL010	309	PSB021	312
PBN025	291	PBS004	294	PJB036	304	PNB012	307	PNL011	309	PSB023	312
PBN027	291	PBS005	294	PJB037	304	PNB013	307	PNM001	309	PSB024	312
PBN028	291	PBV001	294	PJB038	304	PNB014	307	PNM002	309	PSD006	312
PBN030	290	PBV002	294	PJB039	304	PNB015	307	PNM003	309	PSD007	312
PBN033	291	PBV004	294	PJB040	304	PNB017	307	PNM004	309	PSD008	312
PBN034	291	PBZ001	294	PJD001	304	PNB018	307	PNM005	309	PSD009	312
PBN035	291	PBZ002	294	PJD002	301	PNB019	307	PNM006	309	PSD010	312
PBN036	290	PBZ009	294	PJD003	301	PNB020	307	PNM007	309	PSD011	312
PBN037	291	PBZ010	294	PJD005	301	PNB021	307	PNM008	309	PSD021	312
PBN038	291	PBZ012	294	PJD006	301	PNB023	307	PNM009	309	PSD022	312
PBN040	291	PBZ014	294	PJD016	301	PNB024	307	PNM010	309	PSD023	312
PBN045	291	PBZ022	294	PJD017	301	PNB025	307	PNM011	309	PSD024	312
PBN046	291	PDB001	294	PJD018	301	PNB026	307	PNM012	309	PSD025	312
PBN049	290	PDB006	295	PJD020	301	PNB026	307	PNM013	309	PSD026	312
PBN055	290	PDB006.40	295	PJD021	302	PNC001	307	PNM014	309	PSF006	313
PBN059	291	PDB007	295	PJD022	302	PNC002	307	PNM015	309	PSF013	313
PBN063	291	PDB008	296	PJD024	302	PNC003	307	PNM016	309	PSF024	313
PBN064	291	PDB009	296	PJD025	302	PNC004	307	PNM017	309	PSF034	313
PBN065	291	PDB013	297	PJD026	302	PNC005	307	PNM018	309	PSF035	313
PBP001	291	PDB014	297	PJD027	302	PNC006	307	PQB001	310	PSF036	313
PBP002	291	PDB068.40	298	PJD028	302	PNC007	307	PQB002	310	PSF037	313
PBQ001	292	PDD007	295	PJD028	302	PNC008	307	PQB003	310	PSF038	313
PBQ002	292	PDD008	295	PJD029	303	PNC009	307	PQB004	310	PSF039	313
PBQ003	292	PDD009	295	PJD030	303	PNC010	307	PQB005	310	PSF047	313
PBQ007	292	PDD010	295	PJD031	302	PNC011	307	PQB006	310	PSF050	313
PBQ008	292	PDD011	296	PJD040	302	PNC012	307	PQB007	310	PSF051	313
PBQ009	292	PDD012	296	PJD041	302	PNC013	307	PQB008	310	PSF052	313
PBQ010	292	PDD013	297	PJD042	302	PNC014	307	PQB009	310	PSF053	313
PBQ012	292	PDD014	296	PJD047	303	PNF001	307	PQB010	310	PSF054	313
PBQ013	292	PDD027	298	PJH001	305	PNF002	307	PQB011	309	PSF055	313
PBQ014	292	PDD028	298	PJH002	305	PNF003	307	PQB012	309	PSG037	313
PBQ017	292	PDG001	299	PJH003	305	PNF004	307	PQB013	309	PSG039	313
PBQ018	292	PDG002	299	PJH004	305	PNF005	307	PQB014	309	PSG042	313
PBQ019	292	PDG007	299	PJH005	305	PNF006	307	PQB015	309	PSG043	313
PBQ020	292	PDJ001	299	PJH006	305	PNF007	307	PQB016	310	PSG045	313
PBQ023	293	PDJ002	299	PJH007	305	PNF008	308	PQB017	310	PSG056	313
PBQ024	293	PDJ003	299	PJH008	305	PNF009	308	PQB018	310	PSG057	313
PBQ025	293	PDJ004	299	PJH009	305	PNF010	308	PQB019	310	PSG059	313
PBQ026	293	PDJ005	299	PJH010	305	PNF011	308	PQB020	310	PSG060	313
PBQ027	293	PDJ006	299	PJH011	305	PNF012	308	PQB021	310	PSG061	313
PBQ028	293	PDJ007	299	PJH012	305	PNF013	308	PQB022	310	PSH002	314
PBQ031	293	PDJ008	299	PJH014	305	PNF014	308	PQB023	310	PSH003	314
						PNF015	308				

PSH004	314
PSH005	314
PSH006	314
PSH018	314
PSH019	314
PSH020	314
PSH021	314
PSK008	314
PSK009	314
PSK010	314
PSK011	314
PSK012	314
PSK015	314
PSK016	314
PSK017	314
PSK018	314
PSL007	314
PSL008	314
PSL010	314
PSL017	314
PSL019	314
PSL028	315
PSL030	315
PSL031	315
PSL032	315
PSL041	315
PSL042	315
PSM007	315
PSM008	315
PSM010	315
PSN008	315
PSN010	315
PSR001	316
PSR006	316
PSR007	316
PSR008	316
PSR009	316
PSR010	316
PSR011	316
PSR017	316
PSR018	316
PSR019	316
PSR020	316
PSR021	316
PSR028	316
PSR029	316
PSR031	316
PSR032	316
PSR033	316
PSX001	317
PSX002	317
PSX004	317
PSX005	317
PSX006	317
PSX007	317
PSZ001	317
PSZ002	317
PSZ003	317
PSZ004	317
PSZ005	317
PVB001	317
PVB002	317
PVB006	317
PVB007	317
PVB011	317
PVB012	317
PVB016	317
PVB017	317
PVZ001	317
PVZ002	317
PVZ003	317
PVZ004	317
PVZ005	317
PVZ006	317
PVZ007	317
PVZ008	317
PVZ009	317
PVZ010	317
PVZ011	317
PVZ012	317
PVZ017	317
PVZ018	317
PVZ019	317
PVZ020	317
PVZ021	317
PVZ022	317
PVZ023	317
PVZ024	317
PXB001	318
PXB010	318
PXB011	318
PXB012	318
PXB015	319

PXC001	319
PXL001	319
PXL004	319
PXL005	319
PZH001	320
PZH002	320
PZH003	320

Q
material
didáctico

QBB001	322
QBB002	322
QBB003	322
QBB005	322
QBB008	322
QBB011	323
QBB012	323
QBB013	323
QBB014	323
QBB015	323
QBB018	325
QBB020	325
QBB021	325
QBB022	322
QBB024	324
QBB025	324
QBB026	324
QBB027	324
QBB028	324
QBB029	322
QBB030	324
QBB037	325
QBB038	325
QBB039	325
QBB040	325
QBB041	324
QBG003	326
QBG004	326
QBG007	326
QBN001	326
QBN003	326
QBR003	326
QBR004	327
QBR005	327
QGB001	328
QGB002	328
QGB003	328
QGB011	327
QGB012	327
QGB013	327
QGB014	327
QGB015	327
QGB016	327
QGB017	327
QGB018	327
QGB019	327
QGB020	327
QGB021	327
QGB022	327
QGB023	327
QGB024	327
QGB026	327
QGB028	327
QGB029	327
QGB030	327
QGB033	327
QGB035	327
QGB036	327
QGB039	327
QGB040	327
QGB043	327
QGB046	327
QGB050	327
QGB051	327
QGB052	327
QGB055	327
QGB056	327
QGB057	327
QGB058	327
QGB059	327
QGB060	327
QGB061	327
QGB063	327
QGB065	327
QGB066	327

QGB067	327
QGB068	327
QGB069	327
QGB074	327
QGB077	328
QGB079	327
QGF010	328
QGF011	328
QGF012	328
QGF034	328
QGF035	328
QGF046	328
QGF056	328
QGF061	328
QGF073	328
QGF078	328
QGF088	328
QGF089	328
QGF093	328
QGF109	328
QGF110	328
QGF111	328
QGF112	328
QGF116	328
QGF130	328
QGR001	329
QGR002	329
QGR003	330
QGR004	330
QGR005	329
QGR006	329
QGR007	330
QGR008	330
QGR009	331
QGR010	331
QGR011	331
QGR012	331
QLB002	331
QLB003	332
QLB004	332
QLB006	332
QLB007	332
QLB008	332
QLB009	332
QLB010	333
QLB011	333
QLB012	333
QLB013	333
QLB014	333
QLB015	333
QLB016	334
QLB017	334
QLD001	334
QLD002	334
QLD003	334
QLD005	334
QLD006	334
QLD007	335
QLG001	335
QLG002	335
QLG003	335
QLG004	335
QLG005	335
QLG008	335
QLG009	336
QLG010	336
QLG011	336
QLG012	336
QLG013	336
QLG014	336
QLG015	336
QLG017	336
QLG018	336
QLJ001	336
QLJ002	337
QLJ003	337
QLJ004	337
QLJ005	337
QLJ006	337
QLJ007	337
QLJ008	337
QLJ009	337
QLJ010	337
QLL001	338
QLL002	338
QLL003	338
QLL004	338
QLL005	338
QLL008	338
QLL009	338
QLL010	338
QLL011	338
QLL013	338

QLL014	338
QLL015	339
QLL018	339
QLL019	339
QLN001	339
QLN002	339
QLN003	339
QLN004	340
QLN008	340

R
protección
seguridad

RBB001	342
RBB002	342
RBB003	342
RBB004	342
RBB005	342
RBB006	342
RBB007	342
RBB008	342
RBB009	342
RBB010	342
RBB011	342
RBB012	342
RBB013	342
RBB014	342
RBB015	342
RBB016	342
RBB019	342
RBB020	342
RBB021	342
RBB022	342
RBB023	342
RBB024	342
RBC001	342
RBC002	342
RBC003	342
RBC004	342
RBC005	342
RBD001	343
RBD002	343
RBD003	343
RBD004	343
RBD005	343
RBD006	343
RBG001	344
RBG002	344
RBG005	344
RBG006	344
RBG007	344
RBG008	345
RBG009	345
RBG010	345
RBG011	345
RBG012	345
RBG014	346
RBG015	345
RBG016	346
RBG017	346
RBG034	346
RBJ007	346
RBK001	347
RBL002	347
RBL003	347
RBL004	347
RBL005	347
RBL006	347
RBL007	347
RBL008	347
RBL009	347
RBL010	347
RBL011	347
RBL012	348
RBL013	348
RBL014	348
RBL015	348
RBL016	348
RBN001	348
RBN002	348
RBN003	348
RBN004	348
RDB004	348
RDB006	348
RDB007	349
RDB009	349

RDB011	349
RDB012	349
RDD001	349
RDD002	349
RDD003	349
RDD004	349
RDD005	349
RDD006	350
RDD007	350
RZB013	350

Z
otros

ZCC004	353
ZCC015	352
ZCC016	352
ZCC017	352
ZCC018	352
ZCC019	352
ZCC020	352
ZCC021	352
ZCC022	352
ZCC023	352
ZCC024	352
ZCC025	352
ZCC026	352
ZCC027	352
ZCC028	352
ZCC029	352
ZCC030	352
ZCF001	353
ZCF002	353
ZCF003	353
ZCF004	353
ZCF005	353
ZCF006	353
ZCF007	353
ZCF008	353
ZCF009	353
ZCF010	353
ZCF011	353
ZCF012	353
ZCF013	353
ZCF014	353
ZCF015	353
ZCF016	353
ZCF017	353
ZCF018	353
ZCF019	353
ZCF020	353
ZCH012	353
ZCH013	353
ZCH014	353
ZCH015	353
ZCH016	354
ZCK002	354
ZCK004	354
ZCK005	354
ZCK008	354
ZCM001	354
ZCM002	354
ZCM003	354
ZCM004	354
ZCM005	354
ZCM006	354
ZCM007	354
ZCM008	354
ZCM009	354
ZCM010	354
ZCM011	354
ZCM012	354
ZCM013	354
ZCM014	355
ZCM015	355
ZCM016	355
ZCM017	355
ZCZ001	355
ZCZ002	355
ZCZ003	355
ZCZ004	355
ZCZ007	356
ZCZ008	356
ZCZ009	356
ZCZ010	356
ZCZ012	356

ZCZ013	356
ZCZ016	355
ZCZ017	355
ZCZ018	355
ZFB009	356
ZFB010	256
ZFB011	256
ZFB012	256
ZFB013	256
ZFB015	256
ZFB016	256
ZFD005	357
ZFD013	357
ZFD014	357
ZFD015	357
ZFD016	357
ZFD017	358
ZFD018	358
ZFD019	358
ZFD020	359
ZFD021	359
ZFD022	359
ZFD023	359
ZFD024	359
ZFD025	359
ZFD027	359
ZFP006	361
ZFP007	361
ZFP008	361
ZFP009	362
ZFP010	359
ZFP011	360
ZFP012	360
ZFP013	361
ZFP014	362
ZFR008	362
ZFR010	362
ZFR011	362
ZFR012	362
ZFR013	362
ZFR014	362
ZHB002	363
ZHB003	363
ZHN001	363
ZHV006	364
ZHV007	364
ZHV008	364
ZHV009	364
ZHV010	364
ZHV011	364
ZKZ001	364
ZMB013	365
ZMB015	365
ZMB016	365
ZMB017	366
ZMB018	366
ZMB019	366
ZMB020	366
ZMB021	365
ZMB024	365
ZMB025	365
ZMB027	365
ZMB028	365
ZMB029	365
ZMB030	365
ZMB031	366
ZMB032	366
ZMB033	366
ZMB034	366
ZMB036	366
ZMB037	366
ZMB038	366
ZMB047	366
ZMB048	366
ZMB050	365
ZMB053	365
ZMC017	366
ZMC024	367
ZMC028	367
ZMD010	367
ZMD011	367
ZMD012	367
ZMD013	367
ZML023	367
ZMZ015	368
ZMZ020	368
ZMZ021	369
ZZC002	369
ZZC003	370

índice alfabético

A

Accesorios dispensador de botella	248
Accesorios evaporadores rotativos	300
Accesorios para pesar	196
Bandejas de pesada	197
Vidrios de reloj	196
Accesorios para pipetas	260
Accesorios, agitadores	
Agitadores de varilla	240
Agitadores magnéticos	222
Agitadores para microplacas	233
Agitadores multidimensionales	234
Agitadores orbitales	238
Agitadores rotativos	236
Agitadores vibradores	231
Agitadores 3D	237
Agitadores 7D	238
Accesorios, destiladores	299
Accesorios, equipos de filtración	301
Accesorios, espectrofotómetros	163
Accesorios, pipeteadores	245
Accesorios, rampas de filtración	303
Agitadores	221
3D	237
Basculantes	234
Con calefacción, analógicos	222
Con calefacción, digitales	223
De rodillos	235
De varilla	240
Incubadores con agitación	242
Miniagitador magnético	225
Orbitales	238
Para microplacas	233
Rotativos	236
Sin calefacción, analógicos	225
Sin calefacción, digitales	227
Vaivén	238
Vórtex	231
Agujas disección	107
Punta fina	107
Punta fina, forma lanceta	107
Sonda acanalada	107
Analizador de humedad	199
Anillos estabilizadores	110
Aparato Clevenger	284
Aparato de Boyle	337
Aparato de caída libre	332
Aparato de Laplace	338
Archivadores portaobjetos	36
Aros abiertos	96
Aros cerrados	96
Asas de siembra	42
Aspirador universal para pipetas	247
Aspiradores de pipetas manuales	245

B

Balanzas	188
Analíticas	193
Analizador de humedad	199
De bolsillo	200
Electrónicas	188

Industriales	195
Mecánicas	197
Banco óptico	335
Bandejas de cartón, portaobjetos	36
Bandejas de pesada	197
Bandejas PVC, portaobjetos	36
Bandejas inoxidable	46
Bandejas para pipetas	28
Bandejas, plástico	45
Baño flotación para cortes parafina	361
Baños	
De bloque	180
De agua-aceite, analógicos	179
De agua-aceite, digitales	179
Ultrasonidos	352
Baños ultrasonidos	
Digital sin calefacción	352
Digital con calefacción	352
Detergente para baños ultrasonidos	353
Batas de laboratorio	342
Bidones	
Con grifo, plástico	70
Con grifo, vidrio	69
Sin grifo, plástico	70
Bisturís cuchilla fija	106
Bisturís desechables	106
Bloques calorímetros	337
Bloques metálicos para baños	180
Bolas de cristal	287
Bombas de vacío	318
Buretas	
Conos Imhoff, vidrio	89
Tipo Mohr, llave PTFE	87
Tipo Mohr, llave de vidrio	88
Tipo Pellet	89
Tipo Pellet, accesorios	89
Tipo Schilling	89

C

Cajas de congelación	
Para criotubos	48
Para microtubos	48
Para tubos	48
Caja de luz y juego de óptica	335
Cajas, inox	46
Caja portaobjetos	36
Calorímetro de Joule	337
Cámaras de recuento celular	
Bürker	365
Fuchs-Rosenthal	366
Malassez	365
Neubauer improved	365
Thoma	366
Campana de vacío con bomba manual	332
Campanas	
Tapa botón	13
Con cuello esmerilado	16
Cápsulas de evaporación	72
Fondo plano, metal	72
Fondo plano, porcelana	72
Fondo plano, vidrio	72
Fondo redondo, porcelana	72
Cápsulas incineración	76
Forma alta sin pico	76
Forma baja sin pico	76
Casetes de inclusión	39
Centrífugas	111
Alta capacidad	133
Minicentrífugas	116
Monocabezal	114
Para microtubos	121

