

Colorímetro para soluciones farmacéuticas

T-COL-001 - Mide color y diferencia de color mediante análisis espectral y comparación con una base de colores de referencia de la Farmacopea China.



Características principales

- Medición espectral de 400-700 nm a intervalos de 10 nm
- Iluminantes D65 y C; observador de 2°/10°
- Software con datos de medida y gráficos de color
- Gestión de permisos, registros de operaciones e informes PDF

Especificaciones principales

Rango de longitud de onda	400-700 nm
Intervalo espectral	10 nm
Volumen mínimo	1.5 mL
Apertura de medida	≈10 mm
Tiempo / intervalo de medida	0.5 s / 2 s
Repetibilidad	±2%
Geometría de iluminación	0/0
Iluminantes	D65, C
Ángulo del observador	2° / 10°
Sensor	Sensor matricial de doble trayectoria
Error absoluto X/Y/Z del agua pura	≤0.1
Estabilidad en 6 horas	≤2%
Linealidad, colores de referencia 0.5-10	ΔE*ab: r >0.999
Resolución de color	1/10 de la diferencia entre números de color adyacentes
Interfaz de datos	USB ↔ RS232
Temperatura de trabajo	0-40 °C
Humedad relativa	≤80%, sin condensación
Alimentación	220 V, 50 Hz
Dimensiones del instrumento	475 ×340 ×150 mm
Peso aproximado	7 kg

Configuración y pedido

Configuración estándar

Cable de alimentación, cable de datos, portátil con software y base de colores de la Farmacopea China, llave de licencia, placa negra de calibración, cubeta de cuarzo de 1.5 mL y paso óptico de 10 mm, y soporte para microcubeta.

Accesorios opcionales

Bases de colores de la Farmacopea Europea y USP opcionales con coste; confirme edición y licencia.

Selección e información de pedido

Indique solución, norma y edición, licencias e informes. Confirme idioma del software, alimentación y cantidades de accesorios.

Se documentan registros y permisos; no se acredita conformidad de auditoría validada, firma electrónica ni certificación. Confirme la edición de la base de datos.