



Analizador Microlab 300 -

Sistema que está diseñado como un Analizador de Química Clínica y no como un fotómetro estándar. Compacto y fácil de usar, es ideal para ubicaciones de laboratorios más pequeños, contiene un menú superior de reactivos para usar y estables a los líquidos, el Microlab 300 cubre las necesidades de pruebas iniciales, STAT o de respaldo.

Con un excelente desempeño para la mayoría de las aplicaciones. Bajos volúmenes, bajas concentraciones, turbidimétricos, el diseño óptico superior del Microlab 300 ofrece la exactitud que necesita y bajo condiciones de laboratorio.

Beneficios

- 60 pruebas programables.
- Amplio menú de pruebas.
- Pantalla de tamaño completo y teclado qwerty.
- No requiere tiempo de calentamiento.
- Mantenimiento mínimo.
- Conexión de host bidireccional.

Especificaciones

Fuente de luz

Lámpara de cuarzo-yodo 12V-20W.

Rango de onda

Unidad óptica con rueda de filtro de 12 posiciones
340, 405, 505, 546, 578, 620, 660 nm estándar instalado
5 posiciones para filtros opcionales.

Rango fotométrico

0,1 a 2,3 Absorbancia

Resolución 0,001 Abs.

Procedimientos de medición

- Medición cinética con control de linealidad
- Cinético, con verificación de linealidad y blanco de pendiente de muestra
- Cinética de dos puntos, con o sin blanco de reactivo
- Punto final, con o sin blanco de reactivo
- Punto final bicromático, con o sin blanco de reactivo
- Punto final, con blanco de muestra y con o sin blanco de reactivo.



Características

- Centro de procesamiento
- El entorno de prueba optimizado garantiza resultados precisos
- La medición se realiza en una celda de flujo patentada especialmente diseñada
- Diseño óptico superior
- Temperatura controlada, 37 ° C
- Fácil de entrenar, operar y mantener
- Pruebas interactivas e intuitivas
- Impresora incorporada
- Control de calidad integrado
- Requiere poco mantenimiento
- Cubierta diseñada para fines de mantenimiento
- Fácil sustitución de piezas o rollos de papel
- Volúmenes bajos
- Mínimo consumo de agua
- 30 µL de volumen de medición

Detector

Foto diodo (320-1000 nm).

Blanking

Puesta a cero automática.

Interfaz del operador

Teclado de membrana, para función directa y entrada alfanumérica

Teclado externo opcional

Pantalla LCD gráfica de alto contraste

Reloj de tiempo real, sistema de 24 horas



Analizador Microlab 300 –
Procedimientos de medición
Medición cinética con control de linealidad
Cinético, con verificación de linealidad y blanco de pendiente de muestra
Cinética de dos puntos, con o sin blanco de reactivo
Punto final, con o sin blanco de reactivo
Punto final bicromático, con o sin blanco de reactivo
Punto final, con blanco de muestra y con o sin blanco de reactivo.
Pruebas múltiples
Hasta nueve réplicas
Medias, SD y CV.
Tiempo de medición
Programable, de 2 a 998 segundos para pruebas cinéticas y de dos puntos
Para el punto final fijado en 2 segundos.
Tiempo de retardo
Programable, de 0 a 999 segundos.
Ajuste de parámetros
Nombre del método
Modo de medida
Longitud de onda 1 y 2
Volumen de aspiración
Retardo de medición
Tiempo de medición
Factor
Estándares de concentración
Blanco de reactivo s / n
Muestra en blanco y / n
Unidades de resultados
Niveles para marcar
Ajuste de curva y / n
Comprobación de linealidad.
Calibración

Factor, un punto, dos puntos y multipunto
Automático en 1 estándar (modo lineal)
Automático hasta en 10 estándares (modo no lineal).
Control de calidad
Dos controles por prueba
Estudio de control de calidad de las últimas 30 mediciones de control
Trama de Levey Jenning
Banderas altas / bajas.
Celda de flujo
Metal, con ventanas de cuarzo, volumen de medición 30 μ L.
Control de temperatura
Mediante elementos Peltier
Temperatura fija a 37 ° C.
Sistema de aspiración
Bomba interna tipo fuelle, accionada por motor paso a paso:
Conexión del panel posterior para residuos
Volumen de aspiración programable.
Impresora
Impresora matricial interna
Papel normal
Puerto de impresora externo disponible.
Interfaz de señal
Puerto paralelo tipo Centronics
Puerto serie tipo RS 232
Puerto tipo PS 2 para teclado externo.
Normas y reglamentaciones
CE-IVD
CB
UL.
Dimensiones y requisitos de energía
40 x 17 x 36,6 cm (ancho x alto x fondo)
Peso: 8,5 kg.
100-240 VCA nominal, 50/60 Hz
Respaldo de batería para retener datos