

ESPECTROFOTÔMETRO 800XI

Especificações Principais

Espectrofotômetro UV-VIS com varredura.

Duplo-feixe, sendo um de referência.

Faixa espectral: 190 a 1100 nm.

Controlado por PC

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

Largura de banda: < 1,8 nm.

Monocromador Czerny-Turner cruzado, com rede de difração

1200 linhas/mm.

Lâmpadas de deutério e tungstênio.

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 comutação manual - 60Hz

Potência: 150 VA

Software: FemScan800XI

Fácil entendimento, uso e utilizado em ambiente Windows XP

Velocidade de varredura selecionável pelo usuário

Regressão linear simples

Cálculo e gráfico cinético

Derivadas até a 2^a

Painel e tampa do compartimento de amostras em aço inox

Banco ótico em alumínio fundido

Acompanha:

Manual de Instalação e Uso em Português

Capa de Proteção

Cabo de Alimentação



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