

## ESPECTROFOTÔMETRO NIR 900PLS INFRA-VERMELHO PRÓXIMO

### Especificações Principais

- Faixa espectral: 1100 a 2500 nm.
- Monocromador: rede de difração contínua.
- Leitura: transmitância e reflectância.
- Tempo de varredura: 70 segundos.
- Lâmpada: tungstênio-halogênio 55 W pré-calibrada.
- Compartimento de amostra:
  - - 100 mm x 290 mm x 110 mm.
  - - Permite conjugar leituras de sólidos e líquidos sem a troca de acessórios.
- Pré-tratamento de sinal: “smoothing” para minimizar ruídos, derivadas até 4ª para eliminar desvios da linha base.
- Alimentação: 117 / 220V ( $\pm 10\%$ ) Comutação manual de voltagem.
- Frequência: 60 Hz.
- Potência: 145 VA.
- Dimensões: 460 mm (largura) x 460 mm (comprimento) x 290 mm (altura).
- Peso líquido: 19 kg.



### Acompanha

- Software FemWin900
  - - Ambiente Windows 98 em diante.
  - - MLR (Multiple Linear Regression) – Regressão Linear Múltipla.
  - - PLS (Partial Least-Square) – Mínimos Quadrados Parciais.
  - - PCR (Principal Components Regression) – Regressão dos componentes principais.
  - - Pré-tratamento de sinal: “smoothing” para minimizar ruídos, derivadas até 4ª para eliminar desvios da linha base.
- Manual de instalação e uso em português.
- Capa de proteção.
- Cabo de alimentação.
- Cabo de comunicação.