



Analizador Semiautomatizado  
de Química Clínica:

# EASY KEM PLUS

## Características Generales:

- Pantalla LCD a color, menús en español.
- Dos modos de prueba: longitud de onda simple y longitud de onda doble.
- Los métodos de prueba disponibles son los siguientes:
- Punto Final con o sin blanco de reactivo o de muestra, Dos Puntos, Cinético, Doble Longitud de Onda, Absorbancia, Curva Multi-calibración lineal o no lineal.
- Puede llevar a cabo pruebas en muestras de suero, plasma, orina, etc.
- Sistema abierto a cualquier marca de reactivo.
- Selección de prueba en pantalla.
- Muestra curva de lectura en pantalla.
- Lectura múltiple reportando promedio.
- Reporta por paciente o prueba.
- Agrupa perfiles.
- Memoriza curvas de calibración.
- Curvas de control de calidad.
- Muestra anomalías.
- Impresora térmica integrada.
- Longitud de Onda: Posee 7 filtros internos: 340, 405, 500, 546, 578, 620 y 670 nm con opción a 1 filtro más.
- Fuente de Luz: Lámpara de Halógeno Tungsteno.

- Control de Temperatura: Temperatura ambiente, 25, 30, 37°C con  $\pm 0.1$  C.
- Celda de Flujo: Metal-Cuarzo.
- Memoria para 160 canales.
- Almacena hasta 50,000 resultados.
- Teclado de fácil operación con display LCD.
- Precisión en Longitud de Onda:  $\pm 1$  nm.
- Ancho de Banda:  $< 10$  nm.
- Rango de Absorbancia: -0.000 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.
- Interface: Cable serial RS-232.
- Volumen de reactivo: hasta 400  $\mu$ L.

## 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 7 filtros internos: 340, 405, 500, 546, 578, 620 y 670 nm.

### Volumen de Muestra

Volumen de aspiración: 400  $\mu$ L.

### Rendimiento

Capacidad hasta 160 canales.

### Memoria

Almacena hasta 50,000 resultados.

### Display

Pantalla 7" LCD a colores (640 x 240, 256 colores) con ajuste de brillo.

### Variabilidad en Resultados

Contaminación cruzada  $< 1.0\%$ .

### Puertos de Entrada y Salida

RS-232, Puerto paralelo para impresora, Mouse, Teclado, Conector CRT (Monitor externo), Puerto LAN, Puerto Tarjeta SD.

### Impresión

Sistema de impresión por medio de Impresora Térmica.

Ancho de papel: 55mm.

OPCIONAL: Impresora Externa.

Impresoras configuradas de fábrica:

- EPSON ME 1+.
- EPSON STYLUS C60.
- EPSON STYLUS C61.
- EPSON STYLUS C62.
- EPSON STYLUS C63.
- EPSON STYLUS C64.
- EPSON STYLUS C67.
- EPSON STYLUS C80.
- EPSON STYLUS C81.
- EPSON STYLUS C82.
- EPSON STYLUS C83.
- EPSON STYLUS C84.

### Condiciones de Trabajo

Temperatura: 15-32°C.

Humedad: 20%-85%.

### Requerimiento Eléctrico

AC 110/250 V  $\pm 10\%$ , 50/60 Hz  $\pm 1$  Hz.

### Dimensiones

Alto: 140mm.

Ancho: 330mm.

Profundidad: 450mm.

PESO

10Kg.