

ESPECTROFOTÔMETRO CIRRUS 80PE

Especificações Principais



UV-VIS com varredura automática com 1 canal de uso geral para cubetas de 10 mm de percurso óptico.
Faixa espectral: 190 a 1.100 nm
Largura de banda: 5 nm
Incrementos do comprimento de onda: 0,1 nm
Detector: 1 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: +/- 1 nm entre 190 a 400 nm e +/- 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)

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

Transmitância: 0 a 200% T

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

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

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**

Frequência: 50/60Hz

Consumo: 150 VA

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

Peso líquido: 9 kg

Peso bruto: 13 kg

Manuais e telas em: Português, Inglês e Espanhol

Software: FEMWL 80PE-R1

- Parâmetros de DNA/RNA e oligonucleotídeos: quantificação e pureza de ácidos nucleicos
- Determinação de proteínas: métodos de Bradford, Lowry, BCA, Biuret, métodos UV
- 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
- Armazena até 221 métodos, sendo 21 pré-gravados
- Armazena os 500 últimos resultados
- Transfere os resultados para um PC através do Microsoft-HyperTerminal (Windows XP)
- Não acompanha impressora

ACESSÓRIOS NORMAIS

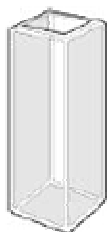
Capa de proteção

Cabo de ligação

Manual de Uso

Acessórios Opcionais e Peças de Reposição

Descrição	Código
Suporte de cubeta com controle de temperatura por Peltier para cubeta 10mm. Temperaturas 25, 30 e 37° (+/- 0,2°C). Programa Cinético	50.013
Lâmpada de W em suporte pré-calibrado	50.001
Lâmpada de Deutério 1.000 horas	10.008
Cubeta de quartzo ultramicro de 50 µL de 10mm de percurso óptico	10.263
Cubeta de quartzo, quadrada, 10mm de percurso óptico	10.034
Cubeta plástica ultramicrovolume de 75µL de 10mm de percurso óptico – faixa de leitura 220 – 900 nm	10.243
Conversor cabo serial / USB	00.971



10.034



10.243



10.263

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