



# 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:  $\pm 2$ nm
- Repetibilidade:  $\pm 1$ 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 $\mu$ 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