



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).

- 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 postdilución.

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 \ 450nm \ 460 nm \ 510 nm 578nm \ 630 nm \ 670nm.

- 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