

# Wiener lab. METROLAB 1600 DR

Pequeño en tamaño, gigante en performance.



Asistencia Técnica WL



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

 **Wiener lab**  
G R O U P

## 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:  $10 \pm 2$  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 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  $\pm 0,1$ °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  $\mu$ l 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)

