

**ESPECTROFOTÔMETRO CIRRUS 80****Especificações Principais**

Imagem ilustrativa.



UV-VIS com varredura automática 190 a 1.100 nm, "stand alone"

Largura de banda: 2 nm .

Incrementos do comprimento de onda: 0,1 nm

Display gráfico: matriz de 128x64 pixels com backlight

Monocromador Wadsworth com rede de difração 1.200 l/mm

5 filtros ópticos com troca automática

Stray light: 0,1%T em 220 e 340 nm

Velocidade de varredura: 325 nm/min (leituras de 5 em 5 nm)

Detector: fotodiodo de silício

Exatidão fotométrica: 0,005 Abs de 0,0 a 0,3 Abs

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

Exatidão do comprimento de onda: +/- 1 nm entre 190 a 400 nm e +/- 2 nm entre 401 a 1.100 nm

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 e deutério 1.000 horas.

Interface: Serial RS 232C

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

Seleção de voltagem automática (a partir de 2015)

Potência: 150 VA

Frequência: 50/60 Hz

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

Peso líquido: 9 kg

Peso bruto: 13 kg

Manuais e telas em: Português, Espanhol e Inglês

Software: FEMWL 80-R1

- Nitroto por UV/ 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 -CD

\* **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
Lâmpada de Deutério 1.000 horas	10.008
Cubeta de quartzo quadrada 10 mm de percurso óptico, volume 3,5mL	10.034
Cubeta de quartzo quadrada 10 mm de percurso óptico, volume 700µL	10.134
Sistema de fluxo contínuo com cubeta quadrada 10mm para fluxo e bomba peristáltica	FC
Conversor cabo serial / USB	00.971

Outros acessórios sob consulta.



10.034



10.134



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](#)