

MEDIDOR DE ILUMINANCIA CRI CL-70F



- El medidor de iluminancia CRI CL-70F es una solución inicial para la medición y evaluación de iluminancia, temperatura de color e índice de representación de color (CRI) de varias fuentes de iluminación como LEDs y lámparas fluorescentes. Es generalmente usado en restaurantes, museos, estudios y teatros para la medición precisa de luz. Su sensor CMOS de alta resolución captura y despliega la distribución del poder espectral de fuentes de generación de luz presentes y futuras incluyendo LEDs, HID, Halógeno O LEDs brindando mediciones de color precisas sin precedentes.
- El CL-70F, es un espectrofotómetro basado en un medidor de iluminancia económico que usa un sensor de acumulación para medir el destello electrónico. El CL-70F puede desplegar datos de color precisos para la obtención de CRI, temperatura de color y color espectral. El destello electrónico puede ser medido con un cable PC o sin cable conectado.

SKU: CL-70F | **Categorías:** [Medición de Luz y Pantallas](#), [Medidores de Color de Incidencia](#) |

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Los varios modos de despliegue en su amplia pantalla de color permiten una simple navegación, rápida selección y fácil lectura de las mediciones y datos espectrales. Los usuarios pueden personalizar los temas de despliegue según sus necesidades.

Características

- Pantalla de fácil uso y lectura
- Cabezal receptor rotativo de 180°
- La calibración oscura puede realizarse sin la necesidad de una tapa
- Medición de destellos de luz
- Medición de datos de cromaticidad
- Longitud de onda dominante y pureza de excitación
- Amplio rango de medición
- Conforme a la Clase JIS A y a la Clase DIN C
- Incluye el software de utilidad CL-SU1w

Especificaciones

| | |
|--|---|
| Modelo | Medidor de Iluminancia CL-70F CRI |
| Clase de medidor de iluminancia | Conforme a los requerimientos para Clase AA de JIS C1609-1: 2006 " Medidores de Iluminancia Parte 1: Instrumentos de medición generales; conforme a DIB 5032 Parte 7 Clase C |
| Sensor | Sensor de imagen lineal CMOS |
| Rango de Longitud de Onda Espectral | 380 a 780 nm |
| Lanzamiento de Onda de Salida | 1 nm |
| Rango de Medición | Luz Constante: 1 a 200,000lx; 1,563 a 100,000 K (despliegue de cromaticidad requiere 5 lx o mas) Destellos de Luz: 20 a 20,500 lx . S; 2,500 a 100,000 K |
| Precisión * 1, 2 (Iluminante Estándar A) | Ev (Iluminancia) : +5%+-1 dígito de despliegue de valor xy: 0.003 (at 800 lx) |

| | |
|---|--|
| Repetitividad (2 σ) (Iluminante Estándar A) | Ev: 30 to 200,000 lx: 1%+1dígito; 1 to 30 lx: 5%+1dígito (*3) xy: 500 to 200,000 lx: 0.001 (*4) xy: 100 to 500 lx: 0.002 (*4) xy: 30 to 100 lx: 0.004 (*4) xy: 5 to 30 lx: 0.008 (*4) |
| Características de respuesta espectral relativa de región visible (f1') | Dentro de 9% |
| Respuesta coseno (f2) | Dentro de 6% |
| Derive de Temperatura (fT) | Ev: +-5% de valor de despliegue; xy: +-0.006 |
| Derive de Humedad (fH) | Ev: +-3% de valor de despliegue; xy: +-0.006 |
| Energía | 2 baterías tamaño AA (baterías alcalinas o células secas de magnesio); Energía USB de alimentación |
| Tiempo de Respuesta | Luz Constante (Máxima): 15 seg. Luz Constante (Mínima): 0.5 seg. Luz Flash 1 ~ 1/500 seg (intervalos de 1 paso) (*5) Temperatura de Color Correlativa T _{cp} , Diferencia de cuerpo negro Δ uv, XYZ, xy, u'v', Longitud de onda dominante λ d, Excitación de pureza P _e , Irradiación Espectral, Ev, CRI (Ra, Ri), Longitud de onda pico λ p, valor de exposición |
| Modos de Indicación de Color | |
| Otras funciones | Memoria de datos: 999 datos; Función Presente; Función de Apagado Automático |
| Lenguajes | Inglés, Japonés, Chino (Simplificado) |
| Interface | USB 2.0 Mini B |
| Operación de Temperatura/Rango de Humedad | -10 a 40° C, humedad relativa de 85% o menos (a 35° C) sin condensación |
| Almacenamiento de Temperatura/Rango de Humedad | -10 a 45° C, humedad relativa de 85% o menos (a 35° C) sin condensación |
| Dimensiones | 73 x 183 x 27 mm (no incluye botones de proyección) |
| Peso | 230 g |
| Modo de Medición: Luz Constante (rango L), Tiempo de Exposición: AUTO | |
| Línea para Ev | |
| Mediciones 10 veces (2 σ) /Promedio 10 veces la medición (2 σ) | |
| Tiempo de Exposición | |

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO