



# Colorímetro

## PCE-CSM 7

Un colorímetro portátil es un instrumento versátil. Nuestro colorímetro portátil permite medir diferentes parámetros. Al encender el colorímetro portátil, este realiza una calibración automática en blanco y negro. Nuestro colorímetro portátil presenta un diseño ergonómico y tiene una interfaz de usuario sencilla. Al tener una baja incertidumbre en la medida, este medidor de color es adecuado para el uso profesional y facilita considerablemente el trabajo de productores y otros usuarios. Las empresas de producción son conscientes que la calidad de sus productos debe permanecer constante. En controles de calidad nuestro colorímetro portátil ofrece la mejor fiabilidad, cuando se trata de cumplir y observar las exigencias ópticas. En la producción de elevadas cantidades, es necesario que todos los productos presenten la misma óptica. Por tanto, un colorímetro portátil facilita el trabajo, y protege a los fabricantes de errores caros, o incluso de devoluciones por parte del cliente que ha recibido la mercancía. Es por ello que el tipo de producto juega un papel secundario. Nuestro colorímetro portátil cubre un amplio rango de colores para las mediciones. El aparato es capaz de transferir los datos medidos a un software, que ayuda posteriormente al usuario en la valoración de una serie de mediciones. Podrá encontrar más información en los datos técnicos en parte inferior de esta página.

- ▶ - Acumulador ion-litio recargable
- ▶ - Calibración automática en blanco y negro
- ▶ - Rendimiento estable
- ▶ - Grado de blanco
- ▶ - Medición de diferentes colores
- ▶ - Aplicación en muchas superficies
- ▶ - Uso sencillo
- ▶ - Grado Amarillez

#### Características técnicas

Geometría de captura	8/d
Abertura de medición	Ø8 mm / Ø4 mm
Sensor	Fotodiodo de silicio
Rango de color	CIEL*a*b*C*h CIEL CIEXYZ CIERGB CIEL u* v* CIEL*C*h° Determinación del grado blanco y amarillo
Fórmula para variaciones de color	$\Delta E^*ab$ ; $\Delta L^*ab$ ; $\Delta E^*C^*H$ ; $\Delta ECIE94$ ; $\Delta E_{Hunter}$
Fuente luminosa	D65, D50, A
Tipo de fuente luminosa	LED
Memoria	100 estándar, 20000 pruebas
Error	$\leq 0,40\Delta E^*ab$
Reproducibilidad	Generalmente 30 mediciones con una placa estándar blanca
Desviación estándar	Dentro de $\Delta E^*$ desde 0.07
Peso	500 g
Dimensiones	205 x 70 x 100 mm
Alimentación	Acumulador Ion-litio recargable 3,7 V a 3200 mAh
Tiempo de carga	8 horas
Duración del acumulador	3000 mediciones
Vida de la bombilla	5 años, más de 1,6 millones de mediciones
Condiciones ambientales	
- Temperatura	-10 ... +40 °C
- Humedad relativa	0 ... 85 %, no condensado

#### Contenido del envío

1 x Colorímetro portátil PCE-CSM 7
1 x Maletín de transporte
1 x Acumulador
1 x Placa de calibración blanco
1 x Software
1 x Instrucciones de uso
2 x Diafragmas (4 y 8 mm diámetro)

#### Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones