

mindray™

BS-600M

Analizador químico



BS-600M

Analizador químico

mindray™

Función del Sistema

Rendimiento	600 pruebas fotométricas por hora, hasta 800 pruebas por 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
Reactivo del paquete de sistema original listo para usar Cerrar y abrir el sistema es opcional	

Manipulación de Muestras

SDM	120 muestras por 12 gradillas, carga continua de muestras, STAT en prioridad
Volumen de muestra	1,5~45µL, paso a 0,1µL
Muestra de HbA1c	Sangre total para la prueba de HbA1c
Sonda de muestreo	Detección de nivel de líquido, detección de coágulos y protección contra colisiones

Manipulación de Reactivos

Bandeja de reactivos	80 posiciones con sistema de refrigeración (2~8°C)
Volumen de reactivo	10~200µL, paso a 0,5µL
Sonda de reactivos	Detección de nivel de líquido, detección de burbujas y protección contra colisiones

Lector de códigos de barras integrado

Los lectores de códigos de barras de muestras y reactivos admiten Codabar, ITF (Interleaved Two of five), Code 128, Code 39, UPC/EAN y Code 93;
Capaz de conectarse con LIS en modo bidireccional

Sistema de reacción

Volumen de reacción	70~300µL
Temperatura de reacción	37°C con fluctuación de 0,1°C
Cubetas de reacción	124 cubetas reutilizables

Sistema óptico

Fuente de luz	Lámpara halógena de tungsteno
Fotómetro	Fotómetro de rejilla
Longitud de onda	16 longitudes de onda (340nm, 380nm, 412nm, 450nm, 480nm, 505nm, 546nm, 570nm, 605nm, 630nm, 660nm, 700nm, 740nm, 770nm, 800nm, 850nm)
Rango de absorbancia	0~3.5Abs(conversión 10mm)

Control y calibración

Modo de calibración	Lineal(un punto, dos puntos y multipunto), Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, Spline, Exponential, Polinomio, Parábola
Reglas de control	Regla múltiple Westgard, Parcela gemela

Unidad operativa

Sistema Operativo	Pantalla táctil(opcional), Windows 10(64bit)
Interfaz	RS-232, puerto de red, USB/ puerto paralelo

Condiciones de funcionamiento

Fuente de alimentación	200~240V, 50/60Hz, 1700VA o 110/115V, 60Hz, 1700VA
Temperatura	15~30°C
Humedad	35~85%
Dimensiones	1380mm(largo)*860mm(ancho)*1200mm(alto)
Peso	350 kg

BS-600M

Analizador químico

mindray™



Carga continua de muestras

- Carga continua de muestras por racks
- Hasta 120 posiciones de muestra
- Prolongado funcionamiento sin atención

Prioridad STAT

- Posición STAT dedicada, aspiración de 1 minuto
- Informe rápido de los resultados de ISE+CO2 en 7 minutos



- Hemólisis incorporada con sangre entera para mejorar la eficiencia 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

El reactivo Mindray HbA1c con método enzimático puede detectar específicamente los aminoácidos N-terminales glicosilados de las cadenas beta de la hemoglobina, lo que puede evitar eficazmente las interferencias de las variantes de la Hb (HbS, HbC, HbE y HbD) y otros derivados de la Hb (HbA1c lábil, Hb carbamylada y Hb acetilada).

La HbA1c enzimática de Mindray proporciona un resultado fiable y rentable con la primera medición y reduce las confirmaciones posteriores.

Módulo ISE incorporado

- Informar sobre Na+, K+, CL-
- 1 solo tubo de sangre para electrolitos y pruebas químicas fotométricas

Funcionamiento sencillo y eficiente

- Hasta 300 análisis por hora
- Hasta 9 meses de servicio de los electrodos Na/K/Ref
- Calibración automática
- Bajo consumo
- Fácil operación y mantenimiento



Detección inteligente de reacciones anómalas

Potente software con algoritmos incorporados que pueden supervisar la reacción en busca de anomalías, crear advertencias y activar repeticiones de muestras con situaciones anormales de análisis, como el agotamiento del sustrato, la escasez de oxígeno y el efecto hook, etc. Este enfoque inteligente con funciones de detección, alarma y repeticiones automáticas minimiza los resultados falsos y el riesgo de un diagnóstico erróneo, y hace que los resultados de los análisis sean precisos y fiables.