

Espectrofotômetro UV-Vis PHTUV5100I

O Espectrofotômetro UV-Vis PHTUV5100I é um instrumento analítico altamente confiável e fácil de usar, projetado para medições precisas de absorvância e transmitância de líquidos em todo o espectro ultravioleta e visível. Este espectrofotômetro é equipado com portas USB e paralela, aumentando sua conectividade e facilidade de uso em diversos ambientes laboratoriais.

Principais Características:

- **Baixa Luz Dispersa:** O instrumento é construído com componentes ópticos de alta qualidade que minimizam a luz dispersa, garantindo medições precisas e consistentes.

- **Ajuste Automático de Comprimento de Onda:** Equipado com teclas de direção para ajuste automático do comprimento de onda, o espectrofotômetro reduz o risco de erros operacionais, melhorando a eficiência do fluxo de trabalho.

- **Construção Robusta:** O PHTUV5100I possui uma base rígida de alumínio fundido, proporcionando uma plataforma óptica estável que melhora a precisão das medições e prolonga a vida útil do dispositivo.

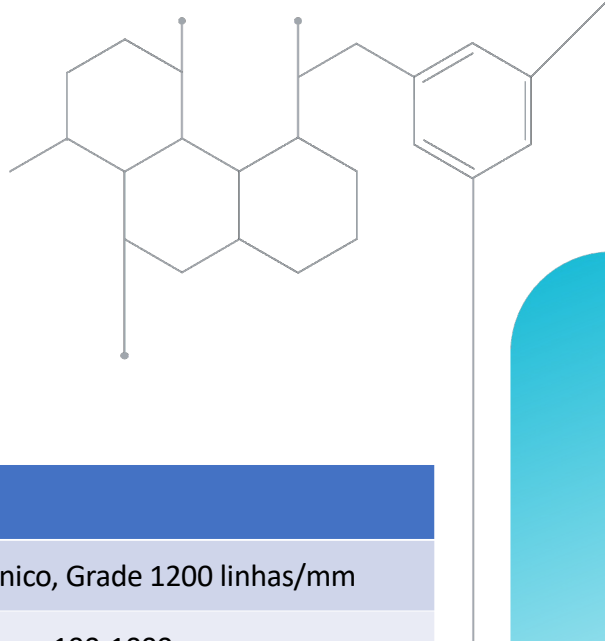
- **Capacidades de Exibição Aprimoradas:** Com uma porta USB, o espectrofotômetro permite fácil visualização e análise de varreduras espectrais, cinéticas e resultados de testes em múltiplos comprimentos de onda diretamente em uma tela conectada.

- **Funcionalidade Inteligente:** O dispositivo pode gerar múltiplas curvas padrão adaptadas a soluções específicas, permitindo a determinação precisa de concentrações desconhecidas. Exibe parâmetros chave como comprimento de onda, absorvância e transmitância, com capacidade para mostrar até cinco resultados simultaneamente.

Essa combinação de recursos avançados torna o Espectrofotômetro UV-Vis PHTUV5100I uma ferramenta essencial para pesquisadores e técnicos que buscam resultados analíticos confiáveis e precisos em diversas aplicações científicas e industriais.

24 MONTH WARRANTY CE FDA





Especificação Técnica

Sistema Óptico	Feixe único, Grade 1200 linhas/mm
Faixa de Comprimento de Onda	190-1000nm
Largura de Banda	2nm
Precisão do Comprimento de Onda	±1nm
Repetibilidade do Comprimento de Onda	0,5nm
Configuração do Comprimento de Onda	Automática
Precisão Fotométrica	±0,5%T
Repetibilidade Fotométrica	≤0,2%T
Faixa Fotométrica	-0,3-3A, 0-200%T, 0-9999C
Luz Dispersa	≤0,05%T@360nm
Estabilidade	± 0,001A/h @ 500nm
Tela	LCD 128x64
Detector	Fotodiodo de Silício
Fonte de Luz	Lâmpada de Tungstênio e Lâmpada de Deutério
Saída	Porta USB e Paralela (Impressora)
Alimentação	AC 85-250V
Dimensões (L×P×A)	490x370x220 mm
Peso	18 kg