

Versátil espectrómetro de color para usos profesionales



Para determinar con precisión los espectros cromáticos, así como cualificar y comparar colores conforme a estándares existentes



Caracterizar colores de forma integral, considerando o no el brillo



Es un desarrollo para el control de calidad de los colores en la industria textil, de impresión y del plástico, así como en muchos otros sectores





Descubra más detalles y accesorios adecuados en línea!

Características

- Preciso espectrómetro de color para determinar las longitudes de onda y los espectros cromáticos
- Determina numerosos parámetros cromáticos
- Ángulo de observación estándar seleccionable de 2 o 10 grados, varios modos de fuente de luz, varios espacios cromáticos
- Estructura óptima geométrica D/8, es decir, el ángulo en que se capta la luz reflejada de la muestra es de 8 grados. La estructura es apta para los más diversos materiales y superficies
- Método de medición: el sistema de ruta óptica dual capta simultáneamente el espectro SCI y SCE de una muestra.
  Esta combinación permite una caracterización precisa y completa del color, tanto teniendo en cuenta el brillo como independientemente de él
- Con fuente de luz LED como ayuda a las mediciones de fluorescencia
- El panel blanco incorporado como referencia está protegido de la suciedad y garantiza la precisión de la medición
- Diseño portátil, construcción robusta
- No se tambalea, hermético al polvo y resistente a los impactos
- Espectro completo con una prolongada durabilidad y bajo consumo de corriente
- 1 Desarrollado para el control de calidad de los colores, como p. ej. en la industria textil, de impresión, cerámica, alimentaria y cosmética
- Ideal para usos en laboratorios y en la industria:
  - Interfaz de datos USB incluida de serie
  - Medición rápida y precisa de los espectros de SCI y SCE, simultáneamente y en un segundo
  - Pantalla a color con un sencillo manejo táctil
- Ofrece los más diversos algoritmos de calibración
- Es compatible con varios estándares y parámetros nacionales e internacionales, entre otros con el factor de reflexión espectral, WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC y Hunter), YI (ASTM 01925, ASTM 313), el índice del espectro de color de Mt, la solidez del color al tacto, la fijación del color, la intensidad, el grado de cobertura, la clasificación de colores 555 y la de Munsell (C2)

Datos técnicos

- Precisión indicada: 0,01 de [Max]
- Desviación estándar: 0,08
- Fuente de luz: LED, UV
- Dimensiones totales A×P×A 188×94×68 mm
- Peso neto aprox. 0,30 kg

ESTÁNDAR



Modelo	Diafragma de medición	Ángulo de observación
SAUTER		
JCS 100	MAV: ⌀ 8 mm / ⌀ 10 mm, SAV: ⌀ 4 mm / ⌀ 5 mm, LAV: 1×3 mm	2° | 10°
JCS 200	MAV: ⌀ 8 mm / ⌀ 10 mm, SAV: ⌀ 4 mm / ⌀ 5 mm	2° | 10°