

# Luxómetros Modelos CA811 y 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

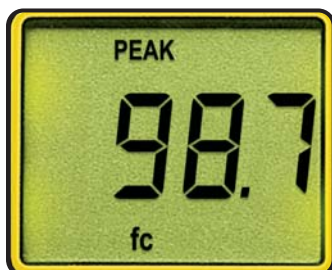
## Aplicaciones

- 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*
<b>MEDICIONES</b>		
<b>Escales</b>	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
<b>Resolución</b>	0,01pc ó 0,01lux	0,01pc ó 0,01lux
<b>Sensor</b>	Fotodiodo de silicio	Fotodiodo de silicio
<b>Respuesta espectral</b>	Curva fotóptica CIE	Curva fotóptica CIE
<b>Precisión para una fuente de luz de 2856K</b>	±3% de Lectura ± 10cts	±3% de Lectura ± 10cts
<b>Frecuencia muestreo de display</b>	2,5 veces por segundo, nominal	
<b>GENERALES</b>		
<b>Pantalla</b>	Pantalla LCD de 3½ dígitos	
<b>Temperatura de Operación</b>	32° a 122°F (0° a 50°C), <80% RH	
<b>Temperatura de Almacenaje</b>	-4° a 140°F (-20° a 60°C), 0 a 80% RH sin batería	
<b>Polaridad</b>	Automática	
<b>Alimentación</b>	9V Alkaline battery	
<b>Indicación de Batería Baja</b>	[- +] aparece cuando la tensión de la batería está baja	
<b>Dimensiones</b>	6,81 x 2,38 x 1,5" (173 x 60,5 x 38mm)	
<b>Peso</b>	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.



Pulsando el botón MAX, el Modelo CA811 guarda el MAXIMO valor medido cada 400ms.



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

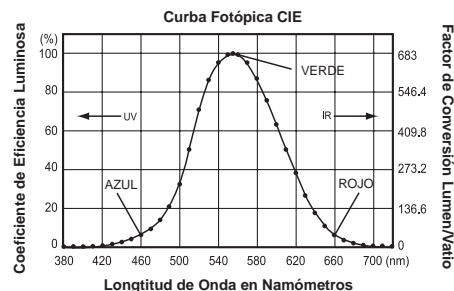


El sensor desmontable facilita la medición precisa de la iluminación en oficinas. La sonda posee un cordón extensible que facilita su orientación, evitando las sombras, y permite enfrentarla hacia una fuente de luz determinada.

## 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 CA811** ..... **Cat. #2121.20**

Incluye una batería Alcalina de 9V, un protector gris rugoso a pruebas de golpes y resistente al polvo y manual del usuario

**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

## Contactos

### América del Sur, América Central, Mexico, Caribe, Australia y Nueva Zelanda:

Chauvin Arnoux®, Inc.  
d.b.a. AEMC® Instruments  
15 Faraday Drive  
Dover, NH 03820 USA  
(978) 526-7667 • Fax (978) 526-7605  
export@aemc.com  
www.aemc.com

**Servicio al Cliente – para hacer un pedido, obtener precio y envíos:**  
customerservice@aemc.com

**Departamento de Ventas – para información de ventas en general:**  
sales@aemc.com

**Servicio de Reparación y Calibración – para información en reparación y calibración, obtener manual del usuario:**  
repair@aemc.com

**Soporte Técnico y aplicación de Producto – para soporte técnico y aplicación:**  
techinfo@aemc.com

**Webmaster – para información referente a www.aemc.com:**  
webmaster@aemc.com

### Estados Unidos y Canadá:

Chauvin Arnoux®, Inc.  
d.b.a. AEMC® Instruments  
200 Foxborough Blvd.  
Foxborough, MA 02035 USA  
(508) 698-2115 • Fax (508) 698-2118  
www.aemc.com

### Otros Países:

Chauvin Arnoux  
190, rue Championnet  
75876 Paris Cedex 18, France  
33 1 44 85 45 28 • Fax 33 1 46 27 73 89  
info@chauvin-arnoux.com  
www.chauvin-arnoux.com