

OSMÓMETRO PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO OSMOTOUCH 40



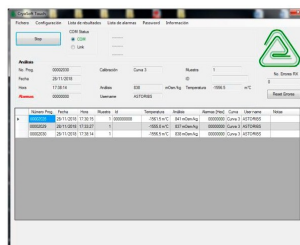
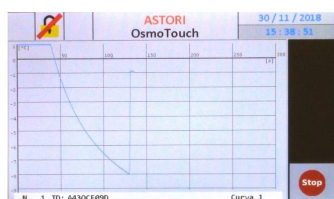
Equipo automático con carrusel de 40 muestras para determinar la osmolalidad en líquidos biológicos y muestras farmacéuticas. Pantalla táctil a color de 7", memoria para más de 4.000 resultados, y cumplimiento de la norma 21CFR11. Ideal para laboratorios de I+D, hospitales y aplicaciones farmacéuticas.

SKU: 68393

Categorías: [Instrumentación General](#), [Otra Instrumentación](#)

Etiquetas: [equipo osmolalidad líquidos biológicos](#), [osmómetro 40 muestras](#), [osmómetro osmotouch 40](#)

GALERÍA DE IMÁGENES



Pantalla de software de gestión de datos. Muestra un formulario de configuración y una tabla de resultados. La tabla tiene las siguientes columnas: 'Curva', 'Fecha', 'Hora', 'Estado', 'ID', 'Temperatura', 'Osmo', 'Caja', 'Muestra'. Los datos de la tabla son:

Curva	Fecha	Hora	Estado	ID	Temperatura	Osmo	Caja	Muestra
1	30/11/2018	15:08:33	Completado	A430CF9D	37.0	285	1	1
1	30/11/2018	15:08:33	Completado	A430CF9D	37.0	285	1	2
1	30/11/2018	15:08:33	Completado	A430CF9D	37.0	285	1	3
1	30/11/2018	15:08:33	Completado	A430CF9D	37.0	285	1	4

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

OsmoTouch 40 es un equipo automático con carrusel de 40 muestras para la rápida y exacta determinación de la variación del punto de congelación (*osmolalidad*) de líquidos biológicos, muestras farmacéuticas y otras soluciones.

Compacto y resistente, OsmoTouch 40 puede trabajar en ambientes con temperaturas hasta los +36°C. Es perfecto para aplicaciones farmacéuticas, cosméticas y homeopáticas y el uso en hospitales o laboratorios de I+D. Es excelente para análisis de muestras semiviscosas. Incluye pantalla táctil a color de 7", visualización en tiempo real de la curva de temperatura, memoria para más de 4.000 resultados, software para la gestión de datos en un PC, puertos USB para descargar los datos a un pen drive, actualizar el firmware y conectar un lector opcional de códigos de barras y códigos QR, y mucho más. Trazabilidad de los registros electrónicos conforme a la norma 21CFR11.

Características

- Gráfico de la temperatura de muestra en tiempo real
- Las muestras se pueden identificar con un código alfanumérico
- Lector opcional de códigos de barra de las muestras
- Resultados mostrados en diferentes colores para identificar rápidamente anomalías o valores críticos
- Características según la norma FDA 21 CFR Parte 11: Audit Trail, creación de 2 niveles de contraseña (administrador y usuario), resultados con fecha, hora y nombre de usuario (firma electrónica) sin posibilidad de variación para evitar fraudes
- Memoria para 3 distintas curvas de calibración basadas en los rangos analíticos preferidos
- Memoria para más de 4.000 resultados
- Fácil descarga de los datos analíticos a un pen drive USB
- Monitoreo en tiempo real o rápida descarga de los resultados a un PC gracias al programa de gestión CryoSoft Touch
- Visualización inmediata de los mensajes de error

Especificaciones Técnicas

- Capacidad: hasta 40 muestras
- Pantalla táctil a color de 7"
- Enfriamiento del baño con celdas Peltier controladas por microprocesador
- Temperatura de operación: de +5°C a +36°C
- Calibración automática
- Agitación y golpe controlados por el software
- Volumen de muestra: de 50 a 200 µL

- Tiempo de análisis: unos 2-3 minutos/muestra (*de 0 a 900 mOsm/Kg*)
- Tiempo de pre-calentamiento: unos 5 minutos
- Rango analítico: de 0 a 3.000 mOsm/Kg
- Resolución: 1 mOsm/Kg
- Repetibilidad y reproducibilidad: $\pm 2,5$ mOsm/Kg (*de 0 a 600 mOsm/Kg*) o $\pm 0,5\%$ del resultado (*de 600 a 3.000 mOsm/Kg*)
- 2 puertos USB para descargar los datos analíticos a un pen drive, actualizar el firmware y conectar un lector opcional de códigos de barras/QR
- 2 puertos RS232 para la conexión de la impresora (*incluida*) y un ordenador
- Consumo: max. 150 W
- Dimensiones: 330x610x360 mm (*AxLxH, con cabezal bajado*)
- Peso: 20,5 Kg