

Wiener lab. METROLAB 1600 *DR*

Pequeño en tamaño, gigante en performance.



Asistencia Técnica WL



www.wiener-lab.com

 **Wiener lab.**

Especificaciones técnicas

Sistema óptico

Monocromador: filtros interferenciales con posicionamiento automático.

Rango de longitudes de onda: 340 - 1000 nm

Selección de longitud de onda: rueda automática de filtros con 9 posiciones

Filtros instalados: 340, 405, 450, 505, 550, 620 y 750 nm + 2 posiciones libres

Ancho de banda: 10 ± 2 nm

Rango fotométrico: -0,5 - 3,5 Abs.

Precisión: $\pm 0,002$ Abs.

Fuente de luz: lámpara halógena pre-enfocada (6v, 10W). Cero automático

posee un "modo reposo" y otro "apagado de la lámpara" automático.

Lectura monocromática y bicromática.

Detector: fotodiodo de silicio con alta sensibilidad en el UV.

Sistema de cubetas DUAL

1. Microcelda de flujo metálica: 18 μ l. 10 mm de paso de luz con control de temperatura por sistema Peltier. Temperatura variable, pre-ajustada a 25°C, 30°C, 37°C. Estabilidad $\pm 0,1$ °C.

2. Soporte estándar de 10 mm x 10 mm para cubetas macro y semimicro. Útil para métodos especiales

Sistema de aspiración

Bomba peristáltica con motor paso a paso.

Volumen programable: de 100 a 500 μ l por test.

Arrastre < 2% para un volumen de aspiración 400 μ l.

Interface con el operador

Teclado de membrana de 24 teclas para funciones y entradas numéricas.

Impresora térmica incorporada: 27 caracteres/línea.

Display gráfico de cristal líquido con contraste.

Programas

132 test programables

Control de Calidad: Estadísticas, Gráficos de Levy Jennings.

Hasta 10 controles programables.

Menú de mantenimiento. Control de impresora.

Modo de análisis

Absorbancia/Concentración.

Punto final con/sin blanco de muestra/reactivo.

Cinéticas con/sin blanco de muestra. Cinéticas de dos puntos.

Gráficos de cinética de reacción.



Calibración

Standard o Factor. Almacenamiento del factor en todos los métodos

Curvas no lineales. Hasta 10 puntos por curva.

Ajuste automático por funciones multilineales o cuadráticas

Fuente externa:

Entrada: 100-240VAC, 50/60 Hz, 1.4A

Salida: 12VCC, 5A, 60W máx

Interface

RS232 C. Conector tipo D9.

Sólo modelo DR-K: USB 2.0, Teclado PS/2.

Requerimientos de Instalación

Eléctricos

50/60Hz: 50VA

100 - 120VAC

200 - 240VAC

Dimensiones (ancho, profundidad, alto)

32 cm x 38 cm x 17 cm

Neto: 4,5 Kg (la unidad sin embalaje).

Bruto: 6,1 Kg (embalado c/accesorios)



Wiener Laboratorios S.A.I.C
Riobamba 2944, S2003GSD Rosario, Argentina
Tel.: +54 341 4329191/6
marketing@wiener-lab.com

Facebook: Wiener lab.
Twitter: @Wiener_lab
Instagram: @Wienerlabgroup
LinkedIn: Wiener lab Group



www.wiener-lab.com