

M680

Solución integrada de química e inmunoensayo

Especificaciones técnicas

Información general sobre M680

Manejo de muestras	180 muestras por racks, carga continua de muestras
STAT	40 posiciones para urgencias, urgencias con prioridad
Temperatura	15~30 °C
Humedad	35~85 %
Altura	-400 m~2000 m
Dimensión	≤2500 mm*880 mm*1230 mm (Ancho*Profundidad*Altura)
Peso	670 kg



Módulo de química

Rendimiento	600 pruebas fotométricas/hora, hasta 800 pruebas/hora con ISE
Principios de medición	Fotometría de absorbancia, turbidimetría
Pruebas integradas	Hasta 77 pruebas fotométricas + 3 ISE + 3 índices séricos
Metodología	Punto final, tiempo fijo, cinética, ISE
Volumen de la muestra	1.5~45 µl, incremento a 0,1 µl
Muestra de HbA1c	Sangre completa para la prueba de 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 reactivo	10~200 µl, incremento a 0,5 µl
Sonda de reactivo	Detección de nivel de líquido, detección de burbujas y protección contra colisiones
Volumen de reacción	70~300 l
Dimensión	1380 mm*860 mm*1200 mm (Ancho*Profundidad*Altura)
Peso	350 kilos

Módulo de inmunoensayo

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

www.mindray.com

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

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

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

M680

