



Colorímetro PCE-XXM 30



PCE-XXM 30

Este colorímetro ha sido diseñado para realizar mediciones de color de forma rápida y precisa en superficies. Con este colorímetro puede determinar el color en los siguientes espacios de color: CIE-LAB, CIE-LCh, HunterLab, CIE-Luv, XYZ, RGB. La fuente del iluminante integrada en el colorímetro es un LED con una longitud de onda entre 400 ... 700 nm. La apertura del colorímetro es de Ø8 mm. Aunque su diseño es muy compacto, igualmente trabaja con una repetibilidad de $\Delta E^*_{ab} \leq 0,1$.

Además de realizar una medición de color normal, el colorímetro también determina la diferencia de color. Para ello, primer es necesario realizar una medición de referencia en un patrón. A continuación puede medir las diferentes piezas. El colorímetro le indicará la diferencia de color entre el patrón y la pieza. Es posible determinar la tolerancia con la que debe trabajar el colorímetro. Si el valor medido se mantiene dentro de la tolerancia la pantalla del colorímetro estará en verde. Ahora bien, si el valor medido esta fuera de la tolerancia la pantalla del colorímetro se volverá roja.

La interfaz Bluetooth permite establecer una conexión entre el colorímetro y un terminal Android. La App gratuita del colorímetro la puede descargar desde el Play Store. Desde la aplicación puede cambiar los parámetros de medición del colorímetro. Adicionalmente puede iniciar una medición desde la App. Podrá visualizar el valor de medición en la App. Gracias a ello podrá, por ejemplo, realizar mediciones comparativas. Además, la aplicación permite leer los valores almacenados en el colorímetro.

Este colorímetro se utiliza, por ejemplo, en el control de calidad en una imprenta para comprobar el resultado de la impresión o en la industria del automóvil para comprobar la pintura pulverizada. La autonomía de la batería del colorímetro es de unas 10 000 mediciones. Si la batería se descarga la podrá recargar a través de la interfaz USB-C.

- ▶ Interfaz USB-C para recarga
- ▶ Autonomía de aprox. 10.000 medición
- ▶ Función Apto/No apto (Pass/Fail)
- ▶ Apertura de Ø8 mm
- ▶ Bluetooth con App gratuita
- ▶ Ajuste de diferentes iluminantes

Más información



Especificaciones técnicas	
Geometría y componente especular	D/8 / SCI
Calibración	Blanco y negro
Espacios de color	CIE-LAB, CIE-LCh, HunterLab, CIE-Luv, XYZ, Yxy RGB
Fórmulas para diferencias de color	ΔE^*ab , ΔE^*cmc , ΔE^*94 , ΔE^*00
WI	ASTM E313-00, ASTM E313-73, CIE/ISO, AATCC, Hunter, Taube Berger Stensby
YI	ASTM D1925, ASTM E313-00, ASTM E313-73
Negro	My, dM
Tonalidad	ASTM E313-00
Densidad de color	CMYK(A, T, E, M), Milm, Munsell, Opacidad, Fuerza colorante, Fuerza del color
Tipo de iluminante	LED (longitud de onda completa y visible)
Iluminante	A, B, C D50, D55, D65, D75, F1 ... F12, CWF, U30, DLF, NBF, TL83, TL84, U35
Ángulo de observación	2°, 10°
Repetibilidad	$\Delta E^*ab \leq 0,1$
Diferencia entre dos instrumentos (IIA)	$\Delta E^*00 < 0,4$
La precisión se refiere a la medición media de 12 referencias del BCRA Serie II.	
Apertura	Ø8 mm
Espacio de la longitud de onda	10 mm
Rango de la longitud de onda	400 ... 700 nm
Memoria	10 valores, redundante
Tiempo de medición	<1 s
Pantalla	LCD, 135 x 240 píxeles, 1,14"
Interfaz	Bluetooth, USB-C
Alimentación	5 V DC, 1 A
Autonomía	Aprox. 10.000 mediciones
Condiciones ambientales	5 ... 45 °C / <90 H.r. sin condensación
Dimensiones	Ø35 x 130 mm
Peso	87 g

Contenido del envío

1 x Colorímetro PCE-XXM 30
1 x Estándar blanco
1 x Cable USB-C
1 x Manual de instrucciones

Nos reservamos el derecho a modificaciones