

Medidor de color PCE-CSM 21

Medidor de color de rejilla con un acabado de alta calidad / Acumulador Li-Ion potente / Medición individual o promedio / Transferencia de datos por USB / Fuente de luz: LED azul (D65)

Este medidor de color de rejilla mide, al igual que cualquier otro medidor de color, el color. El medidor de color de rejilla es un dispositivo de mano para obtener resultados inmediatos. Es un dispositivo de alta funcionalidad gracias al tiempo operativo del acumulador, la alta durabilidad de la fuente de luz y su diseño ergonómico. El acumulador potente permite realizar hasta 5000 mediciones. La fuente de la luz que usa el medidor de color de rejilla ha sido concebida para realizar tres millones de mediciones.

Algo que destaca a primera vista del medidor de color de rejilla es su acabado de alta calidad. Otro aspecto importante es la gran precisión con el que trabaja este dispositivo. El medidor de color de rejilla se usa con frecuencia en la producción y el control de calidad. Es importante que se fabrique con una calidad constante y que las piezas no sólo se parezcan, sino que sean realmente idénticas. De ahí la importancia de conseguir una alta calidad en la medición. Este modelo permite transferir los datos por cable USB. El envío incluye el software y el cable USB.



- Acumulador de larga duración
- Cable USB para transferir datos
- Diseño ergonómico
- Software incluido en el envío
- Acabado de alta calidad
- Alta precisión y estabilidad

- Medición individual o promedio

Especificaciones técnicas

| | |
|--|--|
| Geometría | 8 ° / d |
| Dimensiones esfera integrada | 48 mm |
| Fuente de luz | Sistema de iluminación LED |
| Modo espectrofotométrico | Rejilla cóncava |
| Sensor | Sensor de imagen CMOS, 256 píxeles |
| Longitud de onda | 400 ... 700 nm |
| Espacio de longitud de onda | 10 nm |
| Rango de reflectancias medida | 0 ... 200 % |
| Apertura de medición/punto de medición | Apertura única: 5/4 mm (SAV)/ Opcional: 10/8 mm (MAV) |
| Componente especular | SCI, SCE |
| Espacio de color | CIE Lab, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, Hunter LAB |
| Fórmula para diferencias de color | ΔE^*_{ab} , ΔE^*_{uv} , ΔE^*_{94} , $\Delta E^*_{cmc}(2:1)$, $\Delta E^*_{cmc}(1:1)$, ΔE^*_{00v} , ΔE (Hunter) |
| Índices cromáticos | Blancura: WI(ASTM E313, CIE/ISO/AATCC, Hunter, ISOR457) Amarillez: YI(ASTM D1925, ASTM E313) Metamerism Index MI, Staining Fastness, Color Fastness, Color Strength, Opacity |
| Iluminante | D65, A, C, D50, D55, D75, F2, F7, F11 |
| Ángulo de observación | 2 ° / 10 ° |
| Visualización de datos | Valores espectrales, muestra de valores colorimétricos, gráfico/valores de diferencia de color, resultado PASA/NO PASA, corrección de OFFSET |
| Tiempo de medición | 2,6 segundos |
| Repetibilidad | MAV/SCI: $\Delta E^* \leq 0.05$ |
| Error | MAV/SCI: $\Delta E^* \leq 0.2$ |
| Modo de medición | Medición individual, medición de valor promedio |
| Modo de localización | Visor de cámara |
| Alimentación | Acumulador Li-Ion integrado |
| Dimensiones | 184 x 77 x 105 mm |
| Peso | 600 g |
| Vida del iluminante | 5 años / más de 3 millones de mediciones |
| Pantalla | Pantalla TFT-LCD a color de 3,5", pantalla táctil capacitiva |
| Interfaz | USB |
| Memoria | 2000 estándares, 20000 mediciones individuales |
| Idiomas menú | Inglés, chino |
| Condiciones operativas | 0 ... +40 °C, 0 ... 85 % H.r. (sin condensación) |
| Condiciones de almacenamiento | -20 ... +50 °C, 0 ... 85 % H.r. (sin condensación) |

Contenido el envío

- 1 x Medidor de color de rejilla PCE-CSM 21
- 1 x Acumulador Li-Ion (integrado)
- 1 x Estándar de calibración blanco y negro
- 1 x Cargador
- 1 x Tapa antipolvo
- 1 x Cable USB
- 1 x Certificado de calibración de fábrica
- 1 x CD con software
- 1 x Paño de limpieza
- 1 x Manual de instrucciones