





LINHA - EQUIPAMENTOS

ESPECTROFOTÔMETRO - DIGITAL UV-VISÍVEL FAIXA 190-1000nm

Espectrofotômetro Digital UV-Visível Faixa 190-1000nm Mod. GTA-96, estabelece diversas curvas padrão, de acordo com as soluções do usuário e determinar a concentração de soluções desconhecidas, através de análises de absorbância no espectro UV-Visível.

Dados Técnicos Principal:

- Faixa de comprimento de onda: 190-1000nm;
- Ajuste do comprimento de onda: Automático;
- Largura da fenda espectral (banda de passagem): 2nm;
- Precisão do comprimento de onda: ± 1nm;
- Repetibilidade do comprimento de onda: 0,5nm;
- Precisão da transmitância: ± 0,5% (t);
- Reprodutibilidade da transmitância: ≤ 0,3% (t);
- Faixa de transmitância: 0 200% T;
- Faixa de absorbância: 0,3 3,0 A;
- Luz difusa: ≤ 0,3% (t);
- Estabilidade: 0,002A/h a 500nm;
- Carro porta cubetas padrão: 4 cubetas de 10nm;
- Saída para Impressora: Porta Paralela;
- Saída USB para conexão a computador;
- Display: LCD de 128*64 pontos (2,5") para fornecer clara exibição de curvas padrão e resultados;
- Seleção do comprimento de onda automático, através de teclas de setas, para evitar erros de operação;
- Sistema ótico monofeixe e grade de difração de 1200 linhas / mm;
- Detector tipo foto-diodo de silicone;
- Exibe comprimento de onda, absorbância e transmitância com 5 resultados por tela;
- Tem memória para armazenar até 200 resultados;
- Utiliza duas lâmpadas, sendo uma lâmpada halógena de tungstênio e uma lâmpada de deutério, que garantem baixa difusão de luz, precisão fotométrica e podem ser facilmente substituídas;
- Dimensões: 420x280x180mm;
- Peso: 12Kg;
- Voltagem: 110 e 220V (60/50Hz).

Software:

- **OPCIONAL:** Software com varredura: Velocidade de varredura 340 nm/min.
- Acompanha software para instalação em Windows, o qual permite análise das amostras e total ajuste do equipamento:
- Análise fotométrica: absorbância (Abs) e transmitância (%T);
- Análise quantitativa: define concentração das amostras, através de curva padrão ou método do coeficiente;
- Análise cinética: verifica a tendência de variação (absorbância e transmitância) de uma amostra, em determinado tempo, em um comprimento de onda fixo.
- Definição das lâmpadas a serem utilizadas lâmpada tungstênio (faixa visível, 340 à 1000nm) e lâmpada deutério (faixa UV, 200 à 340nm);
- Ajuste do comprimento de onda;
- Preparo de curvas de calibração;
- Armazenamento das leituras e impressão de resultados;
- Capacidade para armazenar 200 curvas de calibração na memória.









LINHA - EQUIPAMENTOS

ESPECTROFOTÔMETRO - DIGITAL UV-VISÍVEL FAIXA 190-1000nm

Modelo	Faixa de comprimento	Ajuste do comprimento	Tensão
GTA-96	190-1000nm	Automático	110V e 220V

Itens Opcionais (Não Inclusos):

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



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