Refrigeradas	134
Universales	123
Cestillos de tinción	39
Cestillos, inox	46
Cinta indicadora esterilización	354
Cintas PTFE	49
Clip POM	95
Clips para uniones cónicas	94
Conductímetros	206
Conectores	98
Forma 'T', PP	98
Unión tres vías	99
Forma 'Y', PP	99
Lineal 1 pieza	99
Conectores adaptadores	292
Adaptador extensor	292
Adaptador reductor	292
Para termómetros, con tapón roscado	293
Terminal acodado	293
Tubo con esmerilado hembra	292
Tubo con esmerilado macho	292
Conos Imhoff	89
Plástico	89
Soportes	89
Vidrio	89
Contadores	44
Manual	44
Digital	44
Copas graduadas	53
Vidrio	53
Plástico	53
Cortador de tubos	24
Criocajas para viales	48
Criotubos tapón rosca	21
Crisoles	74
[N] Acero inoxidable	75
Forma alta, porcelana	74
Forma media, porcelana	74
Forma baja, porcelana	75
Tapas para crisoles, porcelana	75
Cristalizadores	73
Con pico, vidrio	73
Sin pico, vidrio	73
Sin pico, inox	74
Cronómetros	210
Cubetas	164
Cubetas, vidrio	164
De PS óptico	166
De PMMA	166
Espectrofotometría, vidrio	164
Espectrofotometría, cuarzo	165
Cubetas de plástico	44
Cubetas de tinción	39
Coplin	39
Hellendahl	39
Shiefferdecker	39
Cubetas electroforesis horizontal	357
Cubetas electroforesis vertical	357
Cubo decímetro	334
Cubrecámaras	366
Cubreobjetos	35
Cuchara de medición	104
Cuchilla histológica	106
Cuerpos extractores	293

D

Delantal	347
Densímetros	210
Alcohómetros	210
Aerómetros	211

Densímetros	211
Mostímetros	212
Pesalíquidos	213
Picnómetros	213
Sacarómetro	212
Desecadores	12
Con llave vacío	12
Sin llave vacío	13
Discos	14
Campanas	16
Accesorios	15
Desionizadores	294
Destiladores	299
De vidrio	299
De vidrio vertical	299
Accesorios para destiladores	299
Detergente para baños ultrasonidos	353
Dinamómetros	197
Disco de Hartl	335
Discos para test de antibióticos	317
Dispensadores de portaobjetos	37
Dispensadores de botella	247
Duchas de emergencias	348

E

Electrodos y accesorios	205
Elevadores	92
Embudos	
Büchner, plástico	308
Büchner, porcelana	307
Büchner, vidrio	308
Para polvos	309
Para trasvases, plástico	309
Rama corta vidrio	307
Embudos decantación cilíndricos	311
Embudos de decantación Brome	311
Embudos de decantación Gilson	310
Embudos de decantación Squibb	309
Con llave de vidrio	309
Con llave teflón	309
Embudos pesasustancias	105
Envases para muestras	22
Equipo destilación simple-fraccionada	284
Equipo de filtración	301
Accesorios	301
Para membrana de 47 mm	301
Para membrana de 25 mm	302
Equipo García Tena	284
Equipos de vidrio	284
Aparato Clevenger	284
Equipo García Tena	284
Equipo destilación simple-frac.	284
Escobillones	353
Con plumero	353
Flexibles	353
Sin plumero	353
Tipo mousse	353
Escruidor de pared	355
Escruidor de sobremesa	355
Esfera de densidad	334
Espátulas	102
Cucharas	102
Doble espátula	104
Doble cuchara	104
Espátulas	104
Espátula-cuchara	102
Espectrofotómetros	152
Accesorios	163
Espectrofotómetros visible	152

Espectrofotómetros UV/Visible	154
Espectroscopio de mano	335
Estaciones lavaojos	348
Esteriomicroscopios	150
Educación	150
Con zoom	151
Estuches disección	109
Estufas	176
Incubadores	176
Desecación	176
De vacío	178
Refrigeradas	177
Evaporadores rotativos	288
Extractores Soxhlet	285
Extractores Soxhlet, cartuchos	286