Solución integrada de química e inmunoensayo

Simple, pero eficiente



M680

Solución integrada de química e inmunoensayo



Módulo de química BS-600M

- **600** pruebas fotométricas/hora
- hasta **800** pruebas/hora con ISE



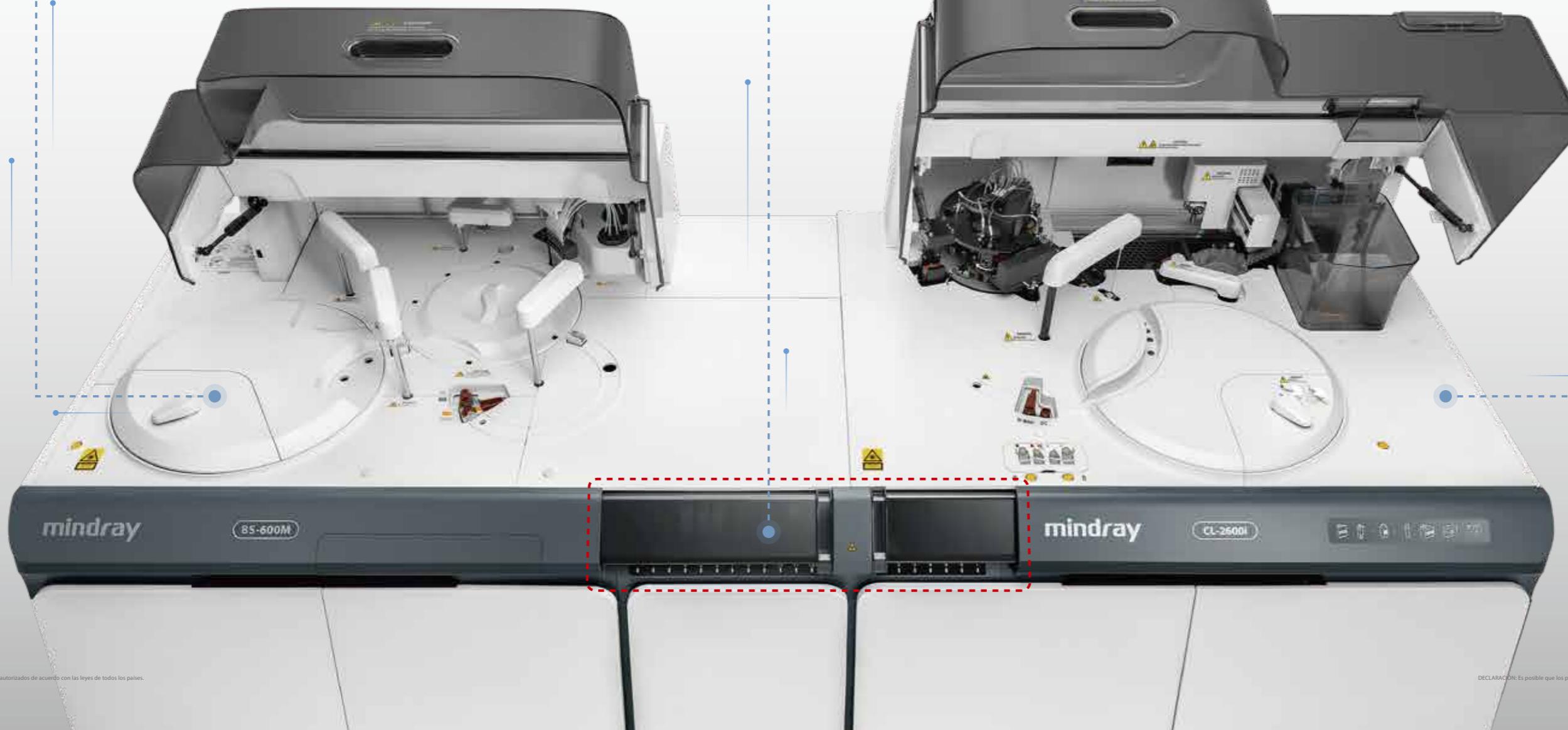
Gestión de muestras flexible

- 180 posiciones de muestra para química e inmunoensayo
- 40 posiciones para STAT
- Aspiración de 1 min
- Carga continua de muestras mediante gradillas

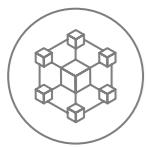


Módulo de inmunoensayo CL-2600i

- hasta **240** pruebas/hora



Resultado de prueba confiable basado en un diseño único



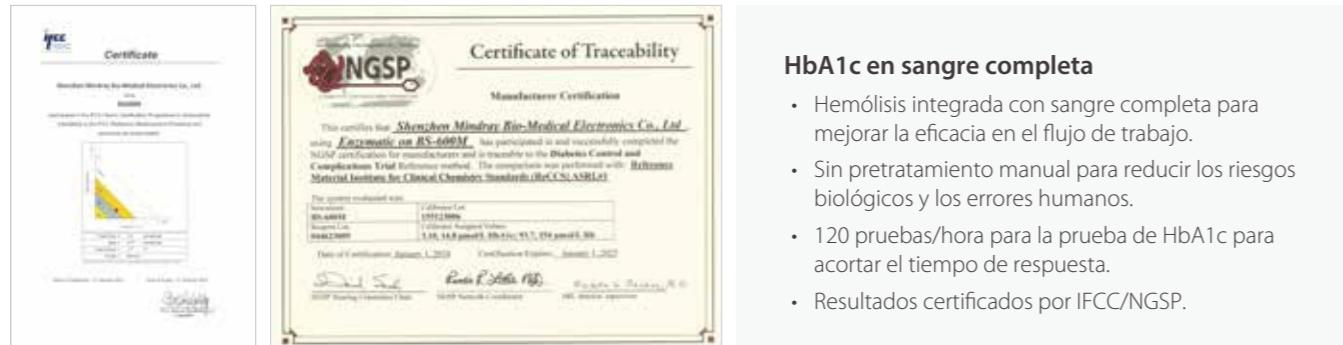
Integración de alta calidad

- Ocupa solo 2,2 m² del espacio.
- Integrado con química, inmunoensayo, ISE y HbA1c en sangre completa.
- Gestión flexible de muestras con carga continua de muestras por gradillas y prioridad de urgencias.



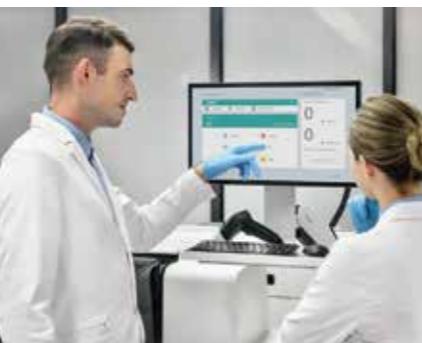
Operación de alta eficiencia

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



HbA1c en sangre completa

- Hemólisis integrada con sangre completa para mejorar la eficacia en el flujo de trabajo.
- Sin pretratamiento manual para reducir los riesgos biológicos y los errores humanos.
- 120 pruebas/hora para la prueba de HbA1c para acortar el tiempo de respuesta.
- Resultados certificados por IFCC/NGSP.



