



Ficha Técnica

CTech SoloVPE®

System

Descrição do produto

Espectrômetro de Inclinação capaz de realizar medições baseadas em múltiplos pontos de dados, caracterizando rapidamente amostras em diferentes comprimentos de onda e comprimentos de caminho usando um único método, identificando automaticamente a região linear dos conjuntos de dados de seção para verificar a conformidade com a lei de Beer-Lambert.



Especificações

- **Dimensões:** 257 mm x 245 mm x 464 mm (10,1 pol x 9,7 pol x 18,3 pol); inclui alívio de tensão
- **Peso:** 20 libras [9 kg]
- **Motor espectroscópico:** Espectrofotômetro de fibra óptica Agilent Cary 60
- **Integração:** Acoplador de Fibra Óptica de Dupla Utilização CTech
- **Requisitos de energia do SoloVPE:** 100–240 VCA, frequência 47–63 HZ
- **Requisitos de energia do Cary 60:** 100-240 V CA, frequência 47-63 Hz
- **Comprimento máximo do caminho:** 15.000 mm
- **Passo mínimo do comprimento do caminho:** 0,002 mm
- **Velocidade de caminho variável:** >1,3 mm/seg
- **Repetibilidade de declive:** ≤ 2% RSD
- **Compatibilidade do recipiente de amostra:** sílica fundida (grande, pequena, micro), plástico descartável (pequena)
- **Componente Óptico Fibrette® :** OF0002 (Sílica + Poliimida)
- **Volume de amostra necessário:** Depende do recipiente de amostra usado e do intervalo de caminho do método
- **Proximidade de Cary 60:** No topo ou dentro de 0,5 m
- **‡ Orientação do eixo do comprimento do caminho de medição:** Vertical