

**Colorímetro PCE-CSM 1 para control de calidad
software de análisis incluido en el envío / batería de Li-Ion / 3 espacios de color diferentes / determinación
de valores de referencia y de muestras /
calibración blanco y negro**

El espectrómetro PCE-CSM 1 ha sido desarrollado para realizar controles de calidad con una alta precisión. Con el colorímetro puede seleccionar diferentes espacios de color (CIE L*a*b*C*h, CIE L*a*b* y CIE XYZ). Tras realizar una medición con el espectrómetro, la medición la puede utilizar como valor de referencia, mientras que otras mediciones se pueden registrar como valor de una muestra y luego compararse con el valor estándar fácilmente. La alineación vertical del espectrómetro permite que se sitúe sólo el sensor sobre el objeto a medir, esto permite un ahorro de espacio. Es un equipo útil para medidas en aplicaciones relacionadas con la industria del plástico, impresión, automoción, textil, medicina, pinturas, etc.

Además de las coordenadas individuales del espacio de color, también muestra la desviación de la medición. El espectrómetro tiene una memoria para 100 valores estándar y hasta 20.000 pruebas. Los datos medidos con el colorímetro se pueden transmitir al PC mediante un cable USB. Se incluye un software en el contenido del envío.



- CIE L*a*b*C*h, CIE L*a*b*, CIE XYZ
- Memoria para valores estándar y pruebas
- Batería recargable de Li-Ion
- Medición de diferentes colores
- Adecuado para medir en diferentes superficies
- Geometría de captura 8/d
- Fácil de utilizar
- Incl. software para PC
- Apertura de medición 4 mm

Especificaciones técnicas

Geometría de captura	8/d
Apertura de medición	Ø4 mm
Sensor	Fotodiodo de silicio
Detección	A través del LED o retículo
Apoyo de medida	Superficie final grande y estable Superficie pequeña cóncava-convexa
Espacio de color	CIEL *a*b*C*h CIEL a* b* CIEXYZ
Fórmula para variaciones de color	ΔE^*ab ; ΔL^*ab ; ΔE^*C^*H
Fuente luminosa	D65
Tipo de fuente luminosa	LED con excitación luz azul
Error	$\leq 0,80 \Delta E^*ab$
Memoria	100 estándar, 20.000 pruebas
Desviación estándar	Dentro de ΔE^*ab 0.08
Repetibilidad	Generalmente 30 mediciones con una placa de estándar blanca
Idiomas menú	Inglés, chino
Peso	450 g
Dimensiones	205 x 67 x 80 mm
Alimentación	Acumulador Li-Ión recargable 3,7 V a 3200 mAh
Vida de la fuente de luz	5 años (>1,6 millones de mediciones)
Tiempo de carga	Aprox. 8 horas

Contenido del envío

- 1 x Espectrómetro PCE-CMS 1
- 1 x Cable USB
- 1 x Acumulador
- 1 x Adaptador de red
- 1 x Estándar de calibración blanco
- 1 x Software
- 1 x Instrucciones de uso