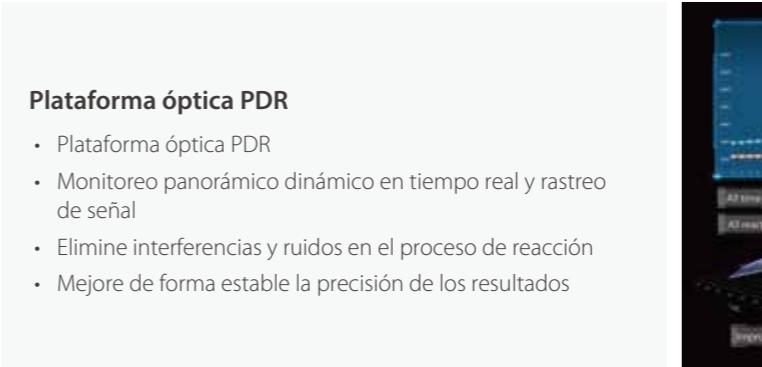
Diseño Amigable

- Libre de mantenimiento diario
- Interfaz de operación inteligente y LED intermitente



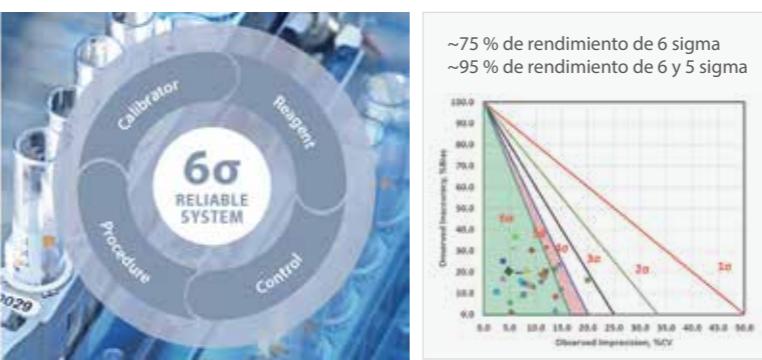
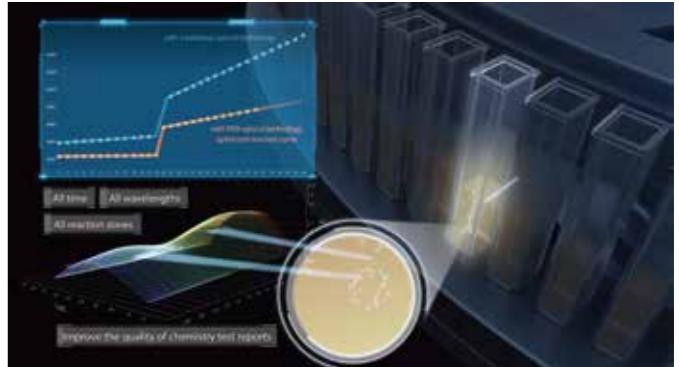
Alto nivel de precisión

- M680 con características técnicas innovadoras heredadas de las soluciones integradas de vanguardia de Mindray.



Plataforma óptica PDR

- Plataforma óptica PDR
- Monitoreo panorámico dinámico en tiempo real y rastreo de señal
- Elimine interferencias y ruidos en el proceso de reacción
- Mejore de forma estable la precisión de los resultados



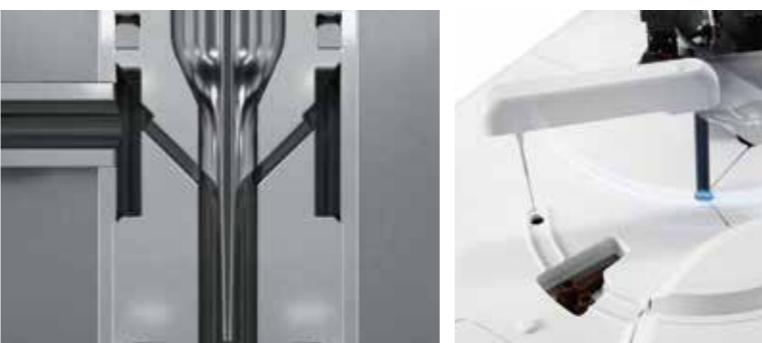
Rendimiento de métricas Sigma de alto nivel

