



# ***ESPECTROFOTÔMETRO UV - VIS COM VARREDURA CIRRUS-80.PR***

Utilizado para uso geral quando se necessita espectrofotômetro de alta performance.

## Características Técnicas

### CIRRUS-80.PR

- Descritivo resumido: UV-VIS com varredura 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;
- Suporte: Para cubetas de percurso óptico de 0,1 a 50mm e cubeta cilíndrica de Ø 16mm;
- Monocromador: Wadsworth com rede de difração 1.200 l/mm;
- Filtro ótico: 5 filtros óticos com troca automática;
- Comprimento de onda: 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 ;
- Detector: Fotodiodo de silício;
- Faixa fotométrica: Absorbância: -0,3 a 3,0 Abs;
- Transmitância: 0 a 200% T ;
- Exatidão fotométrica: 0,003 Abs entre 0,0 a 0,3 Abs;
- Ruído fotométrico: 0,001 Abs em 0,0 Abs;
- Drift: 0,003 Abs/hora ;
- Teclado: Composto por 30 teclas alfanuméricas mais 4 teclas de funções ;
- Lâmpadas: Tungstênio-halogênio e deutério;
- Interface: Serial RS 232C ;
- Alimentação: 117 e/ou 220 V(+/- 10%) seleção de voltagem manual;
- Potência: 150 VA;
- Frequência: 50/60Hz;
- Dimensões: Largura 35cm x comprimento 44cm x altura 20cm;
- Manuais e telas: Em português, inglês e espanhol ;
- Software: FEMWL 80PR-R1 (não necessita conexão com PC) - Checagem de largura de banda com solução de hexano-tolueno (não acompanha padrão); Checagem de calibração dos comprimentos de onda com lâmpada D2; Gráfico de absorbância x comprimento de onda; Gráfico da regressão linear; Armazena até 83 métodos, sendo 3 pré-gravados; Armazena os 100 últimos resultados; Transfere os resultados para um PC através do Microsoft-HyperTerminal (Windows XP);
- Acompanha: 10 rolos de papel térmico 57x30; 01 capa de proteção; 01 cabo de ligação ;

## Benefícios e Vantagens

- Melhor custo-benefício da categoria
- Excelente assistência técnica a um preço justo
- Simples e robusto