

Colorímetro para soluções farmacêuticas

T-COL-001 - Mede cor e diferença de cor por análise espectral e comparação com uma base de cores de referência da Farmacopeia Chinesa.



Características principais

- Medição espectral de 400-700 nm em intervalos de 10 nm
- Iluminantes D65 e C; observador de 2°/10°
- Software com dados de medição e gráficos de cor
- Gestão de permissões, registros de operações e relatórios PDF

Especificações principais

Faixa de comprimento de onda	400-700 nm
Intervalo espectral	10 nm
Volume mínimo	1.5 mL
Abertura de medição	≈10 mm
Tempo / intervalo de medição	0.5 s / 2 s
Repetibilidade	±2%
Geometria de iluminação	0/0
Iluminantes	D65, C
Ângulo do observador	2° / 10°
Sensor	Sensor de matriz de duplo caminho
Erro absoluto X/Y/Z da água pura	≤0.1
Estabilidade em 6 horas	≤2%
Linearidade, cores de referência 0.5-10	ΔE^*_{ab} : r >0.999
Resolução de cor	1/10 da diferença entre números de cor adjacentes
Interface de dados	USB ↔ RS232
Temperatura de operação	0-40 °C
Umidade relativa	≤80%, sem condensação
Alimentação	220 V, 50 Hz
Dimensões do instrumento	475 × 340 × 150 mm
Peso aproximado	7 kg

Configuração e pedido

Configuração padrão

Cabo de alimentação, cabo de dados, notebook com software e base de cores da Farmacopeia Chinesa, chave de licença, placa preta de calibração, cubeta de quartzo de 1.5 mL e caminho óptico de 10 mm, e suporte para microcubeta.

Acessórios opcionais

Bases de cores da Farmacopeia Europeia e USP opcionais com custo; confirme edição e licença.

Seleção e informações para pedido

Informe solução, norma e edição, licenças e relatórios. Confirme idioma do software, alimentação e quantidades de acessórios.

Registros e permissões são documentados; conformidade validada de trilha de auditoria, assinatura eletrônica e certificação não estão comprovadas. Confirme a edição da base.