

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.

mindray
healthcare within reach

mindray

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



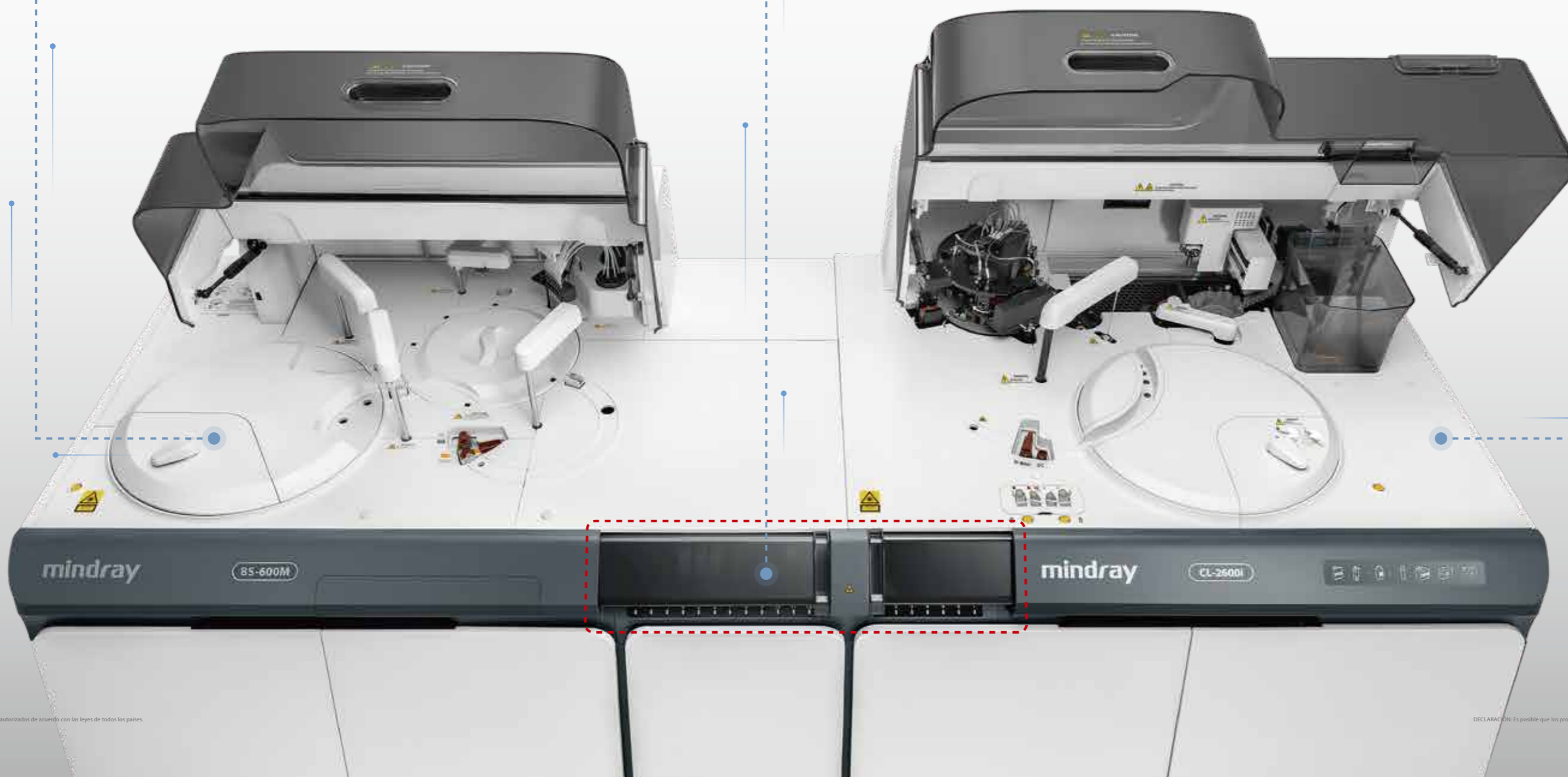
Gestión de muestras flexible

- 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.

