

BS-230

Analizador de
química clínica



- **Rendimiento: 200 test hora.**
- **Compartimiento de refrigeración para reactivos.**
 - Rango de refrigeración continua entre 2-12°C que asegura la estabilidad de reactivos.
- **Barra de mezcla independiente.**
 - Mezcla eficiente y efectiva que minimiza contaminaciones;
 - Diseño innovador que asegura un fácil mantenimiento.
- **Protección anticolidión inteligente.**
 - Alarma en tiempo real para detectar posibles colisiones;
 - Brinda tranquilidad a los operadores.
- **Mínimo volumen de reacción 100 uL.**
 - Menor consumo de reactivos.
- **Módulo ISE opcional**
 - Na⁺, K⁺, Cl⁻ parámetros.
- **Detección de nivel de líquido efectivo y automático.**
 - Minimizar aplazamiento.
- **Sistema óptico con red de difracción.**
 - 8 longitudes de onda;
 - Mayor precisión.

Carga flexible

- Hasta 80 posiciones de muestra y hasta 80 posiciones de reactivos (40 fijo + 40 intercambiable).



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Función de sistema

- Automático, discreto, acceso aleatorio, sobremesa.
- Prioridad de muestras STAT.
- Rendimiento: Hasta 200 test por hora, hasta 400 test por hora con ISE.

Principios en medida

- Fotometría de absorbancia, turbidimetría, Ion.
- Tecnología de electrodo selectivo de iones.

Metodología

Punto final, tiempo-fijo, kinético, ISE opcional, singulares/duales reactivos de química, monocromático / bicromático.

Sistema abierto.

Reactivo/Manejo de muestra

- Reactivo/Bandeja de muestra: 80 posiciones para reactivos y 40 posiciones para muestras en compartimento refrigerado (2~12°C) en 24 horas.
- Volumen de reactivo: 100-250 μ l, paso por 0,5 μ l.
- Volumen de muestra: 2-45 μ l, paso por 0,1 μ l.
- Reactivo/Sonda de muestra: Detección de nivel de líquido, protección contra colisión vertical y comprobación de inventario, precalentamiento de reactivo.
- Limpieza de sonda: Lavado automático para interior y exterior Prórroga < 0,05 %.
- Dilución de muestra automático: Predilución y posdilución.

Lector de código de barras interno (opcional).

Capaz de comunicarse con LIS en modo bidireccional.

Sistema de reacción

- Volumen de reacción: 100-360 μ l.
- Temperatura de operación: $37 \pm 0,1$.
- Unidad de mezcla: Barra de mezcla independiente.

Sistema óptico

- Fuente de luz: Lámpara halógena-tungsteno.
- Longitud de onda: 8 longitudes de onda, 340 nm, 405 nm, 450 nm, 510 nm, 546 nm, 578 nm, 630 nm, 670 nm
- Rango de absorción: 0-4,0 Abs (conversión 10 mm), resolución 0,0001 Abs. Luz dispersiva 5,6 Abs.

Control y calibración

- Modos de calibración: Linear (un punto, dos puntos y multipuntos), Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, ranura, exponencial, polinomial, parábola.
- Reglas de control: X-R, L-J, multiregla Westgard, chequeo de suma acumulativa.

Unidad de operación

- Sistema de operación Windows 8.
- Interfaz: RS-232.

Condiciones de trabajo

- Fuente de alimentación: 200-240 V, 50/60 Hz, _1000 VA ó 100-130 V, 60 Hz, _ 1000 VA.

Dimensión

690 mm (largo) x 580 mm (fondo) x 595 mm (alto)

Peso

47 Kg.

Consumo de agua

- 2 L/H