

## Espectrofotômetro Feixe Único PHT6000K

O PHT6000K foi desenvolvido para atender às exigências mais elevadas de precisão em medições nas áreas de pesquisa e produção, abrangendo desde química orgânica e bioquímica até testes médicos, alimentícios, ambientais e industriais, como a análise de água. Este espectrofotômetro é o resultado da integração do mais recente sistema ARM e um sistema óptico de longo alcance, garantindo assim uma precisão exímia e uma estabilidade excepcional do instrumento. O PHT6000K destaca-se como a escolha suprema para quem busca qualidade superior em espectrofotometria.

### Características:

**1. Display Colorido de 7" e Interface Gráfica do Windows:** Proporciona uma experiência de usuário intuitiva e fácil de usar, permitindo uma operação eficiente e precisa do equipamento.

**2. Funcionalidades Avançadas:** Com recursos poderosos como medição fotométrica, medição quantitativa, cinética, varredura de espectro, teste de DNA/Proteína, teste de multi-wavelength, entre outros, o PHT6000K atende às diversas necessidades analíticas com excelência.

**3. Memória Interna Espaçosa:** Equipado com uma memória interna massiva capaz de armazenar até 1024M de dados de teste e curvas de trabalho, garantindo assim uma ampla capacidade de armazenamento para resultados de experimentos.

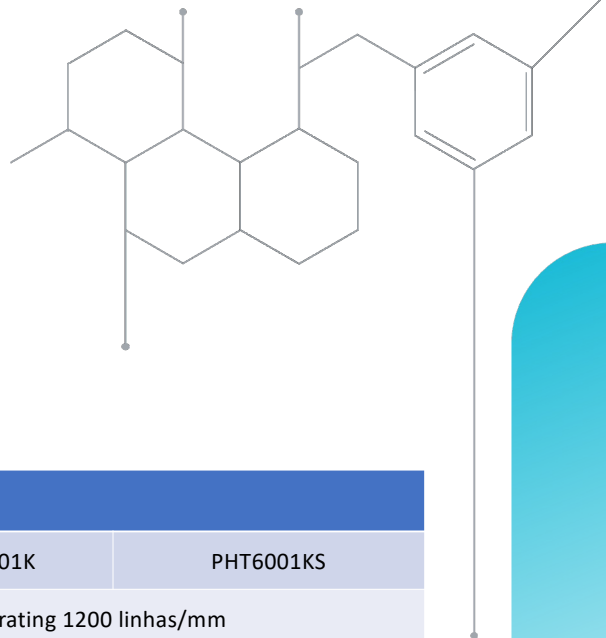
**4. Suporte para Armazenamento USB e Cartão SD:** Além da memória interna, o PHT6000K oferece a conveniência de armazenamento adicional via USB e cartão SD, permitindo a transferência fácil e rápida de dados para análise posterior.

**5. Câmara de Amostra Espaçosa:** Sua câmara de amostra generosamente dimensionada facilita a utilização de acessórios opcionais, garantindo uma versatilidade excepcional no manuseio de diferentes tipos de amostras.

**6. Acessórios Abundantes:** Uma ampla gama de acessórios está disponível para o PHT6000K, incluindo suporte automático para 8 células, peltier, sistema de gotejamento, acessórios de reflexão, software compatível com 21 CFR, entre outros, proporcionando uma solução completa para diversas aplicações analíticas.

**7. Lâmpadas Substituíveis de Deutério e Tungstênio:** As lâmpadas de deutério e tungstênio, do tipo soquete, permitem a troca sem necessidade de depuração óptica, tornando a substituição fácil e rápida, garantindo assim a continuidade das operações analíticas sem interrupções significativas.





## Especificação Técnica

Modelo	PHT6000K	PHT6001K	PHT6001KS
Sistema óptico	Feixe único, Grating 1200 linhas/mm		
Gama de comprimento de onda	190 nm -1100 nm		
Largura de banda espectral	2 nm	1 nm	0.5/1/2/4/5
Precisão do comprimento de onda	± 0.3nm		
Repetição de 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)		
Alcance fotométrico	0-200%T, -3~3A, 0-9999C (0-9999F)		
Luz de Stray	<=0.03%T@220nm, 360nm		
Estabilidade	±0.0005A/h@500nm		
Flatness de linha de base	±0.0015A		
Ruído	0.0005A@500nm		
Modo de trabalho	T, A, C, E		
Velocidade de digitalização	Rápido, Médio, LentO		
Configuração do comprimento de onda	Automático		
Exibição	LCD de 7" de cor		
Fonte de Luz	Lampadad deuterium & Tungsten importado		
Detector de um	Fotodiodo de silício importado		
Saída	USB / RS232		
Alimentação	C.A. 220V/50Hz ou AC 110V/60Hz		
Dimensão	590 x 475 x 250mm		760 x 560 x 280 mm
Peso bruto	33 kg		47 kg