MEDIDOR DE LUMINANCIA Y COLOR CS-150

- El CS-150 (sucesor del CS-100A) es un colorímetro triestimulo de alta precisión equipado con nuevos diseños de sensores con respuestas espectrales que igualan más cercanamente las funciones de igualación de color CIE 1931 representando la sensibilidad del ojo humano para brindar resultados de medición que mejor se relacionen con la evaluación visual. El medidor de luminancia y color CS-150 permite que la luminancia y cromaticidad sean medidas remotamente con un ángulo de aceptación de 1°. Es la perfecta combinación de eficiencia y ergonomía en relación con mediciones puntuales de color y luminancia en un instrumento portátil.

SKU: CS-150 | **Categorías:** Medición de Luz y Pantallas, Medidores de Luminancia del Color |

GALERÍA DE IMÁGENES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- El medidor de luminancia y color CS-150 puede medir casi cualquier tipo de fuentes de luz, interiores o exteriores. El CS-150 es increíblemente preciso, portátil y minimiza el tiempo de medición. Cumple con el mismo propósito del LS-150 pero con el valor agregado de la opción de medición de color. El medidor de luminancia y color CS-150 tiene un sistema óptico que permite targets objetivos y asegura que el visor muestre el área exacta a ser medida, aun cercanamente. El visor brilloso del CS-150 muestra el campo de valor de luminancia medido, como también el entorno de medición. También tiene un diseño óptico único que es optimizado para reducir el reflejo. El modo automático configura automáticamente el tiempo según el brillo del objetivo. Con numerosas opciones disponibles, incluyendo lentes de acercamiento para áreas de medición extremadamente pequeñas, el adaptador de cámara CCD con montaje C que permite que el visor monitoree a la distancia, y el adaptador de iluminancia que permite mediciones de iluminancia, el CS-150 es un colorímetro con todo incluido.

Características

- 1° ángulo de medición
- Rango de medición de luminancia de 0.01 to 999,900 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 via USB 2.0
- Varios accesorios opcionales como adaptador de iluminancia y lentes de acercamiento

Especificaciones

Especificaciones	
Modelo	Medidor de Luminancia y Color CS-150
Ángulo de Medición	1°
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)	14.4 mm (1.3 mm cuando se usan lentes de acercamiento)
Área de Medición Mínima (desde el plano de referencia de la distancia de medición)	1,012mm (213 mm cuando se usan lentes de acercamiento)
Notaciones de color	(Valor Absoluto) Lv, x, y (Y, x, y), Lv, u', v', LV, Tcp, duv, XYZ, LV, Λd, Pe
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/m2 or fL
Rango de Luminancia	0.01 to 999,900 cd/m2
Precisión *1	Luminancia: +/-2% +/- 1 dígito Cromaticidad: +/-0.0004 (5 cd/m2 o mayor)
Repetitividad *1	Luminancia: 0.2% + 1 digit Cromaticidad: 0.001 (10 cd/m2 o mayor) Cromaticidad: 0.002 (5 cd/m2 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	Baterias 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