

GT-7220 ESPECTROFOTÔMETRO DIGITAL

FAIXA DE COMPRIMENTO
DE ONDA: 325-1000 NM
COM SOFTWARE

CONTEÚDO:

- 04 Cubetas de vidro de 10 mm de caminho óptico
 - Cabo de interface RS 232C
 - Cabo de força
 - CD para instalação do software
- Manual de instruções do equipamento
 - Manual de instruções do software
- 02 Fusíveis



O Espectrofotômetro Digital GT-7220 é projetado para realizar análises quantitativas e qualitativas de amostras no espectro visível. Ideal para aplicações em ensaios clínicos, indústrias farmacêuticas, bioquímicas e petroquímicas, além de áreas de proteção ambiental e controle de qualidade. Este equipamento combina robustez e precisão, proporcionando resultados confiáveis em diversas aplicações laboratoriais.

SOFTWARE:

- Instalação: Compatível com Windows, permitindo ajuste total do equipamento e análise de amostras.
- Curvas de Calibração: Preparo e armazenamento de curvas de calibração.
- Análise de Concentração: Obtenção automática de valores de concentração.
- Leituras Cinéticas: Realização de leituras cinéticas, com visualização de dados em curvas. Os resultados podem ser armazenados, impressos ou exportados para Excel.
- Interface: Acompanha cabo RS 232C para conectividade.

DADOS TÉCNICOS

Faixa de Comprimento de Onda	320-1000 nm
Largura da Fenda Espectral	5 nm
Precisão do Comprimento de Onda	≤ 2 nm
Reprodutibilidade do Comprimento de Onda	≤ 1 nm
Precisão da Transmitância	$\pm 0,5\%$ (T)
Reprodutibilidade da Transmitância	$\leq 0,2\%$ (T)
Faixa de Transmitância	0 - 100% T
Faixa de Absorbância	0 - 2 A
Luz Difusa	$\leq 0,5\%$ (T) a 360 nm (NaNO ₂)
Sistema Óptico	Monofeixe com grade de difração de 1200 linhas/mm
Componente Receptor	Fotocélulas
Fonte de Luz	Lâmpada de tungstênio/halogênio de 12V / 20W
Seleção de Comprimento de Onda	Via dial para evitar erros operacionais
Display	LCD com retroiluminação
Dimensões da Embalagem	56 x 48 x 29 cm
Peso	13,5 kg
Voltagem	220V (60Hz)
Carro Porta-Cubetas	Padrão para 4 cubetas de 50 mm