

ESPECTROFOTÓMETRO CIRRUS 60

Especificaciones Principales

Espectrofotómetro VISIBLE con barrido automático, "stand alone"

Rango espectral: 325 hasta 1100 nm

Ancho de banda: 2 nm

Incrementos de longitud de onda: 0,1 nm

Detector: fotodiodo de silicio

Pantalla gráfica: matriz de 128x64 pixeles retroiluminada

Monocromador Wadsworth con red de difracción 1.200 l/mm

5 filtros ópticos con intercambio automático

Luz difusa: 0,1%T a 340 nm

Exactitud de longitud de onda: +/- 2 nm entre 401 y 1100 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

Interfase: Serial RS 232C

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

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

Peso neto: 8 Kg

Peso bruto: 12 Kg

Manual y pantallas en: Inglés, Español y Portugués

Software: FEMWL 60-R1

- 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)

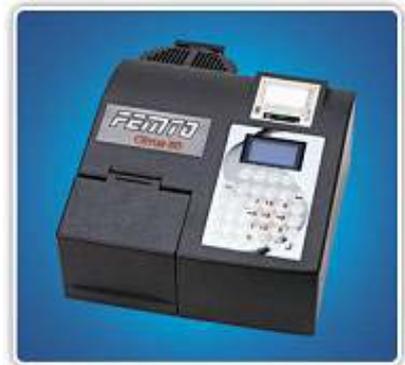
Accesorios Estándares

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 |
| Cubeta de vidrio óptico cuadrada; 10 mm de paso óptico ; volumen 700 μ L | 10.133 |
| Cubeta de vidrio óptico cuadrada; 10 mm de paso óptico; volumen 3,5mL | 10.033 |
| Sistema de flujo continuo con cubeta cuadrada 10mm para flujo y bomba peristáltica | FC |
| Sistema de flujo por gravedad con cubeta cilíndrica 10mm con embudo para flujo y pinza de Mohr | FG |
| 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