

GTA-97 ESPECTROFOTÔMETRO DIGITAL UV-VIS

FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA: 190 A 1100 NM

Conteúdo:

- Quatro cubetas de vidro de 10mm de caminho óptico;
- Duas cubetas de quartzo de 10mm de caminho óptico;
 - Manual de instruções;
 - Cabo de energia;
- Capa para proteção contra poeira.



O Espectrofotômetro Digital GTA-97 é a escolha ideal para uma ampla gama de análises laboratoriais. Com um design intuitivo e uma tela LCD retroiluminada, este equipamento facilita a programação e a criação de curvas, permitindo salvar até 9 pontos de calibração. Ele conta com ajustes automáticos de zero e 100% T ao iniciar, garantindo medições precisas desde o primeiro uso.

Equipado com um sistema óptico monofeixe e largura de banda de 2 nm, o GTA-97 oferece alta precisão e confiabilidade em suas análises. A conexão USB e a saída para impressora facilitam o controle e a documentação dos dados, enquanto a compatibilidade com cubetas de 5 mm a 100 mm expande suas possibilidades de uso.

SOFTWARE:

- Varredura Rápida: Velocidade de varredura de 340 nm/min.
- Análise Fotométrica: Medições de absorvância (Abs) e transmitância (%T).
- Análise Quantitativa: Determina a concentração das amostras usando curva padrão ou método do coeficiente.
- Análise Cinética: Monitora a variação da absorvância e transmitância ao longo do tempo em um comprimento de onda fixo.
- Capacidade de Armazenamento: Permite armazenar até 200 curvas de calibração e leituras.
- Impressão de Resultados: Geração fácil de relatórios a partir dos dados coletados.

Características técnicas:

- Faixa de Comprimento de Onda: 190-1100 nm
- Largura da Fenda Espectral: 2 nm
- Precisão do Comprimento de Onda: ± 1 nm
- Repetibilidade do Comprimento de Onda: 0,5 nm
- Precisão da Transmitância: $\pm 0,5\%$ T
- Faixa de Transmitância: 0 - 200% T
- Faixa de Absorbância: 0,3 - 3,0 A
- Display: LCD 128 x 64 pontos
- Sistema Óptico: Monofeixe com grade de difração de 1200 linhas/mm
- Estabilidade: 0,002 A/h a 500 nm
- Detector: Fotodiodo de silício
- Alimentação: AC 110/220 V, 60/50 Hz (com chave de seleção)
- Potência: 80 W
- Dimensões: 460 x 380 x 180 mm
- Peso: 18 kg

Itens Opcionais (Não Inclusos):

- - PCA10MM Carro porta-cubetas automático opcional para 8 cubetas de 10MM.
- - PC100MM Carro porta-cubetas opcional para 4 cubetas de 100MM
- - PC50MM Carro porta-cubetas opcional para 4 cubetas de 50MM

