

ESPECTROFOTÔMETRO UV-VISÍVEL (mono-feixe) MODELO UV-M51



O Software do UV-PROFESSIONAL 2 já incluso, expande as possibilidades através de: Análise fotométrica, quantitativa, varredura por comprimento de onda, curva padrão, cinética (varredura por tempo), leitura em múltiplos comprimentos de onda. Também: operações sobre espectro (adição, subtração, divisão e multiplicação de espectros). Determinação de múltiplas derivadas e comparação de espectros. Análise de DNA/ proteínas. Faixa de comprimento de onda é de 190nm a 1000nm. Modos: Absorbância, Transmitância, Concentração e Fator. Possui uma banda espectral de 2nm (para atender a farmacopéia). A base de dados interna pode armazenar 200 grupos de dados. Lâmpada de tungstênio e Deutério pode ser ligadas / desligadas individualmente, para prolongar a duração. O Equipamento tem saída de dados através de uma interface USB para computador.

ESPECIFICAÇÕES

- Gama de comprimento de onda: 190 - 1000nm
- Largura de Banda Espectral: 2nm
- Sistema ótico: Feixe único, grade de 1200 linhas /mm
- Seleção de comprimento de onda: Auto
- Precisão de comprimento de onda: ± 1 nm
- Repetibilidade de comprimento de onda: 0.5nm
- Precisão Fotométrica $\pm 0,5\%T$
- Repetibilidade Fotométrica: 0,3%T
- Gama Fotométrica: -0~200%T, -0,3~3.0A, 0~9999C
- Luz Espúria: $\leq 0.3\%T$
- Carrossel manual: 4 cubetas de 10mm
- Estabilidade: $\pm 0,002A/h$ @500nm
- Tipo de indicador: Display LCD 128* 64 pontos
- Suporte padrão para 4 cubetas de 10mm (podendo ser alterado para outros tamanhos , 20mm, 30mm...)*opcional.
- Teclado de Membrana
- Modo de operação: T, A, C, F
- Detector: Fotodiodo de Silício.
- Fonte de luz: Lâmpada de tungstênio e Deutério
- Saída: Porta USB
- Saída da impressora : RS232
- Voltagem: AC 110-220V 80W (Bivolt Automático)
- Dimensões (L x P x A)420 x280 x 180mm

***Acompanha 4 cubetas de vidro (10mm), 2 cubetas de quartzo (10mm), capa de proteção, cabo USB, CD de Instalação do Software UV-Professional 2 e o Driver USB com a chave de acesso