

## CIRRUS 60

#### **ESPECTROFOTÔMETRO CIRRUS 60**

#### Especificações Principais



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

Freqüência: 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

São Paulo – SP CEP: 04137-080 BRASIL Tel.: (11) 5581-4713 / 5589-6964 / 5072-8237 / 5587-5166

Fax: (11) 5584-0379

E-mail: vendas@femto.com.br Site: www.femto.com.br

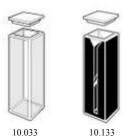


# CIRRUS 60

### 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.







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 <u>Clique Aqui</u>

Tel.: (11) 5581-4713 / 5589-6964 / 5072-8237 / 5587-5166

Fax: (11) 5584-0379

E-mail: vendas@femto.com.br Site: www.femto.com.br