

ESPECTROFOTÓMETRO CIRRUS 80MB

Especificaciones Principales

UV-VIS Barrido automático con dos canales de mediciones independientes, un para muestras de DNA sin diluir, para pasos ópticos de 0,1; 0,2 ; 0,5 mm y otro para uso general para cubetas de 10 mm de paso óptico.

Rango espectral: 190 hasta 1.100 nm

Ancho de banda: 5 nm

Incrementos de longitud de onda: 0,1 nm

Detectores: 2 fotodiodos de silicio

Pantalla gráfica: matriz de 128x64 pixels retroiluminada

Impresora gráfica: térmica, resolución de 203 dpi, rollo de papel 58 mm de ancho

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 y 4 teclas de función más

Lámparas: tungsteno-halógeno 2.000 horas y deuterio 1.000 horas

Interfase: Serial RS 232C

Especificaciones eléctricas: 117 / 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 80MB-R1

- Parámetros de DNA/RNA y oligonucleotidos: cuantificación y pureza de ácidos nucleicos
- Determinación de proteínas: métodos de Bradford, Lowry, BCA, Biuret, métodos UV
- Multi-longitud de onda: Razón de Absorbancia; Diferencia de Absorbancia 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
- Almacena hasta 221 métodos, 21 pregrabados
- Almacena los 500 últimos resultados
- Transfiere los resultados para una PC por medio del Microsoft-HyperTerminal (Windows XP)

Accesorios Estándares

1 cubeta de cuarzo circular de 0,2 mm de paso óptico

10 rollos de papel térmico

1 cubierta protectora

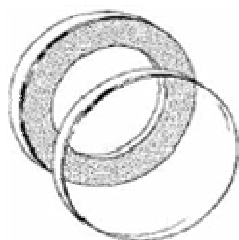
1 cable para toma de corriente eléctrica

1 manual de operación



Accesorios Opcionales o Piezas de Repuesto

Descripción	Código
Porta cubeta con controle de temperatura por Peltier, cubeta 10 mm. Temperaturas 25, 30 y 37° (+/- 0,2°C). Programa Cinético	50.013
Kit de 10 rollos de papel termo-sensible para impresora	50.009
Lámpara de W en soporte precalibrado	50.001
Lámpara de Deuterio 1.000 horas	10.008
Cubeta de cuarzo circular; 0,1 mm de paso óptico	10.239
Cubeta de cuarzo circular; 0,2 mm de paso óptico	10.240
Cubeta de cuarzo circular; 0,5 mm de paso óptico	10.241
Cubeta de cuarzo ultra micro de 50 µL; 10 mm de paso óptico	10.263
Cubeta de cuarzo cuadrada; 10 mm de paso óptico	10.034
Cubeta plástica ultra micro volumen de 75 µL; 10 mm de paso óptico; medición 220 – 900 nm	10.243
Convertidor cable serial / USB	00.971



10.239 / 10.240 / 10.241



10.034



10.243



10.263

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