Analizador de química BS-600M





HbA1c en sangre completa integrada



Módulo ISE integrado

Analizador de inmunoensayo CL-2600i




Operación de alta eficiencia

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

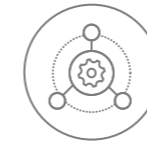


HbA1c en sangre completa

- 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/INGSP.

Diseño Amigable

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

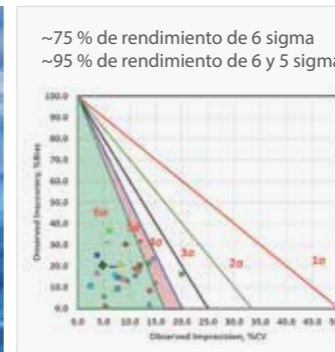
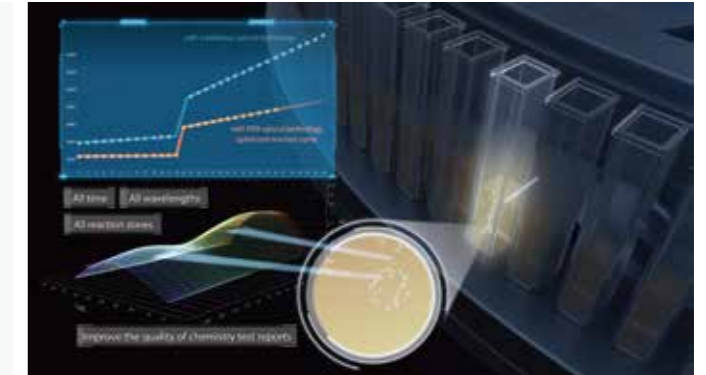


Alto nivel de precisión

- 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

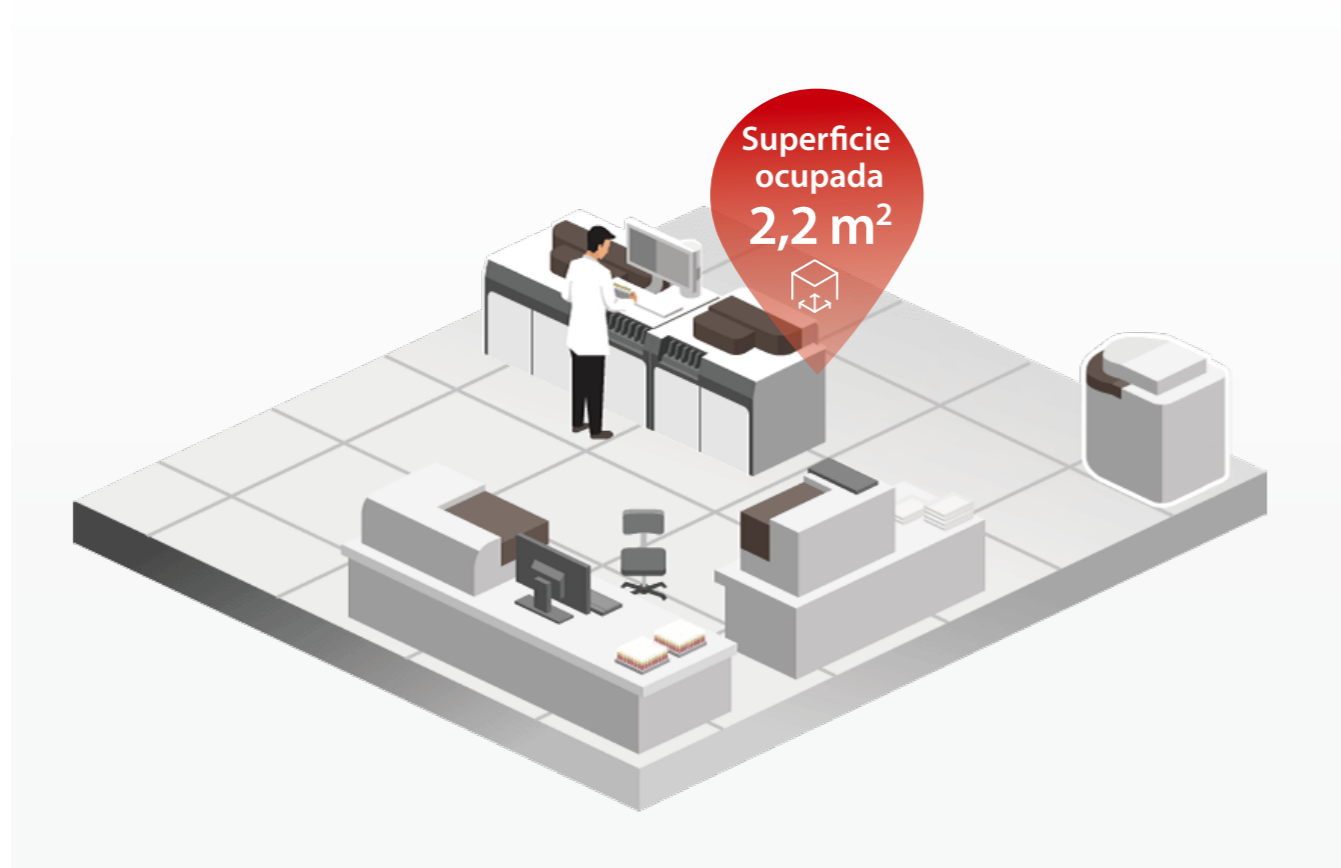
- El muestreo FS puede identificar contenedores de muestras basándose en bases de datos y algoritmos, mejorando la precisión de la aspiración de muestras.



