

Espectrofotômetro de absorção atômica controlado por PC

Análise elementar por PC com atomização por chama. Configurações de grafite, hidretos e óxido nitroso são selecionadas conforme a aplicação e não implicam inclusão no pacote básico.



Informações técnicas

Modelo	PT-AAS-002
Faixa de comprimento de onda	190-900 nm
Exatidão do comprimento de onda	±0.2 nm
Repetibilidade do comprimento de onda	±0.1 nm
Faixa de absorbância	0-2.5 Abs
Largura de banda espectral	0.1 / 0.2 / 0.4 / 1.0 / 1.2 / 2.0 nm
Ensaio de resolução óptica	Mn 279.5 / 279.8 nm a 0.2 nm; vale/pico <30%
Deriva estática da linha de base	≤0.002 Abs/30 min (Cu)
Massa do instrumento	80 kg
Dimensões do instrumento	700×500×430 mm
Densidade da rede	1800 linhas/mm
Correção de fundo	Deutério ≥50× com fundo 1 Abs; autoabsorção selecionável
Alimentação	AC 220 V

Informações técnicas	
Comprimento do queimador de chama	100 mm (ar / acetileno)
Deriva da linha de base com chama	≤ 0.004 Abs/30 min (Cu)
Precisão de chama, RSD	$\leq 0.5\%$ (Cu; > 0.8 Abs)
Limite de detecção de chama, Cu	≤ 0.008 $\mu\text{g/mL}$
Segurança	Corte automático de gás por baixa pressão, falta de energia, extinção anormal ou queimador incompatível.

Configuração padrão

Espectrofotômetro com funções de controle por PC e capacidade de chama ar-acetileno. Confirme computador, lâmpadas, posições e acessórios na proposta.

Configuração opcional

Função de óxido nítrico com queimador de 50 mm; forno de grafite e geração de hidretos. Não se inferem dados de grafite a partir dos dados de chama.

Seleção e pedido

Informe elementos, matriz, concentração e método. Confirme posições de lâmpada e requisitos de gases, exaustão e utilidades antes do pedido.