

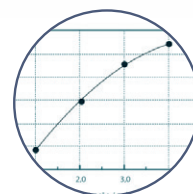
IL-593

Espectrofotômetro Digital com faixa UV-VIS Automático, banda de 2nm



Imagens meramente ilustrativas.

Modelo ideal para diferentes análises em laboratório. Tela em LCD retroiluminado, com programação intuitiva e fácil modo de criação de curvas, podendo deixar salva até 9 pontos. Entrada direta pelo fator K, B para curva padrão de medição quantitativa. Ajuste de comprimento de onda, ajuste zero e 100% T automático ao iniciar o equipamento. Possui software para controle dos dados, saída USB e para impressora. Possibilidade de trabalho com cubetas de 5mm a 100mm com acessórios opcionais.



Análise quantitativa

Criação de curva padrão, grava até 200 curvas.



Espectrofotômetro Digital com faixa UV-VIS Automático, banda de 2nm com varredura

Modelo IL-593-S acompanha dongle USB que inclui as funções de varredura por comprimento de onda, análises por múltiplo comprimento de onda e análises de DNA/proteína.



Características

- Calibração e configuração do comprimento de onda automático. Ponto zero (branco) automático e com ajuste completo de escala. Possui exibição de quatro dígitos para leitura direta de Transmissão, Absorção e Concentração;
- Usa uma grade de 1200 linhas que assegura alta resolução, baixa velocidade e precisão de parâmetros dispersos;
- Equipado com uma saída USB e RS232 que pode ser conectada ao PC para editar dados através de software específico (incluso). Os dados também podem ser impressos através de uma porta paralela conectada a uma impressora;
- Suporte para 4 cubetas de 10mm, podendo acomodar cubetas de 5 a 100mm de caminho ótico. (opcional)

ACOMPANHA O EQUIPAMENTO:

- 4 Cubetas de vidro 10mm e 2 cubetas de quartzo 10mm;
- 1 Suporte para 4 cubetas de 10 mm (KAS-SUP4/10);
- CD com software UV Basic (IL-593) ou software UV Pro (IL-593-S);
- 1 Cabo de energia e 1 Cabo USB;
- 1 Manual de instruções.

Tipos de operação

- Fotometria: Absorbância e transmitância;
- Análise quantitativa: Criação de curva padrão;
- Cinética: Leitura cinética padrão;
- Análises por múltiplo comprimento de onda; (somente modelo IL-593-S)
- Análises de DNA/proteína. (somente modelo IL-593-S)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Sistema ótico	C-T único, grade 1200 linhas/mm
Comprimento de onda	Faixa: 190 ~ 1100nm Precisão: ± 1 nm Repetibilidade: ≤ 0.2 nm Configuração: Automático
Largura de banda espectral	2nm
Exibição fotométrica	Faixa: -0,3 ~ 3A / 0 ~ 200%T / 0 ~ 9999C Precisão: $\pm 0,5\%$ T Repetibilidade: 0,2%T
Estabilidade	$\pm 0.001A/h$ @ 500nm
Luz difusa	$\leq 0.05\%$ T @ 220nm, 340nm
Conexões	RS 232C e USB
Tela	LCD retroiluminado 128x64px, 4 dígitos
Alimentação	Bivolt
Software*	UV Basic para IL-593 ou UV Pro para IL-593-S
Lâmpada	Lampada Deutério D2 (± 1500 hr), Tungstênio (± 2000 hr)
Detector	Fotodiodo de silício
Dimensões do equipamento	46x33x31cm
Peso	11kg

*Verifique o modelo.

Imagens meramente ilustrativas. Os produtos podem ter suas especificações de cor e tamanho alteradas sem aviso prévio, devido a constantes melhorias em nossa linha.

