

Luxómetros Modelo CA813

Los Luxómetros Modelos CA811 y CA813 son instrumentos portátiles muy sencillos de usar. Poseen sensores ópticos que reaccionan como el ojo humano, lo que los hace ideales para analizar y planificar la iluminación de lugares de trabajo. Su ergonómica carcasa, gran display y funciones de selección intuitivas, hacen de éste instrumento la mejor elección para cualquier aplicación.

Los Luxómetros Modelos CA811 y CA813 han sido diseñados para ser utilizados con una sola mano. Ambos miden en luxes o pié/candelas, mediante su display LCD retroiluminado de 3½ dígitos y función HOLD (Guardar). El Modelo CA811 incorpora la función MAX (Máximo) y el Modelo CA813 ofrece la función PEAK (Pico). Este modelo además, tiene, mejor respuesta espectral.

Características

- Operables con sólo una mano
- Su diseño permite medir una gran variedad de tipos de iluminación
- Sensor desmontable, muy práctico para lecturas en ambientes cerrados
- Mide en pié/candelas o luxes
- Corrección por ley de coseno
- Función HOLD (Guardar)
- Función PEAK (Pico) – (Modelo CA813)
- Función MAX (Máximo) – (Modelo CA811)
- Respuesta fotóptica CIE (ojo humano)
- 2000-cuentas backlit LCD
- Livianos y compactos
- Cubierta protectora desmontable del sensor
- Incluye un protector rugoso a pruebas de golpes y resistente al polvo



Aplicaciones

- Ensayos de cumplimiento de normas de seguridad en lugares de trabajo, oficinas y plantas industriales
- Pruebas en elementos sensibles a la luz como exhibidores, archivos, museos y galerías de arte

Especificaciones

MODELO	CA811	CA813*
MEDICIONES		
Escala	20pc, 200pc, 2000pc, 20kpc	20pc, 200pc, 2000pc, 20kpc
pc = pié-candela = lm/pe = 10.76 lux	20lux, 200lux, 2000lux, 20klux,	20lux, 200lux, 2000lux, 20klux, 200klux
Resolución	0,01pc ó 0,01lux	0,01pc ó 0,01lux
Sensor	Fotodiodo de silicio	Fotodiodo de silicio
Respuesta espectral	Curva fotóptica CIE	Curva fotóptica CIE
Precisión para una fuente de luz de 2856K	±3% de Lectura ± 10cts	±3% de Lectura ± 10cts
Frecuencia muestreo de display	2,5 veces por segundo, nominal	
GENERALES		
Pantalla	Pantalla LCD de 3½ dígitos	
Temperatura de Operación	32° a 122°F (0° a 50°C), <80% RH	
Temperatura de Almacenaje	-4° a 140°F (-20° a 60°C), 0 a 80% RH sin batería	
Polaridad	Automática	
Alimentación	9V Alkaline battery	
Indicación de Batería Baja	[- +] aparece cuando la tensión de la batería está baja	
Dimensiones	6,81 x 2,38 x 1,5" (173 x 60,5 x 38mm)	
Peso	Approx. 7,55 oz (214g) incluye batería	Approx. 7,9 oz (224g) incluye batería

*Nota: El Modelo CA813 tiene mayor sensibilidad (200klux) y posee una mejor respuesta espectral a fuentes de luz comunes.



Presionando el botón PEAK, el Modelo CA813 presenta en el display el valor PICO con un sensado cada 50ms.

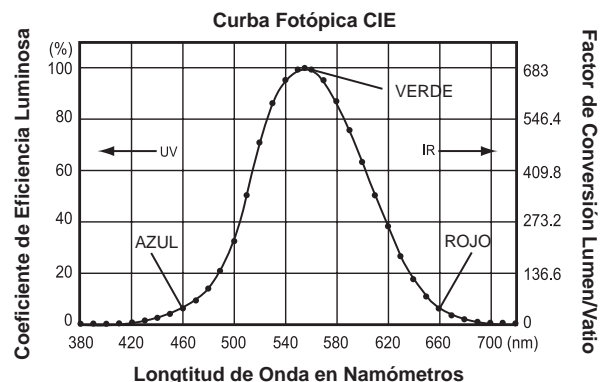


El sensor desmontable facilita la medición precisa de la iluminación en oficina. La sonda posee un cordón extensible que facilita su orientación, evitando las sombras, y permite enfrentarla hacia una fuente de luz determinada.

Construcción



1. Sensor con fotodiodo
2. Indicador de Batería Baja
3. Selector de Escala
4. Botón PEAK (Pico) – (Modelo CA813)
Botón MAX (Máximo) – (Modelo CA811)
5. Selector Encendido/Modo (pc – lux)
6. Sensor de luz extensible
7. Pantalla de 3½ dígitos
8. Botón HOLD (Guardar)



INFORMACION PARA REALIZAR PEDIDOS

NUM. CATALOGO

Luxómetro Modelo CA813 **Cat. #2121.21**
Incluye una batería Alcalina de 9V, un protector gris rugoso a pruebas de golpes y resistente al polvo y manual del usuario

