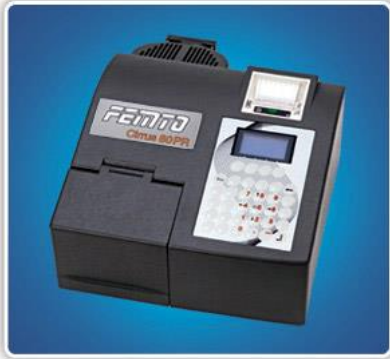


ESPECTROFOTÔMETRO CIRRUS 80PR

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 backlight

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**

Seleção de voltagem **automática (a partir de 2015)**

Potência: 150 VA

Freqüência: 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

ACESSÓRIOS NORMAIS

10 bobinas de papel térmico

Capa de proteção

Cabo de ligação

Manual de Uso

Acessórios Opcionais e Peças de Reposição

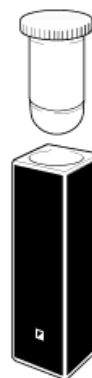
Descrição	Código
Jogo de 10 bobinas de papel termo-sensível para impressora	50.009
Lâmpada de W em suporte pré-calibrado	50.001
Lâmpada de Deutério 1.000 horas	10.008
Cubeta de quartzo ultramicro de 50 μ L de 10mm de percurso óptico	10.263
Cubeta de quartzo, quadrada, 10mm de percurso óptico	10.034
Cubeta plástica ultramicrovolume de 75 μ L 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.



Veja mais Espectrofotômetros FEMTO e suas Aplicações
[Clique Aqui](#)