F

Filtros de jeringa	317
Acetato de celulosa	317
Filtros de membrana	316
Cuadrículas estériles	316
Filtros de membrana	316
Nitrato de celulosa	316
Física, electricidad y electrónica	339
Fuente de alimentación	339
Kit electricidad y electrónica	339
Física, luz y óptica	335
Banco óptico	335
Caja de luz y juego de óptica	335
Discos cromáticos de Newton	335
Disco de Hartl	335
Espectroscopio de mano	335
Kit de óptica láser	336
Kit magnético de óptica	336
Soporte para tubos espectrales	336
Física, magnetismo y electrostática	338
Aparato de Lapace	338
Generador de Van de Graff	338
Imanes	338
Limadura de hierro fina	338
Máquina de Wimshurst	338
Física, mecánica y fluidos	331
Aparato de caída libre	332
Campana vacío con bomba manual	332
Cubo decímetro	334
Esfera de densidad	334
Hemisferios de Magdeburgo	332
Kit de materiales elásticos [N]	333
Kit de mecánica [N]	332
Manómetro en 'U'	332
Mesa de fuerzas	331
Plano inclinado	331
Set de cilindros de densidad	333
Set de cubos metálicos	333
Set determinación de la gravedad	333
Vasos comunicantes	332
Física, ondas y sonidos	334
Muelles helicoidales	334
Par de dipasones con caja	334
Péndulo de hilo	334
Física, termología	336
Anillo y esfera de Gravesande	336
Aparato de Boyle	337
Bloques calorímetros	337
Calorímetro de Joule	337
Modelo teoría cinética de gases	337
Resistencia bloques calorímetros	337
Frascos boca esmerilada	67
Boca ancha, vidrio	67
Boca estrecha, vidrio	67

Frascos boca roscada	.61
Boca ancha, vidrio	.61
Boca ancha, plástico	.61
DIN-18, vidrio	.65
DIN-28, vidrio	.64
DIN-28, PET	.64
Tapones para frascos vidrio	.66
Tipo duquesa	.62
Frascos cuentagotas	.68
Plástico	.89
Vidrio	.89
Frascos cultivo celular	.67
Frascos ISO	.59
Vidrio transparente	.59
Vidrio topacio	.60
Accesorios	.61
Frascos lavadores	.68
Frascos lavador etiquetado	.68
Fuente de alimentación	.339

G

Gafas	.343
Generador de Van de Graaff	.338
Globos de goma para gas	.364
Gradillas y soportes	.24
De plástico, para tubos	.24
De metal, para tubos	.26
Multiposición	.25
Para microtubos	.27
Para pipetas	.28
Para tubos Nessler	.26
Gorros desechables	.343
Grasa silicona	.394
Gautes de nitrilo	.347
Gautes neopreno	.347
Gautes PVC	.348

H

Hojas para bisturís	.106
Homogeneizadores	.363
De palas	.363
Hornos mufla	.178

I

Iluminador de luz fría	.150
Imanes	.229
Barra magnética	.230
Cilíndricos	.229
Octogonales	.229
Varilla recoge imanes	.230
Incubadores no refrigerados	.242

J

Jarras	.55
Forma alta PP	.55
Forma baja PP	.56
[N] Inoxidable con pico	.54
Inoxidable sin pico	.55
Jeringas	.265
Clásicas	.265
De autollenado	.266
Jeringas para pipetas de repetición	.264

K

Kits moleculares	.326
Kit de mecánica	.332
Kit de materiales elásticos	.333

L

Lámparas polarímetros	.167
Lancetas	.106
Lavaojos de emergencia	.332
Lavapipetas automático	.356
Lámparas de cirugía	.47
Limadura de hierro fina	.338
Llave para desecador	.15
Llaves de paso	.100
Lupas	.173

