



## Espectrofotômetros

Os espectrofotômetros Kasvi possibilitam análises rápidas e são indispensáveis na rotina de controles de qualidade.

Utilizado em química orgânica e inorgânica nas mais diversas áreas como: petróleo, indústria farmacêutica, alimentícia, análises ambientais, e diversos outros setores.

### Espectrofotômetro Luz visível

- Display LCD;
- Configuração de comprimento de onda manual;
- Funções: Absorbância, Transmitância, Concentração e Fator;
- Ajuste automático de 0% A e 100% T;
- Carro porta cubetas padrão para 4 cubetas de 10 mm.

| Especificações                        | K37-VIS                      |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Faixa de comprimento de onda          | 320~1020 nm                  |
| Largura da banda espectral            | 4 nm                         |
| Precisão do comprimento de onda       | 2 nm                         |
| Repetibilidade do comprimento de onda | 1 nm                         |
| Precisão fotométrica                  | 0,5% T                       |
| Repetibilidade fotométrica            | 0,2% T                       |
| Luz dispersa                          | 0,15% T @500 nm              |
| Estabilidade                          | 0,002 A @500 nm              |
| Configuração do comprimento de onda   | Manual                       |
| Teclado                               | Teclado de membrana          |
| Fonte de luz                          | Lâmpada de tungstênio        |
| Display                               | 70 x 40mm LCD azul iluminado |
| Detector                              | Fotodiodo de silício         |
| Saída                                 | Porta USB ou RS232           |
| Alimentação                           | AC 110~220V; 60Hz            |



#### Embalagem contém:

- 01 Espectrofotômetro Luz Visível;
- 01 Cabo;
- 04 Cubetas de vidro;
- 01 Manual de instruções.

### Espectrofotômetro Luz UV-Visível

- Display LCD;
- Configuração do comprimento de onda manual e automático (via software);
- Modo básico e quantitativo no equipamento;
- Feixe único;
- Armazena até 200 resultados e 100 curvas padrão;
- Acompanha software que expande as funções do equipamento: análise quantitativa, varredura de comprimento de onda, varredura em função do tempo (varredura espectral), análise com múltiplos comprimentos de onda, análise de DNA/proteína.



## EQUIPAMENTOS

| Especificações                        | K37-UVVIS                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Faixa de comprimento de onda          | 190-1100nm                            |
| Largura da banda                      | 2nm                                   |
| Precisão do comprimento de onda       | ±0,5nm                                |
| Repetibilidade do comprimento de onda | 2nm                                   |
| Configuração do comprimento de onda   | Manual e automático (via software)    |
| Precisão fotométrica                  | ±0,5%T                                |
| Repetibilidade fotométrica            | 0,2%T                                 |
| Faixa de exibição fotométrica         | 0 – 200%T<br>-0,3 – 3,0A<br>0 – 9999C |
| Estabilidade                          | 0,002A/h @ 500nm                      |
| Nivelamento da linha de base          | ±0,002A                               |
| Espalhamento da luz                   | ≤0,1%T @ 220nm, 360nm                 |
| Porta de saída de dados               | USB                                   |
| Display                               | LCD de 128*64 pontos                  |
| Lâmpadas                              | Lâmpadas de deutério e de tungstênio  |
| Detector                              | Fotodiodo de silício                  |
| Alimentação                           | 110/220V; 60Hz                        |
| Dimensão (C x L x A)                  | 460 x 380 x 180mm                     |
| Peso                                  | 14 kg                                 |

### Embalagem contém:

- 01 Espectrofotômetro Luz UV-Visível;
- 01 Cabo;
- 04 Cubetas de vidro;
- 02 Cubetas de quartzo
- 01 CD com manual de instruções e software;
- 01 Chave de acesso ao software (pendrive);
- 01 Manual de instruções.

| Acessórios | Descrição                                                   | Apresentação |
|------------|-------------------------------------------------------------|--------------|
| K37-50-1   | Carro Porta Cubetas para 4 cubetas de 50 mm para K37-VIS    | Unidade      |
| K37-50-2   | Carro Porta Cubetas para 4 cubetas de 50 mm para K37-UVVIS  | Unidade      |
| K37-100-1  | Carro Porta Cubetas para 4 cubetas de 100 mm para K37-VIS   | Unidade      |
| K37-100-2  | Carro Porta Cubetas para 4 cubetas de 100 mm para K37-UVVIS | Unidade      |



## pHmetros

### pHmetro de Bancada com Compensação Automática de Temperatura (ATC)

- Corpo em ABS;
- Display em LCD;
- Fácil calibração e operação;
- Braço articulado que serve de suporte para o eletrodo;
- Com compensação automática de temperatura;
- Acompanha soluções de calibração.

