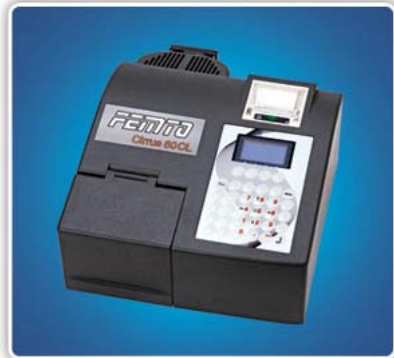


ESPECTROFOTÔMETRO CIRRUS 60CL

Especificações Principais



Varredura contínua e automática, faixa espectral: 325 a 1.100 nm
Largura de banda: 5 nm
Incrementos do comprimento de onda: 0,1 nm
Detector: fotodiodo 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
Resolução espectral: +/- 1 nm
Exatidão do comprimento de onda: +/- 2 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

Interface: RS 232C para comunicação com PC

Alimentação: 117 e/ou 220 V(+/- 10%) Comutação automática

Frequência: 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: Inglês, Espanhol e Português

Software: FEMWL 60CL-R1

- 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 • Análises cinéticas de enzimas
- Armazena até 204 métodos, sendo 4 pré-gravados
- Armazena os 500 últimos resultados
- Transfere os resultados para um PC através do Microsoft-HyperTerminal (Windows XP)

ACESSÓRIOS NORMAIS

Jogo de duas lâmpadas de reserva

Jogo de 10 tubos de tygon para conexão cubeta-bomba solenóide

Jogo de 10 tubos de tygon para conexão bomba solenóide-descarte

Jogo de 10 luvas de tygon para agulha de aspiração

Jogo de 10 agulhas de aspiração em inox 10 bobinas de papel térmico

Controle de temperatura para cubeta 10 mm. Temperaturas 25, 30 e 37° (+/- 0,2°C). Suporte para cubeta quadrada 10 mm com termostatização por Peltier.

Programa Cinético

Bomba de aspiração solenóide

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 |
| Cubeta de fluxo contínuo de PVC e janelas de quartzo. Ideal para amostras não biológicas. <i>Não recomendado para uso com controle de temperatura por Peltier.</i> | 50.010 |
| Conversor cabo serial / USB | 00.971 |

Sujeito a alterações sem prévio aviso