

ESPECTROFOTÔMETRO CIRRUS 60**Especificações Principais**

Imagem ilustrativa.



Espectrofotômetro VIS com varredura automática, "stand alone"
Largura de banda: 2nm
Faixa espectral: 325 a 1.100 nm
Incrementos do comprimento de onda: 0,1 nm
Detector: fotodiodo de silício
Display gráfico: matriz de 128x64 pixels com backlit
Monocromador Wadsworth com rede de difração 1.200 l/mm
5 filtros ópticos com troca automática
Exatidão do comprimento de onda: +/- 2 nm entre 401 a 1.100 nm
Stray light: 0,1%T em 220 e 340 nm
Velocidade de varredura: 325 nm/min (leituras de 5 em 5 nm)
Exatidão fotométrica: 0,005 Abs de 0,0 a 0,3 Abs

Ruído fotométrico: 0,002 Abs em 0,0 Abs

Faixa fotométrica: Absorbância: -0,3 a 3,0 Abs

Transmitância: 0 a 200% T

Drift: 0,003 Abs/hora

Teclado: composto por 30 teclas alfanuméricas mais 4 teclas de funções

Lâmpadas: tungstênio-halogênio 2.000 horas.

Interface: Serial RS 232C

Alimentação: 117 / 220 V (+/- 10%) Seleção de voltagem automática

Frequência: 50/60 Hz

Consumo: 120 VA

Dimensões: largura 35 cm x comprimento 44 cm x altura 20 cm

Peso líquido: 8 kg

Peso bruto: 12 kg

Manuais e telas em: Português, Inglês e Espanhol

Software: FEMWL 60-R1

- Diferença de Absorbâncias com 2 comprimentos de onda (até 12 padrões)
- Múltiplo comprimento de onda: Razão de Absorbâncias; Diferença de Absorbâncias, 2 ou 3 comprimentos de onda
- Medida de cultura de células de bactérias em 600 nm
- Gráfico de absorbância x comprimento de onda
- Gráfico da regressão linear e cúbica
- Método Cinético: timescan; gráfico de Abs x tempo; cálculo de dA/min; leitura de Abs de padrões em 2 tempos inicial e final
- Armazena até 208 métodos, sendo 8 pré-gravados
- Armazena os 500 últimos resultados
- Transfere os resultados para um PC através do Microsoft-HyperTerminal (Windows XP)

Procedência Nacional: espectrofotômetro desenvolvido e fabricado no Brasil

ACESSÓRIOS NORMAIS

Capa de proteção

Cabo de ligação

Manual de Uso

* **Não acompanha Impressora gráfica**

Acessórios Opcionais e Peças de Reposição

Descrição	Código
Impressora gráfica térmica	10.254
Lâmpada de W em suporte pré-calibrado	50.001
Cubeta de vidro óptico quadrada 10 mm de percurso óptico, volume 3,5mL	10.033
Cubeta de vidro óptico quadrada 10 mm de percurso óptico, volume 700µL	10.133
Sistema de fluxo contínuo com cubeta quadrada 10mm para fluxo e bomba peristáltica	FC
Sistema de fluxo por gravidade com cubeta cilíndrica 10mm com funil para fluxo e pinça de Mohr	FG
Conversor cabo serial / USB	00.971

Outros acessórios sob consulta.



10.033



10.133



Cubeta para FG



Cubeta e bomba para FC

Sujeito a alterações sem prévio aviso
Imagens ilustrativas, não representam o tamanho real.



Veja mais Espectrofotômetros FEMTO e suas Aplicações
[Clique Aqui](#)