

ESPECTROFOTÔMETRO CIRRUS 80MB

Especificações Principais



UV-VIS com varredura automática com dois canais de leituras independentes, um para amostras de DNA sem diluir, para percursos ópticos de 0,1, 0,2 e 0,5 mm, e outro para uso geral para cubetas de 10mm de percurso óptico.

Faixa espectral: 190 a 1.100 nm

Largura de banda: 5 nm

Incrementos do comprimento de onda: 0,1 nm

Detectores: 2 fotodiodos de silício

Display gráfico: matriz de 128x64 pixels com backlit

Impressora gráfica: térmica, com resolução de 203 dpi com bobina de papel 58 mm de largura

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**

Freqüência: 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 80MB-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)

ACESSÓRIOS NORMAIS

01 cubeta de quartzo circular de 0,2mm de percurso óptico

10 bobinas de papel térmico

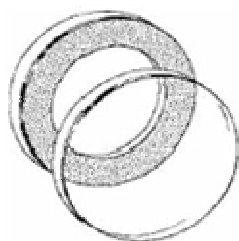
Capa de proteção

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 |
| Jogo de 10 bobinas de papel termo-sensível para impressora | 50.009 |
| Lâmpada de W em suporte pré-calibrado | 50.001 |
| Lâmpada de Deutério 1.000 horas | 10.008 |
| Cubeta de quartzo circular de 0,1mm de percurso óptico | 10.239 |
| Cubeta de quartzo circular de 0,2mm de percurso óptico | 10.240 |
| Cubeta de quartzo circular de 0,5mm de percurso óptico | 10.241 |
| 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 |



10.239 / 10.240 / 10.241



10.034



10.243



10.263

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