

# MEDIDORES DE PARÁMETROS AMBIENTALES

## LUXÓMETRO

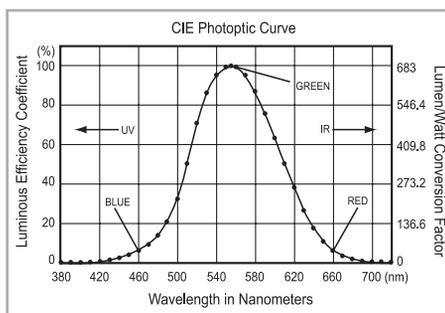
### MODELOS CA811 Y CA813

Con sensores ópticos diseñados para que tengan la misma respuesta que el ojo humano

### ESPECIFICACIONES

MODELOS	CA811	CA813*
Rango	20 bujías-pie, 200 bujías-pie, 2000 bujías-pie, 20 kilobujías-pie	20 bujías-pie, 200 bujías-pie, 2000 bujías-pie, 20 kilobujías-pie
Resolución de pantalla	0,01 bujía-pie o 0,01 lux	0,01 bujía-pie o 0,01 lux
Sensor	Fotodiodo de silicio	
Respuesta espectral	Curva fotópica CIE	
Precisión	± 5 % de la lectura ± 10 cuentas	± 5 % de la lectura ± 10 cuentas
Fuente de luz 2856 K	± 18 % de la lectura ± 2 cuentas	± 11 % de la lectura ± 2 cuentas
Fuente de luz común	± 18 % de la lectura ± 2 cuentas	± 11 % de la lectura ± 2 cuentas
Frecuencia de muestreo	2,5 veces por segundo, nominal	
CARACTERÍSTICAS GENERALES		
Pantalla	LCD de 3½ dígitos, 2000 cuentas	
Temperatura de funcionamiento	(0 a 50) °C (32 a 122) °F, < 80 % de humedad relativa	
Temperatura de almacenamiento	(-20 a 60) °C (-4 a 140) °F, humedad relativa de (0 a 80) % sin batería	
Polaridad	Automática	
Fuente de alimentación	Una batería alcalina de 9 V (incluida)	
Indicación de batería con baja carga	⊖ ⊕ ícono mostrado cuando la carga de la batería está baja	
Dimensiones	(173 x 60 x 38) mm (6,81 x 2,38 x 1,5) pulg.	
Peso	Aprox. 214 g (7,55 onzas) con batería	Aprox. 224 g (7,9 onzas) con batería

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.



\*Nota: El modelo CA813 ofrece mayor sensibilidad (200 klux) y tiene una mejor respuesta espectral a las fuentes luminosas comunes. El modelo CA811 se utiliza para medir iluminación incandescente.

### INCLUYE

Cubierta resistente a golpes, batería de 9 V y manual de usuario.



CA811

CA813



### CARACTERÍSTICAS

- Funcionamiento sencillo con una sola mano
- Diseñado para medir un amplio rango de tipos de fuentes de iluminación
- Sensor desmontable para lectura remota
- Mide en bujías-pies (fc) o luxes (lux)
- Mide iluminación incandescente
- Con corrección de coseno
- Función HOLD (retención)
- Función MAX (modelo CA811)
- Función PEAK (pico) (modelo CA813)
- Respuesta fotópica (ojo humano) CIE
- Pantalla LCD de 2000 cuentas con retroiluminación
- Liviano y compacto
- Cubierta protectora de sensor separable
- Incluye una cubierta gris resistente, protectora, a prueba de choques y resistente a la suciedad

### APLICACIONES

- Cumplimiento de las normas OSHA en ambientes de trabajo, salas blancas y entornos industriales
- Mediciones en ambiente para objetos sensibles a la luz y archivos de museos y galerías de arte

Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2121.20	Luxómetro modelo CA811
2121.21	Luxómetro modelo CA813