

# BS-1000M

Analizador químico

**mindray**  
healthcare within reach



**COTIZA AHORA**  
228 164 5941  
222 115 1526



**ENTREGAS  
RÁPIDAS**



# BS-1000M

Analizador químico

**mindray™**

🌐 Química Clínica

## Función del Sistema

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

## Manejo de Muestras

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

## Manejo de Reactivos

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

## Unidad de reacción

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

## Sistema óptico

<b>Fotómetro</b>	Fotómetro de rejilla
<b>Longitud de onda</b>	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)
<b>Rango de absorbancia</b>	0~3.4Abs

## Control y calibración

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

## Unidad operativa

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

## Requisitos del Entorno

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

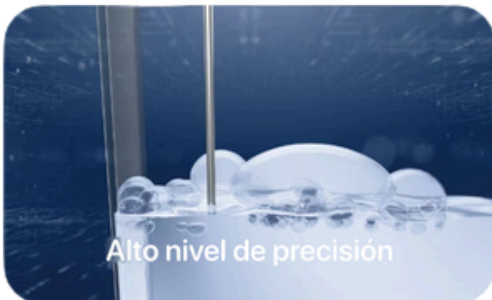


#### Destapador automático integrado

- 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