

# Wiener lab. METROLAB 1600 DR

Pequeño en tamaño, gigante en performance.



Asistencia Técnica WL  
[www.wiener-lab.com](http://www.wiener-lab.com)

[www.wiener-lab.com](http://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: +/- 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 ul. 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 ± 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 µl por test.  
 Arrastre < 2% para un volumen de aspiración 400 ul.

#### 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 icon: Wiener lab. @Wienerlabgroup  
 Twitter icon: @Wiener\_lab  
 LinkedIn icon: Wiener lab Group

 **Wiener lab.**

[www.wiener-lab.com](http://www.wiener-lab.com)