



RALVLAB

Espectrofotômetro UV-VIS – Single Beam

O Espectrômetro UV-VIS da RALVLAB, com feixe único (single beam) foi projetado e fabricado com design moderno, robustez, sistema óptico exclusivo e facilidade na configuração de parâmetros. Utilizado em diversas aplicações laboratoriais, possui diversas características para garantir a performance de suas análises.

Modelo: RL-UV10S



Principais Características:

- Sistema óptico exclusivo, grade de 1200 linhas/mm.
- 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.
- Armazena 200 dados de teste e 100 curvas padrão.
- Lâmpadas de deutério e tungstênio do tipo soquete, podendo fazer a troca de lâmpadas sem depuração óptica e com facilidade de serem substituídas.

- Grande compartimento de amostra podendo acomodar cubetas de 5 a 100 mm de todos os tipos.
- Vários acessórios opcionais: suporte manual de 4 células de 50/100 mm, suporte automático de 8 células, suporte de filme, compatível com 21 CFR, etc.

Especificações Técnicas:

- Sistema Óptico: Feixe Único (Single Beam), Grade 1200 linhas/mm
- Faixa de Comprimento de Onda: 190-1100nm
- Largura da Banda Espectral: 2 nm
- Precisão do Comprimento de Onda: $\pm 0,5$ nm
- Repetibilidade do Comprimento de Onda: $\leq 0,2$ nm
- Precisão Fotométrica: 0,5%T
- Repetibilidade Fotométrica: 0,2%T
- Faixa Fotométrica: 0-200%T, -0,3~3A, 0-9999C
- Luz Espúria: 0,1%T
- Estabilidade $\pm 0.0002A/h$ @500nm
- Linha de Base: $\pm 0,002$ A
- Ruído: $\pm 0,001$ A
- Modo de trabalho: T, A, C, E
- Configuração de Comprimento de Onda: Automática
- Display: LCD 128*64
- Fonte de Luz: Lâmpada de Deutério e Lâmpada de Tungstênio
- Detector: Fotodiodo de Silício
- Porta Cubetas: Suporte para 4 cubetas de 10mm
- Porta de Saída: USB, RS232
- Alimentação: CA 220V/50Hz; CA 110V/60Hz
- Dimensões & Peso: 460*380*180mm
- Peso: 14kg

Acompanha:

- 04 Cubetas de Vidro de 10 mm
- 02 Cubetas de Quartzo de 10 mm (UV)
- Cabo de Alimentação
- Manual do Usuário
- Software (UV)