

BS-1000M

Analizador químico



¿Te interesó este equipo?

Contáctanos y con gusto te
brindaremos información
personalizada, cotizaciones y todo
lo que necesitas para tomar la mejor
decisión para tu laboratorio.

 @impulsalabs_mx

 /ImpulsaLabsMX



impulsalabs.com.mx

BS-1000M

Analizador químico

mindray™

 **Química Clínica**

Función del Sistema

Rendimiento	1000 pruebas fotométricas por hora, hasta 1200 pruebas por hora con ISE
Principios de medición	Fotometría de absorbancia, turbidimetría
Metodologías	Punto final, tiempo fijo, cinética, ISE
Pruebas integradas	Hasta 66 (60 pruebas fotométricas, 3 ISE y 3 índices séricos)

Manejo de Muestras

SDM	180 muestras por gradillas, carga continua de muestras, urgencias con prioridad, urgencias en 1 minuto
Destapador integrado	Retire los tapones de los tubos a una velocidad de 300 tubos/hora, desinfección UV
Volumen de muestra	1 - 25 µl, con un incremento de 0,1 µl
Sonda de muestreo	Detección y seguimiento de nivel de líquido, detección de coágulos y protección contra colisiones Lavado ultrasónico

Manejo de Reactivos

Posiciones de reactivos	109 posiciones con sistema de refrigeración (2 - 8 °C)
Volumen de reactivos	10 - 200 µl, con un incremento de 0,5 µl
Sonda de reactivos	Detección de nivel de líquido, detección de burbujas y protección contra colisiones, detección de burbujas y extracción automática

Unidad de reacción

Volumen de reacción	80 - 280 µl
Temperatura de reacción	37 ± 0,3 °C, con fluctuación de ± 0,1 °C
Cubetas de reacción	20% cubetas reutilizables con un trayecto óptico de 5 mm

Sistema óptico

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	0~3.4Abs
-----------------------------	----------

Control y calibración

Modo de calibración	Lineal (un punto, dos puntos y multipunto), Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, Spline, Exponencial, Polinomial, Parábola
Control de calidad	Multireglas de Westgard, Twin plot y regla de gráfica de L-J

Unidad operativa

Sistema Operativo	Windows® 10 (64 bits)
Interfaz	Puerto de red TCP/IP y puerto USB
Conexión de red	LIS unidireccional y bidireccional

Requisitos del Entorno

Fuente de iluminación	110 V: 110 V/115 V~, 60 Hz 220 V: 220 V~240 V~, 50 Hz; 220 V/230 V~, 60 Hz
Temperatura	15 - 30 °C
Humedad	35 - 85 %
Consumo de agua	35 l/h
Altura	-400 - 4000 m (106 - 61,6 kPa). (Para áreas superiores a 2000 m, se requiere una bomba de aire externa).
Dimensiones	1720 mm x 900 mm x 1230 mm (Ancho x Profundidad x Altura)
Peso	≤ 450 kg



BS-1000M

Analizador químico

mindray™

 **Química Clínica**

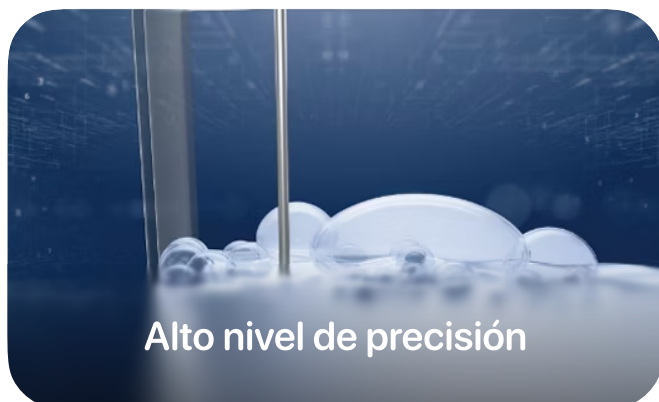


Destapador automático integrado

- Extracción de tapas de tubos a una velocidad de 300 tubos por hora
- Proceso de destapado completo cerrado para evitar la emisión de aerosoles
- Diseño similar al manual para un proceso de destapado suave y confiable

Desinfección UV

- Desinfección UV de tapas para reducir el riesgo de bioseguridad
- Destapador automático integrado en un espacio cerrado, no se requiere espacio adicional



Pruebas de química fotométrica

- 1.000 pruebas constantes por hora
- Sistema completo de trazabilidad y control de calidad

Módulo ISE integrado

- 1 tubo de sangre para electrolitos y pruebas de química fotométrica
- Larga vida útil de los electrodos ISE
- Fácil operación y mantenimiento



Lavado ultrasónico de la sonda de muestra

- Lavado ultrasónico automático a bordo
- Tasa de arrastre de hasta 0,1 PPM
- Libre de mantenimiento manual para la sonda de muestra

Plataforma óptica panorámica PDR

- Seguimiento panorámico dinámico en tiempo real y de señal
- Eliminación de diversas perturbaciones y ruidos
- Aumento estable de la precisión de los resultados

