



LINHA - EQUIPAMENTOS

ESPECTROFOTÔMETRO - DIGITAL 325-1000NM

O espectrofotômetro - Digital 325-1000NM Mod. GT7220, permite análises quantitativas e qualitativas de amostras, no espectro visível. Ele pode ser amplamente utilizado em ensaios clínicos, na indústria farmacêutica, bioquímica, petroquímica e nas áreas de proteção ambiental e controle de qualidade.

Dados Técnicos Principal:

- Faixa de comprimento de onda: 320-1000nm;
- Largura da fenda espectral (banda de passagem): 5 nm;
- Precisão do comprimento de onda: ≤ 2 nm;
- Reprodutibilidade do comprimento de onda: ≤ 1 nm;
- Precisão da transmitância: $\pm 0,5\%$ (t);
- Reprodutibilidade da transmitância: $\leq 0,2\%$ (t);
- Faixa de transmitância: 0 - 100 T;
- Faixa de absorbância: 0 - 2 A;
- Luz difusa: $\leq 0,5\%$ (t) (a 360nm, NaNO₂);
- Desvio geral da luz: $\leq 0,5\%$ (t) / 3 min;
- Desvio geral da sombra: 0,2T%;
- Voltagem: 220V (60Hz);
- Peso bruto: 13,5Kg;
- Dimensões da embalagem: 56x48x29cm;
- Comprimento de onda variável, na faixa de 325nm a 1000nm;
- Seleção do comprimento de onda através de dial;
- Feixe de luz visível através de fonte de lâmpada de tungstênio / halogênio de 12V / 20Watts;
- Caminho de luz em feixe único (mono-feixe);
- Monocromador com grades de difração holográficas com 1200 linhas por mm;
- Componente receptor: fotocélulas;
- Display LCD com retro-iluminação para fácil visualização;
- Compartimento de amostra para 4 cubetas de até 50 mm. O posicionamento das cubetas é efetuado manualmente por uma alavanca localizada na parte frontal do equipamento, com movimentos para frente e para trás;
- Fácil conversão entre os modos de leitura em Absorbância;
- Transmitância, Concentração e Fator, pressionando apenas uma tecla;
- Função de ajuste para fator de concentração;
- Ajuste automático do ponto zero e fundo de escala;
- Interface RS 232C para comunicação com impressora ou PC.

Software:

- Acompanha software para instalação em Windows, o qual permite o total ajuste do equipamento e análise das amostras;
- Preparo de curvas de calibração;
- Obtenção automática dos valores de concentração;
- Armazenamento das leituras e impressão de resultados;
- Leituras cinéticas (não automáticas): após ajuste de alguns parâmetros de análise, podem ser realizadas leituras cinéticas e os dados obtidos serão mostrados através de curvas. Os resultados podem ser armazenados, impressos ou exportados para o excel.

Modelo	Faixa de comprimento	Largura da fenda espectral	Tensão
GT7220	320-1000nm	5 nm	220V





LINHA - EQUIPAMENTOS

ESPECTROFOTÔMETRO - DIGITAL 325-1000NM

Itens Opcionais (Não Incluídos):

- PC50MM Carro porta-cubetas opcional para 4 cubetas de 50MM;
- Lâmpada de Tungstênio Visível 20W.



Embalagem:

- Quatro cubetas de vidro de 10mm de caminho óptico;
- Cabo de interface RS 232C;
- Cabo de força;
- CD para instalação do software;
- Manual de instruções do equipamento;
- Manual de instruções do software;
- 2 fusíveis.

