

Espectrofotômetro PHT8001KS

O espectrofotômetro PHT8001KS é um instrumento de análise avançado, projetado para atender às exigências rigorosas de laboratórios de pesquisa e análise em uma variedade de disciplinas científicas. Sua combinação de recursos inovadores e desempenho confiável o torna uma ferramenta essencial para análises fotométricas e além.

Dotado de uma tela TFT colorida de 7 polegadas e uma interface gráfica baseada no sistema operacional Windows, o PHT8001KS oferece uma experiência de usuário intuitiva e interativa. A tela de alta resolução e a interface amigável facilitam a operação do instrumento, permitindo uma fácil navegação entre as diversas funcionalidades disponíveis.

Entre os recursos notáveis do PHT8001KS estão suas poderosas funções de medição fotométrica, medição quantitativa, cinética, análise de espectro, e testes de DNA/RNA e proteínas. Sua capacidade de realizar testes de múltiplos comprimentos de onda amplia ainda mais suas capacidades analíticas, permitindo uma análise precisa e abrangente de uma variedade de amostras.

Uma característica destacada do PHT8001KS é sua memória interna massiva, capaz de armazenar até 1024M de dados de teste e curvas de trabalho. Isso garante a integridade e segurança dos dados, permitindo que os usuários realizem análises detalhadas e precisas sem preocupações com a capacidade de armazenamento.

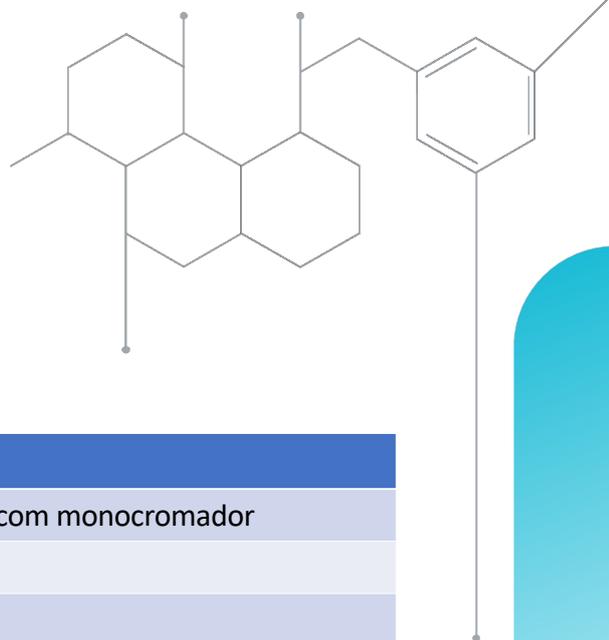
Para facilitar a transferência e análise de dados, o PHT8001KS suporta armazenamento USB. O porta USB integrado permite a transferência rápida e fácil de dados para dispositivos externos, como computadores, onde os dados podem ser processados, analisados e armazenados no Excel ou em outros programas de análise.

A configuração de lâmpadas de deutério e tungstênio do tipo soquete do PHT8001KS oferece uma vantagem significativa em termos de manutenção e operação. A capacidade de alternar entre as lâmpadas sem a necessidade de ajustes ópticos complicados simplifica o processo de manutenção e garante resultados consistentes e confiáveis.

Além disso, o PHT8001KS possui uma câmara de amostra espaçosa, capaz de acomodar cubetas de 5 a 100mm de todos os tipos. Isso proporciona uma grande flexibilidade na escolha dos recipientes de amostra, permitindo a análise de uma ampla variedade de amostras de diferentes tamanhos e formas.

Para atender às necessidades específicas dos usuários, o PHT8001KS oferece uma variedade de acessórios opcionais, incluindo suporte automático para 8 células, suporte para filmes, esfera de integração, sistema peltier/sipper, software compatível com o regulamento 21 CFR e uma impressora térmica embutida. Esses acessórios adicionais expandem ainda mais as capacidades do instrumento, permitindo que os usuários personalizem sua configuração de acordo com suas necessidades específicas de análise.





Especificação Técnica

Tipo de Sistema Óptico	Duplo feixe, tipo C-T com monocromador
Grating	1200 linhas/mm
Faixa de Comprimento de Onda	190-1100 nm
Largura de Banda Espectral	0.5/1/2/4/5nm
Precisão do Comprimento de Onda	±0.1nm @656.1nm, ±0.3nm em todos
Repetibilidade do Comprimento de Onda	≤0.1nm
Precisão Fotométrica	0.2%T(0~100%T), ±0.002A(0-0.5A), ±0.004A(0.5-1A)
Repetibilidade Fotométrica	≤0.15%T (0-100%T), 0.001A(0-0.5A), 0.002A(0.5-1A)
Faixa Fotométrica	0-200%T, -0.3~3A, 0-9999C (0-9999F)
Luz Parasita	≤0.03%T @220nm, 360nm
Estabilidade	±0.0003A/h @500 nm
Planicidade da Linha Base	±0.001A
Ruído	0.0005A @500nm
Modo de Trabalho	T, A, C, E
Velocidade de Varredura	Alta, Média, Baixa (Máx. 3000nm/min)
Configuração de Comprimento de Onda	Automático
Tela	Tela Colorida TFT de 7"
Fonte de Luz	Lâmpada Deutério e Tungstênio Importada
Detector	Fotodiodo de Silício Importado
Suporte de Cubetas	Suporte manual de 4 células de 10mm
Saída	USB, USB host, RS232
Alimentação	AC 220V/50Hz ou AC 110V/60Hz
Tamanho de Envio	880690520mm
Peso Bruto	45kg
Acessórios Padrão	Cubeta de vidro de 10mm x 4, cubeta de quartzo de 10mm x 2, cabo de alimentação, manual do usuário, software para PC