

Microlab 300

Equipo de Química Clínica



 ELITechGroup

Pequeño en tamaño

Grande en Desempeño

ALDİR[®]
SOLUCIONES PARA SU LABORATORIO

Semiautomatizado

Microlab 300

El nuevo Microlab 300, es un verdadero analizador de química clínica semiautomatizado. Un sistema que se ha diseñado como un analizador de química clínica y no como un fotómetro normal.

El Microlab 300 es un analizador capaz de cumplir con todos los requerimientos del laboratorio clínico, el instrumento ha sido diseñado con gran flexibilidad para cubrir las necesidades urgentes tanto del equipo médico como el laboratorio clínico. Seis filtros permiten medir todos los parámetros habituales en Química Clínica, Proteínas Específicas, Drogas de Abuso, Drogas terapéuticas y Electrolitos.

Facilidad en el manejo; Hasta 60 métodos diferentes programables individualmente son accesibles al sistema en cualquier instante, la medición se inicia simplemente pulsando la palanca de aspiración. Durante la programación del instrumento o bien durante la medición, el operador es guiado de manera segura y sencilla por las instrucciones que aparecen en la pantalla. La sólida construcción del Microlab 300 hace que necesite un mínimo mantenimiento diario. El Microlab 300 cuenta con una cubierta especial y de fácil acceso para la ejecución de los mantenimientos y ajustes que deben ser realizados por el usuario siguiendo las instrucciones que aparecen en la pantalla.

El Microlab 300 maneja un amplio menú en el control de calidad, guarda los resultados de QC en memoria y calcula los valores de media, desviación Standard, coeficiente de variación y valida los resultados con las graficas de levey jennig. Con este nuevo software se hace posible almacenar automáticamente 100 resultados en memoria; cuenta con una conexión host bidireccional que permite al sistema recibir instrucciones y transmitir datos a la red local, cuenta con un puerto para teclado e impresora externa.



Microlab 300

Especificaciones

Fuente Luminosa

- Lámpara Halógena – cuarzo 12V-20W.

Longitud de Onda

- Rueda de filtros automática con 12 posiciones;
- 6 filtros de interferencia: 340, 405, 505, 546, 578 y 620 MM;
- 6 Posiciones para filtros adicionales.

Rango fotométrico

- -0.1 a 2.3 Absorbencia.

Detector

- Fotodiodo (320 – 1000 nm).

Interfases de operación

- Teclado membrana, para entrada de funciones directa y alfa-numéricos; Teclado externo opcional; Display LCD con alto contraste a color; Impresora externa opcional.

Idiomas

- Inglés;
- Español;
- Francés;
- Alemán;
- Portugués;
- Otros lenguajes requeridos.

Tipos de medición

- Cinética con chequeo de linealidad; Cinética con chequeo de linealidad y blanco de muestra; Dos puntos con o sin blanco de reactivo; Punto final con o sin blanco de reactivo; Bicromática con o sin blanco de reactivo; Punto final con blanco de muestra y con o sin blanco de reactivo.

Pruebas múltiples

- Media, Desviación Standard y Coeficiente de variación.

Tiempo de medición

- Programable, 2 a 998 segundos, para test cinéticos y dos puntos; Para Test de punto final fijo en 2 segundos.

Parámetros programables

- Nombre del método;
- Modo de Medida;
- Longitud de onda 1 y 2;
- Volumen de aspiración;
- Tiempo de medición;
- Tiempo de retraso,
- Factor;
- Concentración de Standard;
- Blanco de reactivo Y/N;
- Blanco de muestra Y/N;
- Unidades para el resultado;
- Curva Y/N;
- Chequeo de linealidad

Calibración

- Factor, un punto, dos puntos y multipunto; Automática con 1 Standard (modo lineal); Automática hasta con 10 Standards (Modo no lineal).

Control de calidad

- Dos controles por test;
- Análisis de las 30 últimas mediciones del control;
- Gráficas de Levey Jennings;

Microlab 300

Especificaciones

Celda de flujo

- Metálica, con ventanas de cuarzo, volumen de medición 30 ul.

Control de temperatura

- Sistema con elementos Peltier; Temperatura Fija de 37°C

Sistema de aspiración

- Bomba interna tipo bellows, movida por motor paso a paso; Conexión posterior para el desecho; Volumen de aspiración programable.

Impresora

- Impresora de matriz interna; Papel Normal; Posibilidad de conexión impresora externa.

Interfases

- Puerto paralelo tipo centrónico; Puerto serial TIPO RS 232; Dos puertos externos para impresora y teclado..

Certificados

- CE
- CB
- UL

Fuente de energía

100-240 VAC nominal, 50/60 Hz; Batería con copia de seguridad para retener datos.

Peso

- 8.5 kg

Dimensiones

- 40x17x36.5 cm. (AxAxP)



Distribuidor exclusivo para Colombia: Distriquímicos ALDIR S.A.S
PBX: 428 80 70
E-mail: aldir@aldir.co
www.aldir.co