

## M680

Solución integrada de química e inmunoensayo

# Sencillo pero eficaz



# M680

Solución integrada de química e inmunoensayo



## BS-600M Módulo de Química

- **600** T/H fotométricas
- hasta **800** T/H con ISE



DECLARACIÓN: Es posible que los productos no estén autorizados de acuerdo con la legislación de todos los países. Consulte la disponibilidad con su representante local.



### Gestión flexible de muestras

- 180 posiciones de muestra para química e inmunoensayo
- 40 puestos para STAT
- 1min aspiración
- Carga continua de muestras por bastidores

### Módulo de inmunoensayo CL-2600i

- hasta **240** T/H



**mindray**

CL-2600i



DECLARACIÓN: Es posible que la licencia de los productos no se ajuste a la legislación de todos los países. Consulte la disponibilidad con su representante local.

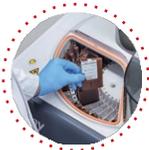
# Resultados fiables gracias a un diseño exclusivo



## Integración de alta calidad

- Ocupa sólo 2,2 m<sup>2</sup> de espacio.
- Integrado con química, inmunoensayo, ISE y HbA1c en sangre total.
- Gestión flexible de muestras con carga continua de muestras por gradillas y prioridad STAT.

**Analizador químico BS-600M**



HbA1c en sangre total integrada



Módulo ISE integrado



**Analizador de inmunoensayo CL-2600i**





## Funcionamiento de alta eficiencia

- Su diseño fácil de usar permite a los usuarios optimizar el flujo de trabajo con menos operaciones manuales.

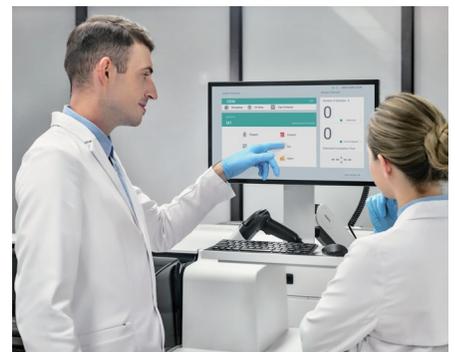


### HbA1c en sangre total

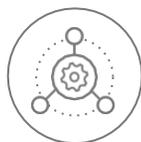
- Hemólisis a bordo con sangre total para mejorar la eficacia del trabajo.
- Sin pretratamiento manual para reducir los riesgos biológicos y los errores humanos.
- 120 T/H para la prueba de HbA1c para acortar el tiempo de respuesta.
- Resultados atribuidos a la IFCC/NGSP.

### Diseño fácil de usar

- Libre de mantenimiento diario.
- Interfaz de funcionamiento inteligente y LED de respiración.



DECLARACIÓN: Es posible que los productos no estén autorizados de acuerdo con la legislación de todos los países. Consulte la disponibilidad con su representante local.

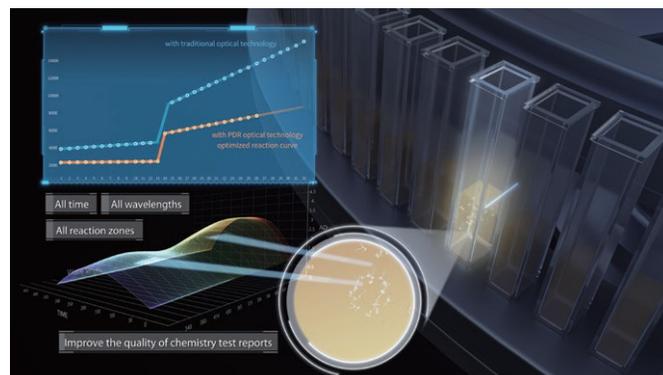


## Alto nivel de precisión

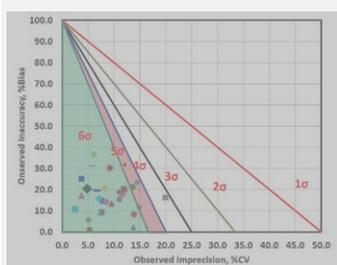
- M680 incorpora técnicas innovadoras heredadas de las soluciones integradas de gama más alta de Mindray.

