

Colorímetro para control de calidad / incluye Software para PC / batería de iones de litio / calibración en blanco y en negro / modos de medición para distintos parámetros

El colorímetro PCE-CSM 4 ha sido especialmente desarrollado para el control de calidad, proporcionando una alta precisión. El colorímetro le ofrece la posibilidad de seleccionar diferentes espacios de color (CIE L*a*b*C*h, CIE L a*b* y CIE XYZ). Después de una medición, el resultado puede servir como una referencia y puede promover valores de referencia que se determinan con el colorímetro.



- CIE L*a*b*C*h, CIE L a*b* y CIE XYZ
- Calibración automática en blanco y en negro
- Batería recargable Ion-litio

- Mide distintos colores
- Para distintos tipos de superficie
- Interfaz de usuario intuitiva
- Incluye paquete de Software

Especificaciones técnicas

Geometría de iluminación	45°/0°
Abertura de medición	Ø20 mm
Sensor	Fotodiodo de silicio
Espacio de color	CIE L*a*b*C*h CIE L a* b* CIE XYZ
Fórmula para variaciones de color	ΔE*ab ΔL*ab

	ΔE^*C^*H
Fuente luminosa	D65
Tipo de fuente luminosa	LED
Memoria	100 estándar, 20000 pruebas
Error	$\leq 0,50\Delta E^*ab$
Reproducibilidad	Generalmente 30 mediciones con una placa estándar blanca
Desviación estándar	Dentro de ΔE^* desde 0.08
Peso	500 g
Dimensiones	205 x 67 x 80 mm
Alimentación	Acumulador Ion-litio recargable 3,7 V a 3200 mAh
Tiempo de carga	8 horas
Duración del acumulador	Aprox. 5000 mediciones
Vida de la bombilla	5 años, más de 1,6 millones de mediciones
Condiciones ambientales	
- Temperatura	0 ... +40 °C
- Humedad relativa	0 ... 85 %, no condensado
Contenido del envío	
1 x Colorímetro PCE-CSM 4	
1 x Batería recargable Ion-litio	
1 x Adaptador de red	
1 x Cable USB	
1 x Software	
1 x Correa para la muñeca	
1 x Placa de calibración blanco	
1 x Maletín de transporte	
1 x Instrucciones de uso	