



Espectrofotômetro SP-22



Espectrofotômetro (mono feixe) para trabalhos na faixa visível em análises quantitativas e qualitativas nos vários campos de aplicação.

APLICAÇÕES

- Análises clínicas
- Bioquímica
- Petroquímica
- Proteção ambiental
- Controle de qualidade

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Possui comprimento de onda variável.
- Quando o instrumento é usado com cubetas de 10mm, consegue-se fazer leituras a partir de 2,5mL.
- Instrumento microprocessado para facilitar as operações.
- Saída RS 232C para comunicação com computador ou impressora.
- Ponto zero compensado automaticamente.
- A largura da fenda espectral (banda de passagem) de 6nm fornece a sensibilidade requerida à maioria das aplicações.
- Lâmpada de halogênio/tungstênio de 6V/10 Watts.

MODOS DE LEITURA

As leituras poderão ser feitas diretamente em um display digital de 4 dígitos em:

- Absorbância (A)
- Transmitância (T)
- Concentração Direta

SOFTWARE

Acompanha um software para instalação em Windows, o qual permite o total ajuste do equipamento e, posteriormente, a leitura das amostras. Fornece também relatório completo com os seguintes dados:

1. Nome do operador; 2. Data do experimento; 3. Horário da análise;
4. Nome, arquivo e número de amostra; 5. Comprimento de onda utilizado; 6. Valores para a Absorbância, % de Transmitância, Concentração Padrão e Fator Padrão expressos em tabelas (curvas);
7. Impressão de resultados; 8. Salvamento das leituras; 9. Curva padrão (curva de calibração); 10. Leitura cinética (tempo x absorbância).

COMPRIMENTO DE ONDA

Possui comprimento de onda variável:

- Faixa: 325nm a 1000nm
- Precisão: ± 2 nm
- Repetibilidade: ± 1 nm
- Banda de passagem: 6nm

COMPARTIMENTO DE AMOSTRA

Vem equipado com suporte para 4 cubetas, 10mm de caminho ótico.



OPCIONAIS

- Cubetas de 5, 10, 20, 30, 40 e 50mm.
- Suporte para cubetas de 5 a 50mm.
- Suporte para microcubetas para leituras a partir de 500 μ L.

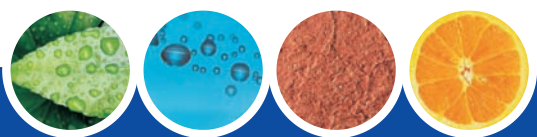


ESPECIFICAÇÕES

Dispersão: < 0,5% (T)
Transmitância: 0 a 125,0% T
Precisão fotométrica: 0,5% T
Reprodutibilidade da transmitância: 0,5% (T)
Ruído fotométrico: 0,5% (T)
Peso : 6,5 kg
Voltagem: 110V e 220V (50/60Hz) Bivolt.
Estabilizador de voltagem embutido (D. C.)
Dimensões: 37 x 32 x 19 cm (L x P x A)
Fenda espectral: 6nm



Colorímetro Digital CL3003



Colorímetro fotoelétrico digital, microprocessado e especialmente desenvolvido para oferecer uma operação simples e precisa. Muito utilizado em diversos laboratórios.



APLICAÇÕES

- Pesquisas educacionais
- Análises de plantas
- Análises de água
- Análises de solos
- Análises de alimentos

CARACTERÍSTICAS

- Faixa de comprimento de onda: 420 à 660 nm
- Filtros ópticos: 420, 470, 530, 620, 660 nm
- Faixa de transmitância: 0 a 100%
- Faixa de absorbância: 0 a 1,99 A.
- Precisão fotométrica: $\pm 2,0\%$ T.



FONTES DE LUZ

Lâmpada halogênica de tungstênio 6V/10W para emissão de luz em uma faixa de comprimento de onda de 420 à 660 nm. Vida útil de aproximadamente 2000 horas.

COMPARTIMENTO DE AMOSTRA

Compartimento da amostra com configuração própria para acomodar soluções de amostras contidas em cubetas quadradas de 10 a 50nm.

FILTRO DE ABSORÇÃO

Filtro de absorção para isolar o comprimento de onda de interesse.



DETECTOR

O detector converte a luz transmitida para a amostra em corrente elétrica.

SUORTE DE FILTRO

Utilizado para inserir o filtro adequado para análises no comprimento de onda desejado.

PAINEL FRONTAL

- O painel apresenta teclado de toque suave "SOFT TOUCH" para seleção do filtro óptico e para calibração do equipamento, ou seja, Absorbância: 0A / Transmitância: 100% T
- Duas lâmpadas (leds) indicam quando os modos Transmitância e Absorbância estão sendo ativados.

DISPLAY DIGITAL

Display digital tipo LED de 3 dígitos para leitura da Transmitância e da Absorbância.

DIMENSÕES/PESO/VOLTAGEM

- 21 cm largura
- 26 cm profundidade
- 10 cm altura
- 2,0 Kg
- 110V/220V (50/60Hz) Bivolt

Distribuidor: