



BS-430

Analizador de química clínica

mindray

Equilibrio perfecto entre tamaño y rendimiento.

Dimensiones

Ancho: 1050 mm

Profundidad: 720 mm

Altura: 1150 mm

Peso: ≤200 kg



Sistema de pipeteo preciso y confiable

El volumen mínimo de muestra es tan bajo como 1,5 µL.



Sistema de lavado eficiente

Reduce el arrastre de la sonda de muestra. El agua desionizada precalentada y el detergente garantizan la limpieza de las cubetas.



Sistema de mezcla inteligente

Los motores paso a paso con control de velocidad optimizan el efecto de mezcla.



Sistema óptico avanzado

Su fotómetro mejora la precisión en la medición de los resultados de las pruebas.



Nueva plataforma de software

Integra funcionalidades más prácticas y hace que sea más fácil de usar.



Tecnología de muestreo inteligente HbA1c

Permite la preparación automática de hemólisis para muestras de sangre completa, logrando así un tiempo de respuesta más corto (TAT) y eliminando cualquier riesgo biológico o error por operación manual.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

◆ Rendimiento

- 420 pruebas fotométricas por hora, hasta 626 pruebas por hora con ISE.

◆ Pruebas a bordo

- 90 pruebas fotométricas + 3 ISE + 3 índices séricos.

◆ Manejo de muestras

- **Bandeja de muestra:** 102 posiciones de muestra.

- **Volumen de muestra:** 1,5 µL~45 µL, paso de 0,1 µL.

- **Sonda de muestra:** detección de nivel de líquido, protección contra colisiones, detección de obstrucciones (opcional) y dilución automática, hemólisis automática. Remanente ≤0.05µL.

◆ Manejo de reactivos

- **Bandeja de reactivos:** 92 posiciones de reactivo con refrigeración las 24 horas 2~8°C.

- **Volumen de reactivo:** 10 µL~200 µL, paso de 0,5 µL.

- **Sonda de reactivo:** detección de nivel de líquido, protección contra colisiones, detección de burbujas, reactivo concentrado con auto dilución.

◆ Sistema de reacción

- **Cubetas:** 93 cubetas reutilizables con lavado automático de 8 pasos.

- **Temperatura de reacción:** 37 ± 0,1°C.

- **Volumen de reacción:** 100~300µL.

- **Sistema de mezcla:** 2 mezcladores independientes con detección de velocidad.

◆ Lector de código de barras integrado (opcional)

◆ Sistema óptico

- **Fuente de luz:** Fotómetro: Lámpara halógena de 12V 20W.

- **Longitud de onda:** 340nm, 380nm, 412nm, 450nm, 505nm, 546nm, 570nm, 605nm, 660nm, 700nm, 740nm, 800nm.

- **Rango de absorbancia:** 0~3,5 Abs.

◆ Módulo ISE (opcional)

- K+, Na+, Cl-.

◆ Condiciones de trabajo

- **Consumo de agua:** ≤20 L/H.