M

Mangos para bisturís	.106
Manos para morteros	.12
Forma estándar, porcelana	.12
Forma francesa, porcelana	.12
Vidrio	.12
Mantas	.184
Con agitación	.184
Sin agitación	.185
Máquina de Wimshurst	.339
Mascarillas	.346
Matraces	.56
Erlenmeyer, vidrio	.56
Erlenmeyer, plástico	.58
Fondo plano, vidrio	.58
Fondo redondo, vidrio	.58
Kitasatos	.305
Destilación	.286
Erlenmeyer	.287
Evaporación	.288
Fondo plano	.288
Fondo redondo	.289
Forma corazón	.290
Forma pera	.288
Matraces aforados	.81...
Clase A con tapón, vidrio	.81
Clase A sin tapón, vidrio	.82
Clase B con tapón, vidrio	.82
Clase B tapón rosca, plástico	.83
Clase B tapón NS, plástico	.83
Matraces para cultivo celular	.58
Mecheros	.97
Medidores multiparamétricos	.218
Medidores oxígeno disuelto	.215
Mesas de laboratorio	.47
Microscopios	.140
Educación	.140
Profesionales	.143
Digitales	.145
Fluorescencia	.147
Accesorios, objetivos	.149
Accesorios, oculares	.149
Accesorios, otros	.149
Microtomos	.359
Microtubos	.20
Para PCR	.20
Para centrífugas	.20
Mobiliario de laboratorio	.47
Modelo teoría cinética de gases	.337...

Modelos	.322
Anatomía	.322
Botánica	.326
Zoología	.326
Modelos, anatomía	.322
Aparato genital femenino	.325
Cerebro	.324
Corazón	.322
Corpúsculo renal	.324
Cráneo y mandíbula	.323
Cuerpo con músculos	.323
Esqueleto humano	.323
Laringe	.322
Maniquí RCP	.325
Médula espinal	.324
Ojo	.322
Oído	.322
Riñón	.324
Sección de piel	.322
Sistema respiratorio	.322
Torso humano	.323
Modelos, botánica	.326
Célula vegetal	.326
Flor de melocotonero	.326
Modelos, zoología	.310
Célula animal	.326
Mono buzo de seguridad	.342
Morteros	.10
Mortero, con mano esmaltado	.10
Mortero, con mano no esmaltado	.10
Con mano, vidrio	.10
Con mano, ágata	.10
Sin mano esmaltado, porcelana	.11
Sin mano no esmaltado, porcelana	.11
Sin mano vidrio	.11
Muelles helicoidales	.334

N

Navecillas combustión	.76
Neveras	.49
Nueces	.95
Dobles	.95
Dobles, giratorias	.95
Modelo Phywe	.95
Universales	.95
Para montajes	.95

P

Palas	.104
Palas de acero inoxidable	.105
Palas de pesada	.104
Pantalla de protección facial	.346
Papel de filtro	.312
Estándar	.312
Cualitativo, lento	.312
Cualitativo, medio	.313
Cualitativo, rápido	.313
Cualitativo, muy rápido	.314
Cuantitativo, lento	.314
Cuantitativo, medio	.314
Cuantitativo, rápido	.315
Cuantitativo, muy rápido	.315
Papel para cromatografía	.306
Papel para secado	.353
Para limpieza y secado	.353
Papel pH	.206
Par de diapasones con caja	.334
Péndulo de hilo	.334

Peras	.245
De goma, 3 vías	.245
Con válvula y tubo	.246
Doble con red	.246
Pesas	.198
pHmetros	.200
Pinzas	.107
Para buretas, tubos	.93
Para cerrar tubos	.99
Pinzas 2 dedos	.98
Pinzas 3/4 dedos	.94
Para termómetros	.94
Para grandes dimensiones	.94
Pinzas para uniones esmeriladas	.94
Pipetas aforadas	.85
1 aforo clase A, con bulbo	.85
1 aforo clase A, sin bulbo	.85
1 aforo clase B, con bulbo	.85
1 aforo clase B, sin bulbo	.85
2 aforos, clase A, con bulbo	.85
2 aforos, clase B, con bulbo	.85
Pipetas automáticas	.251
Volumen variable	.251
Volumen fijo	.255
Multicanal	.256
De repetición	.258
Electrónicas	.258
Pipetas de dilución	.260
Pipetas graduadas	.84
Clase A, con bulbo vidrio	.84
Clase A, sin bulbo vidrio	.84
Clase B con bulbo, vidrio	.84
Clase B sin bulbo vidrio	.84
Pipetas para vino	.86
Pipetas Pasteur	.86
Pipeta serológica estéril	.85
Pipeteadores electrónicos	.244
Pipeteadores manuales	.244
Placa calefactora	.186
Placa calefactora histología	.362
Placas microtiter	.42
Placas para PCR	.23
Placas Petri	.41
Plano inclinado	.331
Polarímetros	.167
Portaagujas	.109
Portacubetas espectrofotómetros	.167
Portafrascos	.49
Portaobjetos	.34
Preparaciones microscópicas	.327
Histología animal	.327
Vegetal	.328
Colecciones	.329
Probetas	.78
Clase A forma alta, vidrio	.78
Clase B forma alta, vidrio	.79
Clase B forma alta, plástico	.79
Clase B forma baja, vidrio	.80
Clase B forma baja, plástico	.81
Puntas para pipetas	.262

