



Analizador Químico

ES-300

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Analizador de alto rendimiento totalmente automatizado (random Access) para pruebas de Química Clínica.
Diseñado para la determinación cuantitativa de análisis bioquímicos clínicos en suero, plasma, orina, líquido cefalorraquídeo y otros fluidos corporales humanos.
- Pruebas líquidas: Química Clínica, Electrolitos y Turbidimetría.
- Sistema de lectura: Fotometría directa.
- Almacena más de 1,000 resultados.
- Pruebas editables: 200 canales.
- Metodología: Punto final, a tiempo fijo, Kinetic, ISE opcional, Simple/ doble química de reactivos, monocromática/ bi-cromático.
- Puede desempeñar tareas de administración automática, reacción, medición colorimétrica, seguimiento del proceso y cálculo de resultados.
- Aporta mediciones de parámetros bioquímicos e ISE.
- Tiene una capacidad de hasta 200 pruebas por hora y hasta 400 pruebas por hora con el módulo ISE.
- Sistema 100% abierto a cualquier reactivo.
- Cuenta con un nuevo software amigable.
- Fotométrico: óptica de multilongitud de onda.
- Proceso de pruebas de urgencia: permitidas en cualquier momento.

Especificaciones técnicas

Reactivo / Manipulación de muestras

- Bandeja de reactivos / muestra: 80 posiciones para reactivos y 40 posiciones para las muestras en las 24 horas refrigeradas (2-12 °C)
- Diseñado para la determinación cuantitativa de Volumen de reactivo:
 - R1 100ul-250ul.
 - R2 10ul-250ul.
- Volumen de muestra: 2ul-45ul.
- Sonda de reactivo / muestra: detección de nivel de líquido, colisión vertical, protección y comprobación de los inventarios, reactivo de pre- calentamiento.
- Limpieza de la sonda: Lavado automático para interior y exterior.
- Dilución de la muestra automática: Pre -dilución y post dilución.

Lector de código de barras interno (opcional)

- Capaz de comunicarse en modo bidireccional.
- Sistema de reacción:
 - Cubeta: 40 cubetas desechables.
 - Volumen de reacción: 100 – 360ul.
 - Temperatura de funcionamiento: 37°C ± 0.1°C.

Módulo ISE (opcional)

- Medición de K +, Na +, Cl-.

Unidad de mezcla

- Barra de mezcla independiente.

Sistema óptico

- Fuente de luz: lámpara halógena de tungsteno.
 - Longitud de onda: 8 longitudes de onda, 340 nm / 405 nm / 450 nm / 460 nm / 510 nm / 578 nm / 630 nm / 670 nm.
- Márgenes de absorción: 0 – 4.0 Abs (conversión de 10 mm), resolución 0.0001 Abs.

Control y calibración

- Modos de calibración: Lineal (un punto, dos puntos y multi- puntos), Logit-Log 4P, Logit-Log SP, spline, exponencial, polinomial, parábola.
- Reglas de control: XR, LJ, Westgard multi norma, suma acumulativa, comprobar.

Funcionamiento de la unidad

- Sistema operativo: Windows 8.
- Interfaz: RS-232.
- Condiciones de trabajo: 200 – 240V, 50/ 60Hz, ≤1000VA o 100 – 130V, 60 Hz. ≤1000VA.
- Dimensión: 690 mm x 580 mm x 595 mm.
- Peso: 47 kg.
- Consumo de agua: s 2 UH.