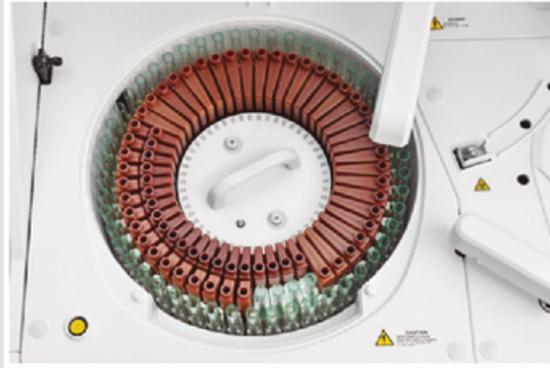


BS-360E

Analizador de
química clínica



- Equipamiento de mesada: diseño compacto y robusto.
- Rendimiento: 360 test/hora.
- Módulo ISE (Na⁺, K⁺, Cl⁻) opcional que eleva el rendimiento a 540 test/hora.
- Mínimo volumen de reacción: 100 µl.
- Carga exible: 100 posiciones de muestra. Hasta 100 posiciones de reactivo. (50 fijas + 50 intercambiables).
- Sistema óptico con red de difracción.
- Sonda con protección anti-colisión, precalentamiento de reactivo y detección de nivel de líquido.
- Función STAT para muestras de urgencia.
- Muestreo inteligente para la medición de HbA1c: hemólisis automática, libre de pretratamiento.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Principios en medida

Fotometría de absorbancia, turbidimetría, electrodo ion selectivo.

Metodología

Punto final, tiempo fijo, cinético.

Disco de reactivos

Posiciones para reactivos simples y dobles.

Manejo de reactivos y muestras

- De 50 a 100 posiciones para reactivos y de 50 a 100 posiciones para muestras en compartimiento refrigerado 24 horas (2-12 °C).
- Volumen de reactivo: R1: 100 - 200 µl, paso por 0,5 µl; R2: 10 - 200 µl, paso por 0,5 µl.
- Volumen de muestra: 2 - 45 µl, paso por 0,1 µl.

Sonda de reactivo/muestras

- Detección de nivel de líquido.
- Comprobación de inventario.
- Protección anticolidión vertical.
- Pre calentamiento de reactivos.
- Dilución automática de muestras.
- Lavado automático en cascada que garantiza limpieza interior y exterior.

Sistema de reacción

- Bandeja de reacción: 80 cubetas reutilizables.
- Volumen de reacción: 100 - 360 µl.
- Barra de mezcla independiente.
- Temperatura de reacción: 37°C ± 0,1°C.
- Estación de lavado de cubetas con detergente precalentado y agua desionizada.

Sistema óptico

- Fuente de luz: lámpara de halógena de tungsteno
- 12 longitudes de onda: 340 nm, 380 nm, 412 nm, 450 nm, 505 nm, 546 nm, 570 nm, 605 nm, 660 nm, 700 nm, 740 nm, 800 nm.
- Intervalo de absorción: 0 - 3,5Abs, resolución 0,0001Abs
- Dispersión de luz: 4,9 Abs

Calibración y control de calidad

Modos de calibración: lineal (dos puntos y multipuntos), Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, Logit-Log3P, spline, exponencial, polinomial, parábola.
Programas de control: reglas de Westgard, gráfico de Levey-Jennings, comprobación de suma acumulada, gráfico de Youden.

Unidad operativa

- Sistema operativo: Windows 10
- Interfaz: RS-232

Comunicación

- Lector de código de barras (opcional)
- LIS bidireccional

Condiciones de funcionamiento

- Fuente de alimentación: 200 - 240 V, 50/60 Hz, 1300 VA ó 100 - 130 V, 60 Hz, 1300 VA.

Dimensiones

860 mm (largo) × 660 mm (fondo) × 550 mm (alto)

Peso

115 kg

Consumo de agua

6,5 L/H