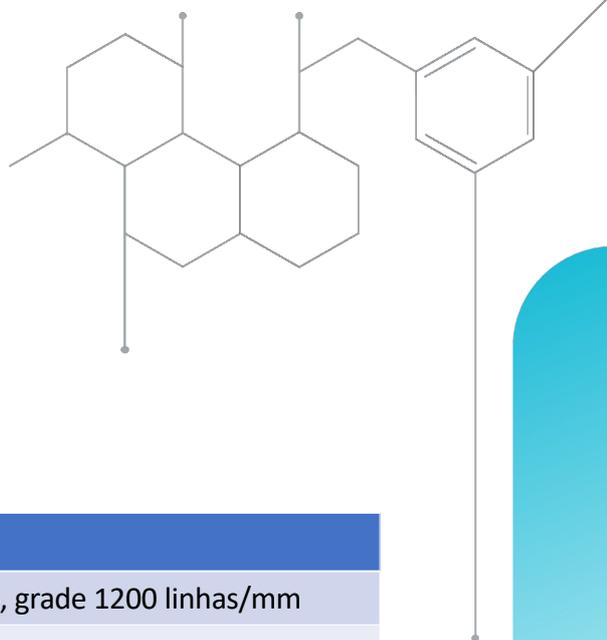


## Espectrofotômetro Luz Visível PHTV1100

- O Espectrofotômetro PHTV1100 é uma peça fundamental em laboratórios universitários, em instituições de ensino superior e em várias indústrias, sendo amplamente utilizado na produção e controle de qualidade de alimentos e bebidas, no monitoramento agrícola e em uma variedade de outras aplicações. Sua popularidade deriva da sua capacidade de fornecer resultados precisos e confiáveis de forma rápida e eficiente.
- Este instrumento é uma escolha ideal para análises rotineiras e experimentos gerais, oferecendo uma solução acessível e confiável para uma ampla gama de necessidades espectrofotométricas. Sua interface simples e intuitiva torna-o acessível a estudantes e profissionais iniciantes, ao mesmo tempo em que fornece as funcionalidades necessárias para análises mais avançadas.
- Uma das características-chave deste espectrofotômetro é a capacidade de transferir os valores medidos para um computador através da porta RS232. Isso permite análises mais detalhadas e aprofundadas dos dados coletados, bem como a possibilidade de armazenamento e compartilhamento facilitados. O software para PC, embora opcional, oferece aos usuários uma flexibilidade adicional, permitindo personalizar suas análises de acordo com suas necessidades específicas.
- A versatilidade deste espectrofotômetro o torna uma ferramenta valiosa em diversos campos, onde a precisão e eficiência das análises espectrofotométricas são essenciais. Sua capacidade de atender às demandas tanto de laboratórios acadêmicos quanto industriais faz dele uma escolha versátil e confiável para uma variedade de aplicações, contribuindo significativamente para o avanço da pesquisa e da qualidade dos produtos em diferentes setores.





## Especificação Técnica

Sistema Óptico	Feixe Único, grade 1200 linhas/mm
Faixa de Comprimento de Onda	320 – 1020 nm
Largura de Banda Espectral	5 nm
Precisão do Comprimento de Onda	$\pm 2$ nm
Repetibilidade do Comprimento de Onda	1 nm
Precisão Fotométrica	$\pm 0,5$ %T
Repetibilidade Fotométrica	0,2 %T
Faixa Fotométrica	0 a 200 %T, -0,3 -3 <sup>a</sup>
Luz Difusa	0,3 %T
Estabilidade	0,002A
Planicidade das Linhas de Base	$\pm 0,002$ A
Ruído	$\pm 0,001$ A
Configuração de Comprimento de Onda	Manual
Modo de Trabalho	Transmitância, Absorbância e Concentração
Fonte de Luz	Lâmpada de Tungstênio
Display	4 LCD
Sensor	Fotodiodo de Silício
Saída	Porta RS-232
Alimentação	CA 220 V / 50 HZ ou CA 110 V/60 Hz
Medidas	520 x 450 x 320 mm
Peso	10 kg
Acessórios	4 Cubetas de Vidro 10 mm, 2 Cubetas de Quartzo (UV), Fonte de Alimentação e Manual