



Analizador Semiautomatizado
de Química Clínica:

E-KEM

Características Generales:

- Pantalla LCD monocromática, menús en español.
- Dos modos de prueba: longitud de onda simple y longitud de onda doble.
- Los métodos de prueba disponibles son los siguientes:
Cinética, dos puntos, punto final con o sin blanco de reactivo o de muestras, curvas de calibración lineal o no lineal.
- Puede llevar a cabo pruebas en muestras de suero, plasma, orina, etc.
- Sistema abierto a cualquier marca de reactivo.
- Impresora térmica integrada.
- Longitud de Onda: 5 filtros internos (340, 405, 500, 546, 620nm) con opción a 3 filtros más.
- Fuente de Luz: Lámpara de Halógeno Tungsteno.
- Control de Temperatura: Temperatura ambiente, 25, 30, 37°C con ± 0.1 C.
- Celda de Flujo: Metal-Cuarzo.
- Memoria para 60 canales.
- Almacena 2200 resultados.
- Teclado de fácil operación con display LCD.
- Precisión en Longitud de Onda: ± 1 nm.
- Ancho de Banda: < 10 nm.

- Rango de Absorbancia: -0.500 a 3.000 Abs.
- Resolución: 0.001 Abs (desplegado), 0.0001 Abs (calculado).
- Sistema de flujo con opción a manejar el modo de lectura directo en cuveta..
- Excelente función de Control de Calidad, dos controles por prueba.
- Porcentaje de contaminación cruzada: < 1%.
- Interface: Cable serial RS-232.
- Volumen de reactivo: hasta 400 µL.

Especificaciones Técnicas

Aplicaciones del Equipo

Para pruebas clínicas de sangre humana y para todo tipo de prueba de criterio bioquímico en general de otros fluidos corporales.

Principio de Lectura

Espectrofotometría.

Modos de Lectura

- Método de Punto Final: con o sin blanco de reactivo o de muestra.
- Método de Dos Puntos (Tiempo Fijo).
- Método Cinético (Cinéticas).
- Doble Longitud de Onda (Bicromático).
- Absorbancia.
- Curva Multi-calibración: lineal o no lineal.

Longitudes de Onda

Posee 5 filtros internos: 340, 405, 500, 546, 620 nm.

Volumen de Muestra

Volumen de aspiración: 400 µL.

Canales de Programación de Pruebas

Capacidad hasta 60 canales.

Memoria

Almacena hasta 2,200 resultados.

Display

Pantalla de Cristal Líquido (LCD) monocromática.

Variabilidad en Resultados

Contaminación cruzada <1.0%.

Puertos de Entrada y Salida

RS-232 y Puerto paralelo para impresora.

Impresión

Sistema de impresión por medio de Impresora Térmica.

Ancho de papel: 55mm.

Condiciones de Trabajo

Temperatura: 10 a 30°C.

Humedad: 70%.

Requerimiento Eléctrico

AC 110/220 V ±10%, 50/60 Hz ±1 Hz

Dimensiones

Alto: 160mm.

Ancho: 318mm.

Profundidad: 360mm.

PESO

7Kg.