- Los reactivos originales y el protocolo de aplicación validado reducen la inexactitud y la imprecisión, lo que contribuye a lograr un rendimiento según la métrica sigma excelente y de primera clase.
- Un sistema con un nivel de sigma más alto puede ayudar a los laboratorios a ofrecer una calidad superior a un costo reducido y mejorar la confianza y satisfacción del médico.



Muestreo FS

- El muestreo FS puede identificar contenedores de muestras basándose en bases de datos y algoritmos, mejorando la precisión de la aspiración de muestras.



Lavado al vacío en cascada de 360°

- El lavado al vacío en cascada de 360° y el lavado especial eliminan el arrastre < 0,1 ppm.

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

Conexión perfecta, combinación flexible



Familia de la serie M

Mindray proporciona una solución integrada de la serie M, que satisface las necesidades de diferentes clientes.

La familia de la serie M es confiable y robusta. Sus principales insumos tienen una vida útil más larga, lo que puede reducir en gran medida la frecuencia de mantenimiento y reemplazo, y reducir el costo del servicio.



Menú de pruebas

Quimioluminiscencia							
Tiroides	Fertilidad	Marcador tumoral	Metabólico óseo	Cardíaco	Diabetes	Función adrenal	
Enfermedad infecciosa	β-HCG total	CEA AFP CA125 CA15-3 CA19-9 PSA libre PSA total NSE CYFRA 21-1 CA72-4 IgM VHA* IgG VHE* IgM VHE* Anti-VHA*	PTH intacta Calcitonina Vitamina D total	CK-MB Mioglobina Troponina I BNP NT-proBNP hs-cTnI ST2*	DM	DHEA-S Cortisol ACTH	
FT3 FT4 T3 T4 TSH Anti-Tg Anti-TPO Tg rT3 TRAb	Anti-HB AgHB Anti-HBe Anti-HBc Anti-VHC Anti-TP (Sífilis) IgM VHA* IgG VHE* IgM VHE* Anti-VHA*	FSH HL Prolactina Estradiol Estriol TESTO PROG AMH TESTO libre* PROG 17-OH* SHBG*	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%* IgG de Hp* S100*				
Fibrosis de hígado	ToRCH	Inflamación	DS	Anemia	EH		
Laminina Ácido hialurónico PIIINP Colágeno IV	IgG SARS-COV-2 IgM SARS-COV-2 IgG SARS-COV-2 S-RBD Anticuerpo neutralizante SARS-COV-2	Toxo IgG Toxo IgM Rubéola IgG Rubéola IgM CMV IgG CMV IgM HSV-1/2 IgG HSV-1/2 IgM HSV-1 IgG HSV-2 IgG TOXO IgG Avidez GMV IgG Avidez	Hormona del crecimiento GH* IGF-1* IGFBP-3*	Procalcitonina IL-6 sCD14-ST	Tamizaje SD PAPP-A* β-HCG libre*	Ferritina Vitamina B12 Folato RBC Folato	Hipertensión Renina Aldosterona
Química clínica							
Perfil hepático	Perfil diabético	Perfil renal	Perfil de pancreatitis	Perfil inmunitario	Perfil pulmonar		
Inorgánico y anemia	DM	Perfil lipídico	Perfil reumático	Perfil cardíaco	ADA		
ALT AST ALP γ-GT Bil-D DSA Bil-D VOX Bil-T DSA Bil-T VOX TP ALB TBA PA CHE AFU	Fe FER TRF Ca Mg P UIBC G6PD	TG HDL-C LDL-C Glu-O Glu-HK HbA1c FUN β-HB ApoA1 ApoB Lp(a)	UREA CREA-S UA CO ₂ mALB β2-MG CysC RBP	PCR RF ASO	α-AMY LIP	CK CK-MB LDH α-HBDH HS-PCR HCY MYO Dímero D	

*: En desarrollo