



Colorímetro

PCE-CSM 3

El colorímetro ha sido diseñado especialmente para el control de calidad, y le ofrece una alta precisión. El colorímetro le ofrece la posibilidad de seleccionar diferentes espacios de color para mediciones (CIEL $a^*b^*C^*h$, CIEL a^*b^*). Una fuente de luz para el colorímetro es un LED (D65) azul. Tras una medición, el resultado puede utilizarse como valor de referencia y comparar este resultado con otras mediciones. El colorímetro le indicará la diferencia entre el valor medido y el valor de referencia. Los valores se guardarán automáticamente en el dispositivo. Puede almacenar hasta 100 valores de referencia y 20.000 mediciones. También puede transferir los valores de medición a un PC a través de la interfaz USB. El software está incluido en el contenido del envío.

- ▶ CIEL $a^*b^*C^*h$, CIEL a^*b^*
- ▶ Calibración de blancos
- ▶ Determinación del valor de referencia
- ▶ Apertura de medición: 8 mm
- ▶ Alta precisión
- ▶ Acumulador de larga duración
- ▶ Interfaz de usuario sencilla
- ▶ Software incluido en el contenido del envío

Características técnicas

Geometría de captura	8 ° / d
Apertura de medición	Ø 8 mm
Sensor	Fotodiodo de silicio
Fuente de luz	LED azul
Fuente luminosa	D65
<hr/>	
Geometría de captura	8 ° / d
Apertura de medición	Ø 8 mm
Sensor	Fotodiodo de silicio
Fuente de luz	LED azul
Fuente luminosa	D65
Interfaz	USB
Espacio de color	CIEL a*b*C*h CIEL a* b*
Fórmula para variaciones de color	ΔE^*ab ΔL^*a^*b ΔE^*C^*h
Error	$\leq 0,50 \Delta E^*ab$
Memoria	100 estándar, 20000 pruebas
Desviación estándar	Dentro de ΔE^*ab 0.08
Reproducibilidad	Generalmente 30 mediciones con una placa de estándar blanca
Peso	500 g
Dimensiones	200 x 70 x 100 mm
Alimentación	Acumulador Li-Íon recargable 3,7 V a 3200 mAh
Vida de la fuente de luz	5 años (>1 millón de mediciones)
Tiempo de carga	2 h (8 h para el primer uso)
Mediciones con una carga	>3000
Condiciones ambientales	-10 ... +40 °C, 0 ... 85 % H.r.

Contenido del envío

1 x Colorímetro PCE-CSM 3
1 x Acumulador
1 x Placa de calibración para blancos
1 x Software
1 x Manual de instrucciones

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones