Colorímetro

PCE-CSM 6

El colorímetro es el medidor de color preferido en el control de calidad. Con el colorimetro se puede controlar el estado del color de los productos de forma fiable. No importa el producto al que desee examinar la calidad del color; el colorímetro es una buena alternativa a los dispositivos de medición de color desarrollados.
El colorimetro sirve para prevenir reclamaciones que pueden no cumplir con los altos estándares correspondientes. Así que se pueden descubrir y reparar errores cromáticos, evitando así una carga financiera. El colorímetro es un instrumento de mano no estacionario que permite al usuario realizar mediciones independientes de la ubicación. Debido a que el colorimetro va acompañado de un software de evaluación, si lo desea, puede ejecutar un posterior análisis o un análisis detallado en el PC.

- Calibración blanco-negro por cuenta propia
- Sensor de silicio-fotodiodo
- LED azul como fuente luminosa
- Software de evaluación incluido en el envío
- Memoria de valores de medición grande
- Medición de los diferentes espacios de color

Características técnicas	
Geometría de captura	8/d
Apertura de medición	Ø8 mm
Sensor	Fotodiodo-silicio
Espacios de color	CIEL*a*b*C*h CIEL a* b*
Fórmula para el desequilibrio de color	ΔE*ab; ΔL*a*b; ΔE*C*H
Fuente luminosa	D65
Tipo de fuente luminosa	LED con luz azul estimulante
Errores entre los diferentes medios de producción	≤0,40 ΔE*ab
Memoria	100 estándares, 20000 muestras
Desviación estándar	Dentro de ΔE*ab 0.07
Reproducibilidad	Un promedio de 30 mediciones con un plato blanco estándar
Peso	500 g
Dimensiones	205 x 70 x 100 mm
Alimentación	Baterías de ion-litio recargables 3,7 V a 3200 mAh
Vida útil de la lámpara	5 años (>1,6 millones de mediciones)
Tiempo de carga	2h aprox. (8 h antes del primer uso)
Mediciones con una carga de batería	>3000
Condiciones de funcionamiento	-10 ... +40 °C, 0 ... 85 % humedad relativa
Interfaz	USB

Contenido del envío
1 x Colorímetro PCE-CSM 6
1 x Maletín de transporte
1 x Acumulador
1 x Placa de calibración de blancos
1 x Software
1 x Manual de instrucciones

Más información

Nos reservamos el derecho a modificaciones

PCE Ibérica S.L.
Calle Mayor, 53, bajo
02500 Tobarra (Albacete)

Tel. +34 967 543 548
Fax +34 967 543 542

info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol