Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



# CL-70F CRI – Paquete Medidor de Iluminancia

**Código:** A8FG-100

**Marca:** Konica Minolta

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

## Detalle

Paquete medidor de iluminancia CRI CL-70F. Incluye medidor CL-70F CRI A8FG-100, funda CL-A12 A8FG-600, correa A8FG-700, software de utilidades CL-SU1w A8FG-710 y cable USB T-A15 A32T-700.

El medidor de iluminancia CL-70F CRI es una solución básica para la medición y evaluación de la iluminancia, la temperatura de color y el índice de reproducción cromática (CRI) de diversas fuentes de iluminación, como LED y lámparas fluorescentes. Se utiliza comúnmente en restaurantes, museos, estudios y teatros para mediciones de luz precisas. Su sensor CMOS de alta resolución captura y muestra la distribución espectral de potencia de las fuentes de luz actuales y futuras, incluyendo LED, HID, halógenas y OLED, proporcionando una precisión de medición de color sin precedentes.

El CL-70F, un medidor de iluminancia económico basado en un espectrómetro, utiliza un sensor de acumulación para medir el flash electrónico. El CL-70F puede mostrar datos de color para obtener un índice de reproducción cromática (CRI) preciso, temperatura de color y precisión espectral. El flash electrónico se puede medir mediante conexión a PC o de forma inalámbrica.

Los distintos modos de visualización de su gran pantalla táctil a color permiten una navegación sencilla, una selección rápida y una fácil lectura de las mediciones y los datos espectrales. Los usuarios pueden personalizar los elementos mostrados según sus necesidades.

**Características**

- Pantalla fácil de usar y de fácil lectura
- Cabezal receptor giratorio de 180°
- La calibración de la oscuridad se puede realizar sin necesidad de tapa.
- Medición de luces de flash
- Datos de medición de cromaticidad, longitud de onda dominante y pureza de excitación
- Amplio rango de medición
- Cumple con las normas JIS Clase A y DIN Clase C.
- Incluye el software de utilidad CL-SU1w

## Especificaciones técnicas

| | |
|---|---|
| Modelo | Medidor de iluminancia CRI CL-70F |
| Clase de medidor de iluminancia | Cumple con los requisitos de la Clase A de JIS C1609-1 :2006 “Medidores de iluminancia Parte 1: Instrumentos de medición generales; Cumple con DIN 5032 Parte 7 Clase C |
| Sensor | sensor de imagen lineal CMOS |
| Rango de longitud de onda espectral | De 380 a 780 nm |
| Longitud de onda de salida tono | 1 nm |

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

| | |
|---|---|
| Rango de medición | Luz constante: de 1 a 200 000 lx; de 1563 a 100 000 K<br>(la visualización cromática requiere 5 lx o más).<br>Luz intermitente: de 20 a 20 500 lx·s; de 2500 a 100 000 K. |
| Precisión *1, 2 (Iluminantes estándar A) | E v (Iluminancia): ±5% ±1 dígito del valor mostrado<br>xy: 0,003 (a 800 lx) |
| Repetibilidad (2 σ) (Iluminante estándar A) | E v : 30 a 200.000 lx: 1%+1 dígito; 1 a 30 lx: 5%+1 dígito (*3)<br>xy: 500 a 200.000 lx: 0,001 (*4)<br>xy: 100 a 500 lx: 0,002 (*4)<br>xy: 30 a 100 lx: 0,004 (*4)<br>xy: 5 a 30 lx: 0,008 (*4) |
| Características de respuesta espectral relativa en la región visible (f1′) | Dentro del 9% |
| Respuesta del coseno (f2) | Dentro del 6% |
| Deriva de temperatura (f T ) | E v : +-5% del valor mostrado; xy: +-0,006 |
| Deriva de humedad (f H ) | E v : +-3% del valor mostrado; xy: +-0,006 |
| Energía | 2 pilas AA (pilas alcalinas o<br>pilas secas de manganeso); alimentación por bus USB |
| Tiempo de respuesta | Luz constante (máxima): 15 segundos<br>Luz constante (mínima): 0,5 segundos<br>Luz intermitente: 1 □ 1/500 segundos (en intervalos de 1 paso) (*5) |
| Modos de indicación de color | Temperatura de color correlacionada Tcp, Diferencia con el cuerpo negro<br>Δ uv, XYZ, xy, u'v', Longitud de onda dominante λ d, Pureza de excitación<br>Pe, Irradiancia espectral, E v , CRI (Ra, Ri), Longitud de onda pico<br>λ p, Valor de exposición |
| Otras funciones | Memoria de datos: 999 datos; Función de preajuste; Función de apagado automático |
| Idiomas de visualización | Inglés, japonés, chino (simplificado) |
| Interfaz | USB 2.0 Mini B |
| Rango de temperatura/humedad de funcionamiento | -10 a 40 °C, humedad relativa del 85 % o menos (a 35 °C) sin condensación. |
| Rango de temperatura/humedad de almacenamiento | -10 a 45 °C, humedad relativa del 85 % o menos (a 35 °C) sin condensación. |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad) | 73 x 183 x 27 mm (sin incluir los botones salientes)<br>D (máx.): 40 mm |
| Peso | 230 g |
| *1 Modo de medición: Luz constante (rango L), Tiempo de exposición: AUTOMÁTICO | |
| *2 Lineal para E v | |
| *3 10 veces medición (2σ) /Promedio | |
| *4 mediciones de 10 veces (2σ) | |
| *5 Velocidad de obturación | |

## Componentes y Accesorios

- Funda CL-A12 A8FG-600
- Correa A8FG-700
- Software de utilidades CL-SU1w A8FG-710
- Cable USB T-A15 A32T-700

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

# Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1



Imagen de galería 2



Imagen de galería 3



Imagen de galería 4



Imagen de galería 5



Imagen de galería 6

**Siguiente paso:** ver producto en Cotecno | solicitar cotización