### Plataforma óptica PDR

- Plataforma óptica PDR
- Supervisión dinámica panorámica en tiempo real y rastreo de señales
- Eliminar las interferencias y el ruido en el proceso de reacción
- Mejora estable de la precisión de los resultados



~75% Rendimiento 6 sigma  
 ~95% de rendimiento 6 y 5 sigma

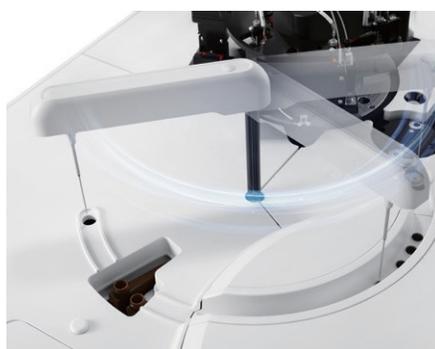
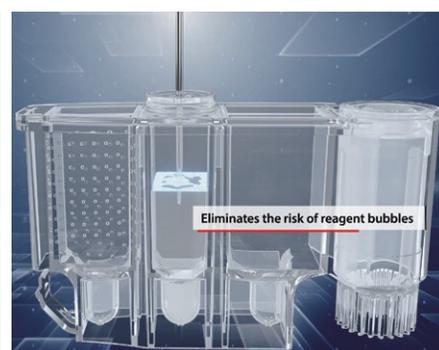


### Alto nivel de rendimiento de la métrica Sigma

- Los reactivos originales y el protocolo de aplicación validado reducen la inexactitud y la imprecisión, lo que contribuye a lograr un rendimiento sigma métrico excelente y de categoría mundial.
- Un sistema de nivel sigma superior puede ayudar a los laboratorios a ofrecer un alto nivel de calidad a un coste reducido y a aumentar la confianza y la satisfacción de los médicos.

### FS-Muestreo

- FS-Sampling puede identificar los contenedores de muestras basándose en bases de datos y algoritmos, lo que mejora la precisión de la aspiración de muestras.



### Lavado por aspiración en cascada a 360°

- Lavado por aspiración en cascada de 360° y lavado mejorado eliminar arrastre <0,1ppm.

DECLARACIÓN: Es posible que la licencia de los productos no se ajuste a la legislación de todos los países. Consulte la disponibilidad con su representante local.

# Conexión sin juntas, combinación flexible



## Familia de la serie M

Mindray ofrece una solución integrada de la serie M que cubre las necesidades de diferentes clientes. La familia de la serie M es fiable y robusta. Sus consumibles clave tienen una vida útil más larga, lo que puede reducir en gran medida la frecuencia de mantenimiento y sustitución, y reducir el coste de servicio.



DECLARACIÓN: Es posible que los productos no estén autorizados de acuerdo con la legislación de todos los países. Consulte la disponibilidad con su representante local.

## Quimioluminiscencia

Tiroides	Enfermedades infecciosas	Fertilidad	Marcador tumoral	Metabólico óseo	cardiaca	Diabetes	Función suprarrenal
 <p>FT3 FT4 T3 T4 TSH Anti-Tg Anti-TPO Tg TRAb rT3</p>	 <p>VIH Combo HBsAg Anti-HBs HBeAg Anti-HBe Anti-HBc Anti-HCV Anti-TP (Sifilis) HAV IgM* HEV IgG* HEV IgM* Anti-HAV</p>	 <p>Total β-HCG FSH LH Prolactina Estradiol Estríol TESTO PROG AMH TESTO* 17-OH PROG* SHBG* libre</p>	 <p>CEA AFP CA125 CA15-3 CA19-9 PSA libre PSA total NSE CYFRA 21-1 CA72-4 PG I PG II SCCA HE4 ProGRP CA50 CA242 PIVKA-II G-17 AFP-L3%* Hp IgG* S100*</p>	 <p>PTH intacta Calcitonina Vitamina D total</p>	 <p>CK-MB Mioglobina Troponina I BNP NT-proBNP hs-cTnI ST2*</p>	 <p>Insulina Péptido C</p>	 <p>DHEA-S Cortisol ACTH</p>
Fibrosis hepática	COVID-19	ToRCH	Hormona del crecimiento	Inflamación	DS' Screening	Anemia	Hipertensión
 <p>Laminina Ácido hialurónico PIIINP Colágeno IV</p>	 <p>SARS-COV-2 IgG SARS-COV-2 IgM SARS-COV-2 S-RBD IgG SARS-COV-2 Anticuerpo neutralizante</p>	 <p>Toxo IgG Toxo IgM Rubéola IgG  Rubéola IgM CMV IgG CMV IgM VHS-1+2 IgG VHS-1+2 IgM VHS-1 IgG VHS-2 IgG Avididad Toxo IgG Avididad CMV IgG</p>	 <p>GH* IGF-1* IGFBP-3*</p>	 <p>Procalcitonina IL-6 sCD14-ST</p>	 <p>PAPP-A* β-HCG* libre</p>	 <p>Ferritina Vitamina B12 Folato Folato RBC</p>	 <p>Renina Aldosterona</p>

