

ESPECTROFOTÔMETRO CIRRUS 80PR

Especificações Principais



UV-VIS com varredura automática 190 a 1.100 nm, largura de banda menor que 1,8 nm e stand alone.

Incrementos do comprimento de onda: 0,1 nm

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

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 (5 em 5 nm)

Detector: fotodiodo de silício

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**

Potência: 150 VA

Frequência: 50/60Hz

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

Peso líquido: 9 kg

Peso bruto: 13 kg

Manuais e telas em: Inglês, Espanhol e Português

Software: FEMWL 80PR-R1

- Checagem de largura de banda com solução de tolueno-hexano (Não acompanha o padrão de tolueno-hexano)
- Gráfico de absorbância x comprimento de onda
- Gráfico da regressão linear
- Armazena até 203 métodos, sendo 3 pré-gravados
- Armazena os 500 últimos resultados
- Transfere os resultados para um PC através do Microsoft-HyperTerminal (Windows XP)

ACESSÓRIOS NORMAIS

10 bobinas de papel térmico

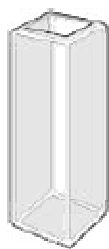
Capa de proteção

Cabo de ligação

Manual de Uso

Acessórios Opcionais e Peças de Reposição

Descrição	Código
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 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
Kit padrão Tolueno em Hexano	10.266
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.