

JAMPAR MULTIPLEST INTERNACIONAL SRL.

NOMBRE DEL PRODUCTO : FOTOMETRO SEMIAUTOMATIZADO PARA BIOQUIMICA
MARCA : VITAL SCIENTIFIC BV
FABRICANTE : VITAL SCIENTIFIC BV
PAIS DE ORIGEN DEL PRODUCTO : HOLANDA
MODELO :MICROLAB 300
CERTIFICACION DE CALIDAD :ISO 9001 ISO 13485 CE

ESPECIFICACIONES TECNICAS:**Fuente de luz:**

* Lámpara halógena de cuarzo de 12V-20W.

Longitud de onda:

- * Automático rueda de filtros de 12 posiciones;
- * 6 filtros de interferencia estándar: 340, 405, 505, 546, 578 y 620 nm;
- * 6 posiciones para filtros opcionales.

Rango Fotometrico

* -0,1 a 2,3 de Absorbancia.

Detector

* Fotodiodo (320-1000 nm).

Blanco

* Ajuste automático de cero.

Interfaz de operador

- * Teclado de membrana, para la función directa y alfa-numérico de entrada;
- * Opcional teclado externo;
- * Alto contraste pantalla LCD gráfica;
- * Reloj en tiempo real, las 24 horas del sistema.

Idiomas

- * Inglés;
- * Español;
- * Francés;
- * Alemán;
- * Portugués; Otras idiomas a solicitud.

Procedimientos de mediciones

- * Cinético, con verificación de la linealidad;
- * Cinético, con verificación de la linealidad y muestra blanco opcional;
- * Dos puntos cinético, con o sin blanco reactivo;
- * Punto final, con o sin blanco reactivo;
- * Bicromatico punto final, con o sin blanco reactivo;
- * Punto final, con blanco muestra y con o sin blanco reactivo.

Pruebas múltiples

- * Hasta nueve repeticiones;
- * Medias, SD y CV.

Medicion del Tiempo

- * Programables, 2 a 998 segundos para pruebas cinética y dos punto;
- * Punto final fijado en 2 segundos.

Tiempo de retardo

* Programable, 0 a 999 segundos.

Método de configuración de los parámetros

A.O.

- * Nombre del metodo;
- * Modo de medición;

- * Longitud de onda 1 y 2;
- * Aspiración volumen;
- * Tiempo de retardo;
- * Tiempo de Medición;
- * Factor;
- * Estándares de Concentración;
- * Reactivo en blanco si / no;
- * Muestra en blanco si / no;
- * Unidades de los resultados;
- * Niveles de rango;
- * Curva de ajuste si / no;
- * Verificación de Linealidad.

Calibración

- * Factor, de un punto, dos puntos y multi-punto;
- * Automática el 1º nivel (modo lineal);
- * Automático a un máximo 10 estándares (modo no lineal).

Control de Calidad

- * Dos controles por prueba;
- * Control de calidad de las últimas 30 mediciones;
- * Curvas de Levey Jenning;
- * Rangos Alto / bajo.

Celda de Flujo

- * Metal, con ventanas de cuarzo, volumen de 30 µl.

Control de temperatura

- * Por medio de elemento Peltier;
- * Fija la temperatura a 37 ° C.

Sistema de aspiración

- * Interior de la bomba de tipo fuelle, impulsado por motor paso a paso;
- * Conexión para residuos en el panel posterior;
- * Aspiración volumen programable.

Impresora

- * Interior de impresoras matriciales;
- * Papel normal;
- * Opcional puerto a impresora disponible.

Interfaz de señal

- * Tipo Centronics puerto paralelo;
- * Tipo RS 232 puerto serie;
- * PS 2 tipo de puerto para teclado externo.

Certificados de Calidad

- * UL;
- * CE;
- * certificado CB.

Requerimientos de energía

- * 100-240 VAC, 50/60 Hz;
- * Batería de back-up para conservar los datos.

Dimensiones

- * 40 x 17 x 36,5 cm (W x alto x D).

Peso

- * 8,5 kg.