## Química clínica

Panel hepático	Inorgánico y anemia	Panel de diabetes	Panel de lípidos	Panel renal	Panel Reumatismo	Panel de pancreatitis	Panel cardíaco	Panel inmunológico	Panel pulmonar
 <p>ALT AST ALP γ-GT Bil-D DSA Bil-D VOX Bil-T DSA Bil-T VOX TP ALB TBA PA CHE AFU</p>	 <p>Fe FER TRF Ca Mg P UIBC G6PD</p>	 <p>Glu-O Glu-HK HbA1c FUN β-HB</p>	 <p>TC TG HDL-C LDL-C ApoA1 ApoB Lp(a)</p>	 <p>UREA CREA-S UA CO2 mALB β2-MG CysC RBP</p>	 <p>CRP RF ASO</p>	 <p>α-AMY LIP</p>	 <p>CK CK-MB LDH α-HBDH HS-CRP HCY MYO D-Dimer</p>	 <p>IgA IgG IgM IgE C3 C4</p>	 <p>ADA ACE</p>

\*: En desarrollo

# M680

Solución integrada de química e inmunoensayo

## Especificaciones técnicas

### M680 Información general

Manipulación de muestras STAT	180 muestras por gradillas, carga continua de muestras 40 posiciones para STAT, STAT en prioridad
Temperatura	15~30°C
Humedad	35~85%
Altitud	-400m~2000m
Dimensión	≤2500mm*880mm*1230mm (ancho*fondo*alto)
Peso	670kg



### Módulo de química

Rendimiento	600 pruebas fotométricas/hora, hasta 800 pruebas/hora con ISE
Principios de medición	Fotometría de absorbancia, turbidimetría
Pruebas a bordo	Hasta 77 pruebas fotométricas + 3 ISE+ 3 índices séricos
Metodología	Punto final, Tiempo fijo, Cinética, ISE
Volumen de muestra	1.5~45µL, paso a 0.1µL
Muestra de HbA1c	Sangre total para test HbA1c
Sonda de muestra	Detección de nivel de líquido, detección de coágulos y protección contra colisiones
Bandeja de reactivos	80 posiciones con sistema de refrigeración (2~8°C)
Volumen de reactivos	10~200µL, paso a 0,5µL
Sonda de reactivos	Detección de nivel de líquido, detección de burbujas y protección contra colisiones
Volumen de reacción	70~300L
Dimensión	1380*860*1200mm (ancho*fondo*alto)
Peso	350kg

### Módulo de inmunoensayo

Rendimiento	Hasta 240 pruebas/hora
Principios de medición	Plataforma de partículas superparamagnéticas micrométricas con reactivos marcados con fosfatasa alcalina (ALP) y sustrato AMPPD
Sonda de muestreo	Sonda de acero, detección de nivel de líquido, detección de coágulos, protección contra colisión horizontal y vertical
Volumen de muestra	10~200µL, con incremento de 1µL
Dilución de la muestra	Dilución automática con 1:2~1:80
Disco de reactivo	25 posiciones de reactivo, carga continua, mezcla en tiempo real para partículas magnéticas (2~8°C)
Paquete de reactivos	50 pruebas, 100 pruebas
Sonda reactiva	Sonda de acero, detección de nivel de líquido, detección de burbujas, detección de coágulos, protección contra colisiones horizontales y verticales
Volumen de reactivo	10~200µL, con incremento de 1µL
Dimensión	1145*873*1225mm (ancho*fondo*alto)
Peso	320kg

Distribuidor exclusivo Península y Baleares



Pol. Ind. Las Atalayas  
Avda. de la Antigua Peseta, 77  
03114 Alicante  
Buzón 20212

atencion.clientes@akralab.es  
T. 902 222 275 | +34 965 116 521  
Fax. 902 154 165 | +34 965 115 762  
[www.akralab.es](http://www.akralab.es)

[www.mindray.com](http://www.mindray.com)

P/N:ENG-M680-210285X8P-20240320

DECLARACIÓN: Es posible que los productos no estén autorizados de acuerdo con la legislación de todos los países. Consulte la disponibilidad con su representante local

©2024 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

**mindray**  
healthcare within reach