

Espectrofotômetro Digital Faixa UV-VIS de 190 - 1020nm e Largura de Banda de 4nm



O IL-490-BI conta com uma tela em LCD retroiluminado com programação intuitiva e fácil utilização. Esse espectrofotômetro realiza leituras de Transmitância, Absorbância e Concentração, além de fator de calibração e possibilidade de ajuste de comprimento de onda, ajuste zero e 100% T. Conta com a opção de impressão dos resultados dos processos de maneira rápida e prática.

- Amplo compartimento de cubetas com caminho óptico entre 5 e 100mm;
- Usa um monocromador de 1200 linhas/mm que assegura alta resolução, baixa velocidade e precisão de parâmetros dispersos;
- Tela de LCD de 3,5 polegadas para melhor visualização dos resultados;
- Detector de Fotodiodo de silício;
- Lâmpada de Xenônio especial para evitar erros de comutação da fonte de luz.

Tipos de operação:

- Fotometria: Absorbância e transmitância;
- Análise quantitativa: Concentração e Fator de calibração

Acompanha o equipamento:

- 1 Cabo de energia;
- 1 Cubeta de vidro 10mm;
- 1 Cubeta de quartzo 10mm;
- 1 Caixa para cubetas
- 1 Manual de instruções em português.

Sistema óptico: C-T único, grade 1200 linhas/mm

Comprimento de onda:

Faixa: 190 ~ 1020nm

Precisão: ± 2 nm

Repetibilidade: ≤ 1 nm

Configuração: Manual

Exibição fotométrica (A / %T / C):

Faixa: -0.301 ~ 1.999A / 0 ~ 3A / 0 ~ 125%T / 1 ~ 1999C

Precisão: $< \pm 0,3\%T$

Repetibilidade: 0,3%T

Largura de banda espectral: 4nm

Luz difusa: $\leq 0,5\%T$

Tela: LCD retroiluminado de 3,5"

Alimentação: Bivolt

Lâmpada: 1 Deutério e 1 Tungstênio

Detector: Fotodiodo de silício