

ESPECTROFOTÓMETRO CIRRUS 80**Especificaciones Principales**

UV-VIS con barrido automático, "stand alone"

Rango espectral: 190 hasta 1.100 nm

Ancho de banda: 2 nm

Incrementos de longitud de onda: 0,1 nm

Detector: fotodiodo de silicio

Pantalla gráfica: matriz de 128x64 pixels retroiluminada

Monocromador Wadsworth con red de difracción 1.200 l/mm

5 filtros ópticos con intercambio automático

Luz difusa: 0,1%T a 220 y 340 nm

Exactitud de longitud de onda: +/- 1 nm entre 190 y 400 nm y +/- 2 nm entre 401 y 1.100 nm

Velocidad de barrido: 325 nm/min (incrementos de 5 nm)

Rango fotométrico: Absorbancia: -0,3 hasta 3,0 Abs

Transmitancia: 0 hasta 200% T

Exactitud fotométrica: 0,005 Abs de 0,0 hasta 0,3 Abs

Ruido fotométrico: 0,002 Abs a 0,0 Abs

Drift: 0,003 Abs/hora

Teclado: compuesto de 30 teclas alfanuméricas 4 teclas de función más

Lámparas: tungsteno-halógeno 2.000 horas y deuterio 1.000 horas

Interfase: Serial RS 232C

Especificaciones eléctricas: 117 y/o 220 V (+/- 10%) selección de voltaje manual; 50/60 Hz; 150 VA

Dimensiones: ancho 35 cm x largo 44 cm x alto 20 cm

Peso neto: 9 Kg

Peso bruto: 13 Kg

Manual y pantallas en: Inglés, Español y Portugués

Software: FEMWL 80-R1

- Nitrito por UV/ Diferencia de Absorbancias con 2 longitudes de onda (hasta 12 estándares)
- Multi-longitud de onda: Razón de Abs; Diferencia de Abs, 2 o 3 longitudes de onda
- Medición de cultura de células de bacterias a 600 nm
- Gráfico de absorbancia x longitud de onda
- Gráfico de regresión lineal y cúbica
- Método CINÉTICO (timescan -gráfico de Abs x tiempo; cálculo dA/min ; lectura de Abs de estándares en 2 tiempos inicial y final
- Almacena hasta 208 métodos, 8 pregrabados
- Almacena los 500 últimos resultados
- Transfiere los resultados para una PC por medio del Microsoft-Hyper Terminal (Windows XP)

Accesorios Estándares

1 cubierta protectora

1 cable para toma de corriente eléctrica

1 manual de operación - CD

* **No se incluye la Impresora gráfica**

Accesorios Opcionales o Piezas de Repuesto

Descripción	Código
Impresora gráfica térmica	10.254
Lámpara de W en soporte precalibrado	50.001
Lámpara de Deuterio 1.000 horas	10.008
Cubeta de cuarzo cuadrada; 10 mm de paso óptico ; volumen 700 μ L	10.134
Cubeta de cuarzo cuadrada; 10 mm de paso óptico; volumen 3,5mL	10.034
Sistema de flujo continuo con cubeta cuadrada 10mm para flujo y bomba peristáltica	FC
Convertidor cable serial / USB	00.971



10.034



10.134



Cubeta y bomba para FC

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso
Ilustraciones no representan el tamaño real