

mindray™

BS-620M

Analizador bioquímico



BS-620M

Analizador bioquímico

mindray[™]

Función del Sistema

Rendimiento	Desde 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 ISEs + 3 índices suerosos
Metodología	Punto final, Tiempo fijo, Cinética, ISE

Manejo de Muestras

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

Manejo de Reactivos

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

Lector de códigos de barras integrado

Lectores de códigos de barras de muestras y reactivos compatibles con Codabar, ITF (Intercalado Dos de Cinco), Código 128, Código 39, UPC/EAN y Código 93;
Capacidad para conectarse con LIS en el modo bidireccional

Sistema de reacción

Volumen de reacción	70~300 µL
Temperatura de reacción	37°C con un 0,1°C de fluctuación
Cubetas de reacción	124 cubetas reutilizables con lavado automático de 8 pasos

Sistema óptico

Fuente de luz	Lámpara Halógena de Tungsteno
Fotómetro	Fotómetro de rejilla
Longitud de onda	16 longitudes de onda (340 nm, 380 nm, 412 nm, 450 nm, 480 nm, 505 nm, 546 nm, 570 nm, 605 nm, 630 nm, 660 nm, 700 nm, 740 nm, 770 nm, 800 nm, 850 nm)
Rango de absorbancia	0~3,5 Abs (conversión de 10 mm)

Control y calibración

Modo de calibración	Lineal (un punto, dos puntos y multipunto), Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, Spline, Exponencial, Polinomio, Parábola
Reglas de control	Multirreglas de Westgard, Twin-plot

Unidad operativa

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

Condiciones de funcionamiento

Fuente de alimentación	200~240 V, 50/60 Hz, 1.700 VA o 110/115 V, 60 Hz, 1.700 VA
Temperatura	15~30°C
Humedad	35~85%
Dimensiones	1380mm(largo)*860mm(ancho)*1200mm(alto)
Peso	350 kg