

ESPECTROFOTÔMETRO 800XI

Especificações Principais

Espectrofotômetro UV-VIS com varredura.

Duplo-feixe, sendo um de referência.

Faixa espectral: 190 a 1100 nm.

Largura de banda: menor que 1,8 nm.

Controlado por PC, parte integrante do espectrofotômetro, 1 PC-

sistema operacional "Windows", com o software de gerenciamento pré-instalado no PC, realizando as seguintes

funções:

- Software, FemScan800XI, fácil entendimento
- Velocidade de varredura selecionável pelo usuário
- Regressão linear simples
- Cálculo e gráfico cinético
- Derivadas até a 2ª

Detectores: 2 fotodiodos de silício, com alta sensibilidade de UV.

Monocromador Czerny-Turner cruzado, com rede de difração 1200 linhas/mm.

Lâmpadas de deutério e tungstênio.

Painel e tampa do compartimento de amostras em aço inox.

Banco óptico em alumínio fundido.

Faixa fotométrica:

- Transmitância : 0 a 200 %
- Absorbância : -0,5 a 3,0 Abs
- Concentração: 0 a 9999

Exatidão do comprimento de onda: +/- 0,5 nm

Repetibilidade do comprimento de onda: +/-0,2 nm

Resolução do comprimento de onda: 1 nm

Precisão Fotométrica: +/- 0,001 em 1 Abs e 546,0 nm

Repetibilidade Fotométrica: +/- 0,001 Abs (0 ~ 0,5 Abs), +/- 0,002 Abs (0,5 ~ 1 Abs), +/- 0,15%T.

Luz espúria: <0,1% (solução NaI, 10 g/L em 220 nm e solução de NaNO₂ em 340 nm).

Velocidade de Varredura : 5.500 nm/min em passos de 50 nm

Intervalo de leituras: 1 / 2 / 5 / 10 / 20 / 50 nm.

Estabilidade da linha base: 0,001 Abs/h.

Flutuação da linha base: +/- 0,002 Abs entre 200 a 850 nm.

Compartimento de amostra: percurso ótico entre 0,1 a 100 mm

Dimensões: 450 mm (Largura) x 450 mm (comprimento) x 290 mm (altura)

Peso: 19 kg (sem eventuais acessórios)

Alimentação: 117/ 220 V (+/- 10%) Seleção de voltagem manual

Seleção de voltagem automática (a partir de 2015)

Potência: 150 VA

Acompanha:

1 PC com sistema operacional "Windows", com o software FemScan800XI pré-instalado Manual de Instalação e Uso em Português

Capa de Proteção

Cabo de Alimentação



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