



Espectrofotômetro PHTV1200

PHTV1220: Espectrofotômetro UV-Visível de Alta Precisão


O PHTV1220 é um espectrofotômetro projetado para atender às exigências de laboratórios de pesquisa e análise. Com uma variedade de recursos poderosos, este instrumento oferece uma precisão excepcional e uma operação eficiente.

Principais Características:

1. **Display LCD azul iluminado de 70 x 40mm:** O amplo display proporciona uma visualização clara e nítida dos valores de Transmitância (T), Absorbância (A), Concentração (C), Constante de Equilíbrio (K) e Base de Dados (B).

2. **Testes Quantitativos e Cinéticos:** Compatível com software profissional para PC, o PHTV1220 permite a realização de testes quantitativos e cinéticos com facilidade e precisão.

3. **Ajuste Automático de 0%A e 100%T:** Garante uma calibração rápida e precisa, proporcionando resultados confiáveis em todas as medições.

4. **Armazenamento de Dados:** Capaz de armazenar  50 grupos de dados de medição e 10 grupos de valores K & B, facilitando o acesso e análise dos resultados.

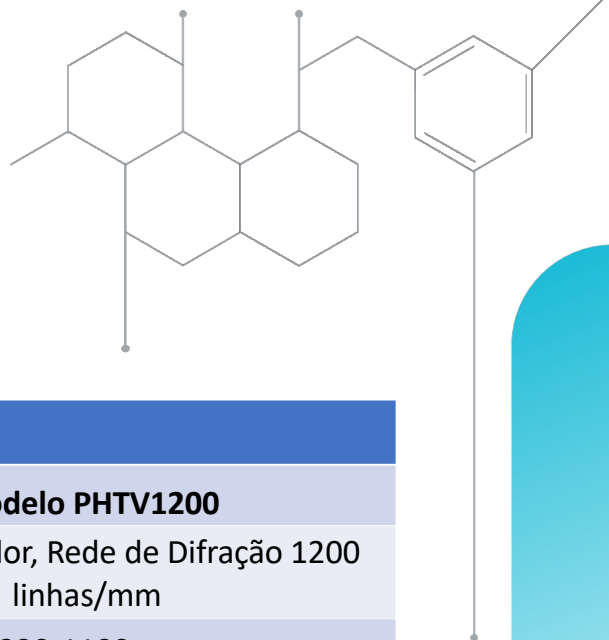
5. **Câmara de Amostra Ampla:** A ampla câmara de amostra pode acomodar cubetas de 5-100mm de todos os tipos, oferecendo versatilidade para diversas aplicações laboratoriais.

6. **Controle Automático de Lâmpadas:** Possui controle automático para alternância entre lâmpada de deutério e tungstênio, além de configuração manual do comprimento de onda, garantindo uma precisão óptica excepcional.

7. **Software para PC Opcional:** Oferece a flexibilidade de utilizar ou não o software para PC, adaptando-se às necessidades específicas de cada usuário e laboratório.

Com sua combinação de recursos avançados e operação intuitiva, o PHTV1220 é a escolha ideal para análises espectrofotométricas precisas e confiáveis em diversos campos da ciência e da pesquisa.





Especificação Técnica

Característica	Modelo PHTV1200
Sistema Óptico	Monocromador, Rede de Difração 1200 linhas/mm
Faixa de Comprimento de Onda	320-1100nm
Largura de Banda Espectral	4nm
Precisão do Comprimento de Onda	2nm
Repetibilidade do Comprimento de Onda	1nm
Precisão Fotométrica	0.5%T
Repetibilidade Fotométrica	0.2%T
Luz Parasita	0.15%T @500nm
Estabilidade	0.002 A@500nm
Ajuste de Comprimento de Onda	Manual
Modo de Trabalho	T, A, C
Tela	LCD azul retroiluminado 70 * 40mm
Fonte de Luz	Lâmpada de tungstênio
Detector	Fotodiodo de silício
Suporte de Cubetas	Suporte manual de 10mm
Saída	USB, RS232
Alimentação	AC 220V/50Hz; AC 110V/60Hz
Tamanho de Envio	520450320mm
Peso Bruto	10kg
Acessórios Padrão	Cubeta de vidro de 10mm x 4, Cubeta de quartzo de 10mm x 2 (UV), Cabo de alimentação, Manual do usuário