



# **ESPECTROFOTÔMETRO DIGITAL UV/VIS ESPEC-UV-5100**

Utilizado para análise de compostos orgânicos e inorgânicos no comprimento de onda de 190 a 1000nm, medindo a quantidade de luz absorvida pela amostra e relacionando a com a concentração do analito. Equipamento essencial em laboratórios, com aplicação para diversas áreas como química, física, bioquímica, biologia molecular, etc.

## Características Técnicas

### ESPEC-UV-5100

- Sistema óptico: Simples feixe, grade 1200 linhas/mm ;
- Faixa espectral: 190 - 1000nm ;
- Largura da banda: 2nm ;
- Precisão de comprimento de onda:  $\pm 2$  nm ;
- Repetibilidade do comprimento de onda: 0.5 nm ;
- Definição de comprimento de onda: Automática ;
- Precisão fotométrica:  $\pm 0.5\%T$  ;
- Repetibilidade fotométrica: 0.2%T ;
- Faixa fotométrica: -0.3A, 0-200%T ;
- Dispersão de luz: = 0.1%T ;
- Estabilidade:  $\pm 0.002A/h$  a 500 nm ;
- Display: LCD ;
- Detector: Fotodiodo de silício ;
- Suporte de cubeta padrão: 4 posições 10 mm ;
- Saída: Porta USB tipo B e porta para impressora;
- Lâmpada: Lâmpada tungstênio e D2 ;
- Alimentação: AC 85 - 250V ;
- Dimensão: 420x280x180 mm ;
- Peso: 11 kg ;
- Acompanha: 04 Cubetas de vidro 1 cm; 02 Cubeta de quartzo 1 cm; Cabo de alimentação; Manual de instrução; Capa de proteção plástica ;
- Resolução de comprimento de onda: 0.1 nm;

## Benefícios e Vantagens

- Equipado com tela LCD 2.5 para dar uma visão clara das curvas padrões e grupo de resultados
- Pode ser configurado várias curvas padrões, de acordo com a necessidade do usuário, e encontrar a concentração de soluções
- Apresenta comprimento de onda, absorbância e transmitância em 5 resultados por tela
- Tem memória para 200 resultados.

## Produtos Relacionados

