

MEDIDOR DE LUMINANCIA Y COLOR CS-160



- El CS-160 es un colorímetro triestímulo liviano, compacto y a baterías para la medición de un gran rango de condiciones de luminancia y para mediciones de color sin contacto. El medidor de luminancia y color CS-160 permite que la luminancia y cromaticidad puedan ser medidas remotamente con un ángulo de aceptación de $1/3^\circ$ para superficies con pequeña emisión de luz. Es la perfecta combinación de eficiencia y ergonomía en relación con mediciones puntuales de color y luminancia en un instrumento portátil. El CS-160 brinda un rango de medición superior y un sensor que iguala más cercanamente las funciones de igualación de color CIE 1931.
- Para brindar mediciones más precisas de luminancia y color, la respuesta espectral relativa del instrumento medido debe igualar perfectamente las funciones de igualación de color CIE. Junto con la mejorada utilidad, el CS-160 posee una mejorada correlación a las funciones de igualación de color que brindan resultados más precisos que se correlacionan cercanamente con la evaluación visual y un rango mejorado de medición de hasta $9,999,000 \text{ cd/m}^2$.

SKU: CS-160 | **Categorías:** [Medición de Luz y Pantallas](#), [Medidores de Luminancia del Color](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Características

- 1/3° ángulo de medición
- Rango de medición de luminancia de 0.1 a 9,999,000 cd/m²
- Portátil, liviano, compacto, funcionamiento a baterías (2x AA)
- SLR (Sistema óptico de lente reflector), objetivo preciso, muestra área exacta de medición
- Convierte el color del área indicada a valores numéricos
- Rápidas mediciones del color del objeto visto sin la influencia de áreas externas
- Pantalla retro iluminada de fácil lectura para visión en áreas oscuras
- Incluye software de utilidad permitiendo que el instrumento sea controlado desde la PC vía USB 2.0
- Varios accesorios opcionales como adaptador de iluminancia y lentes de acercamiento

Especificaciones

Modelo	Medidor de Luminancia y Color CS-160
Ángulo de Medición	1/3°
Sistema Óptico	Sistema de visión SLR, f = 85 mm F2.8
Ángulo de Visión	9° (con ajuste de dioptrías)
Respuesta Espectral Relativa	Iguala cercanamente la función de igualación de color CIE 1931 (x (λ), y (λ), z (λ))
Área de Medición Mínima (diámetro)	4.5mm (0.4 mm cuando se usan lentes de acercamiento)
Área de Medición Mínima (desde el plano de referencia de la distancia de medición)	1,012 mm (213 mm cuando se usan lentes de acercamiento)
Notaciones de color	(Valor Absoluto) L _v , x, y (Y, x, y), L _v , u', v', LV, T _{cp} , duv, XYZ, LV, λ _d , P _e
Modo de Medición	(Luminancia) Valores instantáneos , valor máximo/mínimo, diferencia de luminancia (Δ)/radio de luminancia (%) (Cromaticidad) Valores instantáneos , diferencia de cromaticidad (Δ)
Tiempo de Medición	AUTO: 0.7 to 4.3 segundos Manual: 0.7 to 7.1 segundos
Unidad de Luminancia	cd/m ² or fL
Rango de Luminancia	0.1 to 9,999,000 cd/m ²
Precisión *1	Luminancia: +/-2% +/- 1 dígito Cromaticidad: +/-0.0004 (50 cd/m ² o mayor)
Repetitividad *1	Luminancia: 0.2% + 1 digit Cromaticidad: 0.001 (100 cd/m ² o mayor) Cromaticidad: 0.002 (50 cd/m ² or mayor)
Calibración Estándar	intercambiable entre Konica Minolta estándar/ estándar especificado por usuario
Canales de Calibración de Usuario	10 canales
Memoria de Datos	1,000 datos

Pantalla Externa (Número de dígitos significantes)	(Luminancia) 4 dígitos (Cromaticidad) 4 dígitos
Pantalla Interna (Número de dígitos significantes)	(Luminancia) 4 dígitos
Interface	USB 2.0
Energía	Baterías AA (x2), energía USB, o adaptador opcional AC
Consumpción Actual	Cuando el visor despliega su listado: 70mA promedio
Temperatura de Operación/Rango de Humedad	0 to 40°C, humedad relativa of 85% o menos (at 35°C)
Temperatura de Almacenamiento/Rango de Humedad	0 to 45°C, humedad relativa of 85% o menos(at 35°C)
Tamaño	71x214x154 mm
Peso	850 g (sin baterías)
Accesorios Estándares	Tapa de Lentes Filtro ocular ND Baterías AA (x2) Estuche Duro CS-A12 Cinta para Muñeca (CS-A13) Cable USB T-A15 Software de Manejo de Datos CS-S20
Accesorios Opcionales	Lentes de Acercamiento No. 153/135/122/110 Adaptador de Cámara CCD CS-A14 Adaptador de Iluminancia CS-A15 Adaptador AC AC-A305J/L/M

Las especificaciones estan sujetas a cambio sin previo aviso

*1 Iluminante Estándar A, distancia estándar de medición, configuración de tiempo de medición: Automática

Accesorios incluidos



Cable USB T-A15



Cinta de Muñeca CS-A13



Estuche



Software de Manejo de Datos

Accesorios Sugeridos



Lentes de Acercamiento
#153



Lentes de Acercamiento
#135



Lentes de Acercamiento #122



Lentes de Acercamiento
#110



Tapa ocular



Filtro ocular ND



Set de Placa de Calibración
Blanca



Cable USB



Adaptador AC



Adaptador CCD de Cámara



Adaptador de Iluminancia

COTECNO