

Espectrofotômetro infravermelho de feixe duplo

Varredura infravermelha controlada por computador para identificação e análise de materiais. Registro de razão direta e rede de blaze duplo cobrem a faixa indicada.



Informações técnicas

Modelo	PT-IRS-001
Faixa de número de onda	4000-400 cm^{-1}
Exatidão do número de onda	$\pm 4 \text{ cm}^{-1}$ (4000-2000 cm^{-1}); $\pm 2 \text{ cm}^{-1}$ (2000-400 cm^{-1})
Repetibilidade do número de onda	$\leq 2 \text{ cm}^{-1}$ (4000-2000 cm^{-1}); $\leq 1 \text{ cm}^{-1}$ (2000-400 cm^{-1})
Resolução	1.5 cm^{-1} (~1000 cm^{-1})
Exatidão de transmitância	$\pm 0.2\%T$ (sem ruído)
Repetibilidade de transmitância	$\leq 0.5\%T$ (1000-930 cm^{-1})
Planicidade da linha de base	$\leq \pm 2\%T$ (I_0)
Luz espúria	$\leq 0.5\%T$ (4000-650 cm^{-1}); $\leq 1\%T$ (650-400 cm^{-1})
Modos de medição	Transmitância / absorbância / feixe simples
Velocidades de varredura	5
Velocidades de resposta	4
Programa de fenda	Ação contínua
Modos de varredura	Contínuo / repetido / comprimento de onda fixo

Informações técnicas

Comunicação	USB
Sistemas operacionais	Windows 10, 64 bits
Funções de dados	Memória/correção de linha de base, suavização, detecção de picos, derivadas, cálculos, conversão %T/Abs, expansão de eixos e arquivos.

Configuração padrão

Instrumento e software de controle/dados; prensa de pastilhas, almofariz de ágata, matriz, KBr espectroscópico, placa de poliestireno, colher/pinça e célula líquida desmontável com janelas, um conjunto de cada.

Configuração opcional

Outros acessórios não especificados. Confirme o fornecimento do computador e acessórios adicionais de amostragem.

Seleção e pedido

Informe os requisitos para sólidos ou líquidos. O software é descrito em chinês; confirme idioma e compatibilidade Windows antes do pedido.