R

Racks de congelación	.48
Rampas de filtración	.303
Accesorios	.304
Recipientes para reactivos	.265
Refractómetros	.169
Abbe	.169
De mano	.172
Digitales	.170

Refrigerantes	.290
Allihn	.290
Liebig West	.290
Serpentín	.290
Dimroth	.291
Dimroth para Soxhlet	.291
Relojes	.210
Resistencia para bloques calorímetros	.337

S

Semiguante de silicona	.347
Set de cilindros de aluminio	.333
Set de cilindros de densidad	.333
Set de cubos metálicos	.333
con ganchos	.333
Set de cuadros metálicos	.333
Set para la determinación	.333
de la gravedad	.333
Set química orgánica	.326
Sonda acanalada	.107
Soporte para tubos espectrales	.336
Soporte trípode	.96
Soportes	.92
Forma 'A'	.92
En 'H'	.92
Pie plato	.92
Base rectangular	.92
Soportes para electrodos	.205
Soportes para embudos	.30
Soportes para matraces	.30
Soportes para pipetas	.28

T

Tamices celulares	.320
Tapa botón para desecador	.15
Tapas para crisoles, porcelana	.75
Tapones	.20
Con faldón, silicona	.33
Cónicos	.31
Cuentagotas	.68
De seguridad	.64
Forma cónica, goma	.31
Forma cónica, silicona	.32
Plástico	.31
Perforados, goma	.32
Taladrataponos	.33
Tapón roscado	.64
Vidrio	.31
Tapones para tubos	.20
Telas metálicas	.96
Termocicladores	.358
Termohigrómetro digital	.210
Termómetros	.207
Ambiente	.209
Con sonda metálica	.208
De varilla	.207
Escala opal	.208
Para frigoríficos	.209
Termohigrómetros	.209
Tetinas	.245
De goma	.245
De látex y silicona	.246
Modelo chupete	.247
Tijeras	.109..
De cirugía	.109
Microtijera Noye	.109
Tungsteno	.109

Tijeras y pinzas	.107..
Con dientes	.108
De disección, sin dientes	.107
De laboratorio	.107
Especiales	.108
Feilchenfeld	.108
Kocher	.108
London-college	.107
Para insectos	.108
POM	.108
Portaagujas	.109
Puntas muy finas	.109
Punta fina	.107
Transiluminador	.357..
Triquina, equipo digestor	.346..
[N] Trampa de humedad	.319..
Trompas de vacío	.319..
Tubos	.16..
Tubos de ensayo	.16
Tubos centrífuga	.17
Tubos cultivo	.19
Tubos en U	.19
Thiele	.24
Microtubos	.20
Para bombas peristálticas	.100
Para laboratorio	.100
Para uso médico	.102
Digestores	.294
Tubos capilares para microhematocrito	.366..

U-V

Unidad dispensadora de parafina	.361
Unidad filtración al vacío	.304
Varillas agitación	.230
Vasos	.52
Vidrio, forma alta	.52
Vidrio, forma baja	.52
Vidrio, forma cónica	.53
Plástico, forma cónica	.53
Plástico, graduación impresa	.53
Plástico, graduación relieve	.54
[N] Inoxidable con pico	.54
[N] Inoxidable sin pico	.55
PTFE	.55
Vasos comunicantes	.332
Viales	.71
Inyección	.71
Pastilleros	.71
Videocámaras	.151
Vidrio de reloj	.196
Viscosímetros	.214



akralab
one point, all solutions.

Akralab, S.L.U.
Pol. Ind. Las Atalayas
Av. de la Antigua Peseta, 77
03114 Alicante - Spain

Tel. +34 965 116 521
Correo: atencion.clientes@akralab.es

www.akralab.es



(01)8430484286065(17)28022026(10)V2025

**Este catálogo es una guía no contractual. Los PVP se indican sin IVA y sin portes a destino. Para más información, consulte online nuestras condiciones de venta y política de envíos. Akralab S.L.U. se reserva el derecho de modificar los precios sin previo aviso.*