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.

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		Química clínica									
Tiroides Enfermedad infecciosa FT3 FT4 T3 T4 TSH Anti-Tg Anti-TPO Tg rT3 TRAb	Fertilidad β-HCG total FSH HL Prolactina Estradiol Estríol TESTO PROG AMH TESTO libre* PROG 17-OH* SHBG*	Metabólico óseo PTH intacta Calcitonina Vitamina D total	Diabetes DM Insulina Péptido C	Fibrosis de hígado Laminina Ácido hialurónico PIIINP Colágeno IV	ToRCH COVID-19 IgG SARS-COV-2 IgM SARS-COV-2 IgG SARS-COV-2 S-RBD Anticuerpo neutralizante SARS-COV-2	Inflamación Hormona del crecimiento GH* IGF-1* IGFBP-3*	Anemia Tamizaje SD PAPP-A* β-HCG libre*	Función adrenal DHEA-S Cortisol ACTH	EH Hipertensión Renina Aldosterona		
Marcador tumoral 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*	Cardíaco CK-MB Mioglobina Troponina I BNP NT-proBNP hs-cTnI ST2*	DS Procalcitonina IL-6 sCD14-ST	Ferritina Vitamina B12 Folato RBC Folato	Perfíl hepático Inorgánico y anemia Fe FER TRF Ca Mg P UIBC G6PD	Perfíl diabético DM Glu-O Glu-HK HbA1c FUN β-HB	Perfíl lipídico TC TG HDL-C LDL-C ApoA1 ApoB Lp(a)	Perfíl renal UREA CREA-S UA CO ₂ mALB β ₂ -MG CysC RBP	Perfíl de pancreatitis PCR RF ASO α-AMY LIP	Perfíl cardíaco CK CK-MB LDH α-HBDH HS-PCR HCY MYO Dímero D	Perfíl inmunitario IgA IgG IgM IgE C3 C4	Perfíl pulmonar ADA ACE

*: En desarrollo

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.

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.