



Español

Hoja técnica

Código 146-4652

RS-136

MEDIDOR DE COLORIMETRÍA



CARACTERÍSTICAS

- Lecturas en pantalla LCD de 4 dígitos con tres visualizaciones
- Función de selección binaria de color de LED (x,y) o (Tcp, Δuv). (Uso de software en CD)
- Función de calibración del usuario
- Función de establecimiento de valores de referencia del usuario
- Función de medición máxima y mínima de iluminancia
- Apagado automático
- Función Mantener Datos
- Función Memory (Memoria) y Read (Lectura)
- Función de Registrador automático de datos
- Interfaz USB

27/12/2017

APLICACIONES

- Medición de valores triestímulos, cromaticidad, diferencia de color, temperatura de color correlacionada e iluminancia de las fuentes de luz
- R+D e inspección de color de la luz en diferentes industrias, como fabricantes de lámparas, construcción y diseño de interiores
- Configuración de proyectores para presentaciones
- Ajuste del color de CRT, paneles planos y otros dispositivos de visualización
- Evaluación y control del color de cajas de iluminación y cabinas de luz

ESPECIFICACIONES

Pantalla	Lecturas en pantalla LCD de 4 dígitos con tres visualizaciones
Función de medición	<p>Valores triestímulos: XYZ</p> <p>Cromaticidad: (Ev, x, y); (Ev, u', v'); (Ev, λd, Pe); (Ev, λd, Pc); (Ev, MAX, MIN).</p> <p>Temperatura de color correlacionada: (Ev, T_{cp}, Δuv); (ΔEv, ΔT_{cp}, Δuv)</p> <p>Diferencia de color: (ΔX, ΔY, ΔZ); (ΔEv, Δx, Δy); (ΔEv, Δu', Δv'); (ΔEv, Δu'v'); (ΔEv, Δλd, ΔPe); (ΔEv, Δλd, ΔPc)</p>
Rango de Medición	0.1 to 99990 lx, 0.01 to 9999 fc (Cromaticidad: 5 lx, 0,5 fcd o superior)
Precisión	<p>Ev (linealidad): ≤ 3000K: ±3%rdg±2dgts >3000~4000K: ±4%rdg±2dgts >4000~6000K: ±5%rdg±2dgts >6000~7000K: ±6%rdg±2dgts</p> <p>xy: ±0.25 (800 lx, iluminancia estándar A medida)</p>
Repetibilidad	<p>Ev: ±0.5%rdg±1 dgt</p> <p>xy: ±0.005 (800 lx, iluminancia estándar A medida)</p>
Deriva térmica	Ev: ±5%rdg±2dgts, xy: ±0.008
Deriva de humedad	Ev: ±3%rdg±2dgts, xy: ±0.005
Precisión espectral	≤ 8%
Respuesta de coseno f₂	≤ 3%
Ratio de Muestreo	1 seg
Fotosensor	Fotodiodos de silicio
Capacidad de memoria de datos	80 sets. (Lectura directa desde la pantalla LCD)
Capacidad del procesador de datos	Tarjeta micro SD de 4 GB
Temperatura y humedad de funcionamiento	0°C a 50°C, inferior a 80% HR
Temperatura y humedad de almacenamiento	-10°C a 60°C, inferior a 70% HR
Fuente de Alimentación	6 pilas 1.5V AAA
Vida de las Pilas (típico)	50 horas
Longitud de la sonda del fotosensor	150 cm (aproximadamente)
Dimensiones del fotosensor	92L x 60A x 29A (mm)
Dimensiones del Medidor	150L x 72A x 35A (mm)
Peso	235g
Fotosensor	210g
Accesorios	Manual de instrucciones, Pilas, Bolsa de transporte, software y Cable USB