

## Espectrofotômetro Visível UV de feixe único PHTUV1600

Sistema óptico exclusivo, grade de 1200 linhas/mm e receptor importado para garantir seu desempenho sonoro..

O instrumento possui funções básicas de análise fotométrica e análise quantitativa.

Com software para PC, ele expande as aplicações, como varredura espectral, cinética, análise de DNA/proteína, teste de múltiplos comprimentos de onda, etc.

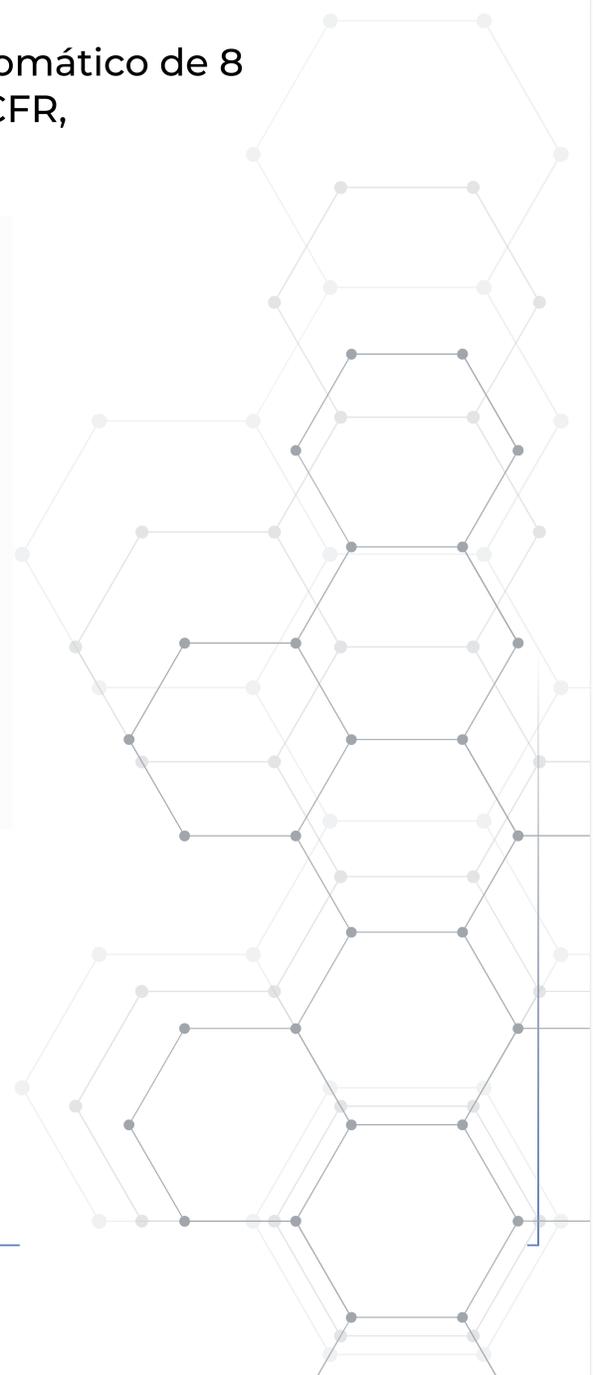
O software para PC é opcional

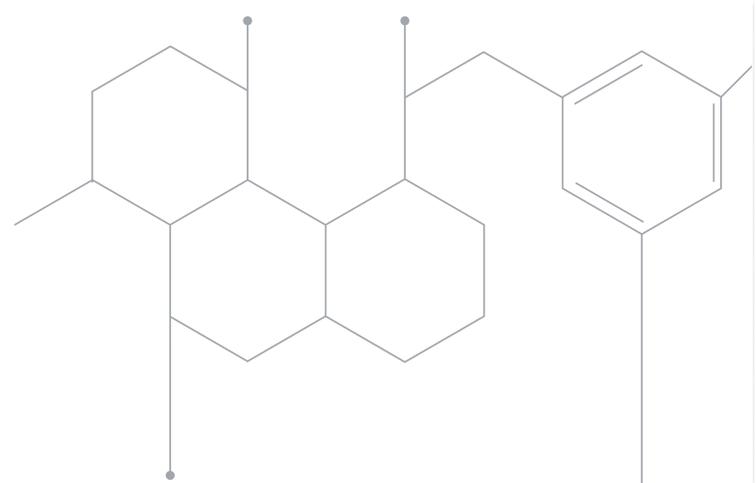
Adota 51 sistemas de microcomputador e armazena 200 dados de teste e 100 curvas padrão;

Lâmpada de deutério tipo soquete e lâmpadas de transferência de lâmpada de tungstênio sem depuração óptica..

A grande câmara de amostra pode acomodar cubetas de 5-100 mm de todos os tipos.

Itens opcionais: Suporte manual de 4 células de 50/100 mm, suporte automático de 8 células, suporte de filme, software para PC, software compatível com 21 CFR,





## Especificações Técnicas

|  |   |
|--|---|
| <b>Sistema óptico</b>                        | Feixe único, grade 1200 linhas/mm       |
| <b>Faixa de comprimento de onda</b>          | 190~1100nm                              |
| <b>Largura de banda espectral</b>            | 2 nm                                    |
| <b>Precisão do comprimento de onda</b>       | 1 nm                                    |
| <b>Repetibilidade de comprimento de onda</b> | $\leq 0,15\text{nm}$                    |
| <b>Precisão Fotométrica</b>                  | 0,5%T                                   |
| <b>Repetibilidade Fotométrica</b>            | 0,3%T                                   |
| <b>Faixa fotométrica</b>                     | 0 - 200%T, -0,3 - 3A, 0-9999C           |
| <b>Luz difusa</b>                            | 0,3%T                                   |
| <b>Estabilidade</b>                          | $\pm 0,002\text{A/h @}500\text{nm}$     |
| <b>Planicidade da linha de base</b>          | $\pm 0,002\text{ A}$                    |
| <b>Barulho</b>                               | $\pm 0,001\text{ A}$                    |
| <b>Configuração de comprimento de onda</b>   | Auto                                    |
| <b>Tela</b>                                  | LCD 128*64                              |
| <b>Detector</b>                              | Fotodiodo de silício                    |
| <b>Saída</b>                                 | Porta USB e porta paralela (impressora) |
| <b>Alimentação</b>                           | CA 220V/50Hz; CA 110V/60Hz              |
| <b>Dimensão / Peso</b>                       | 590*460*220mm / 16 kg                   |