

# Luxómetros

## Modelos CA811 & CA813



### Descripción

Los luxómetros modelos CA811 y CA813 son instrumentos portátiles, de fácil uso equipados de sensores ópticos diseñados para ofrecer la respuesta del ojo humano, haciendo de ellos unos instrumentos ideales para el análisis de iluminación. El ergonómico diseño de su carcasa, su display y la selección intuitiva de sus funciones hacen de estos instrumentos una acertada elección para cualquier aplicación.

Los luxómetros modelos CA811 y CA813 están diseñados para utilizarse con una sola mano. Disponen de selección de unidad de medidas en lux o foot candle, display LCD retroiluminado de 3 ½ dígitos y función HOLD. El modelo CA 811 además dispone de función MAX, y el modelo CA 813 de función PEAK y una amplia respuesta.

### Prestaciones

- Fácil empleo
- Diseñado para la medida de una amplia gama de tipos de iluminaciones
- Sensor extraíble para una lectura más cómoda
- Medidas en foot-candles (fc) o lux
- Corrección de ángulo
- Función HOLD
- Función PEAK (Modelo CA813)
- Función MAX (Modelo CA811)
- Iluminación del display
- Respuesta espectral CEI (ojo humano)

- Ligero y compacto
- Incluye funda antichoque amarilla

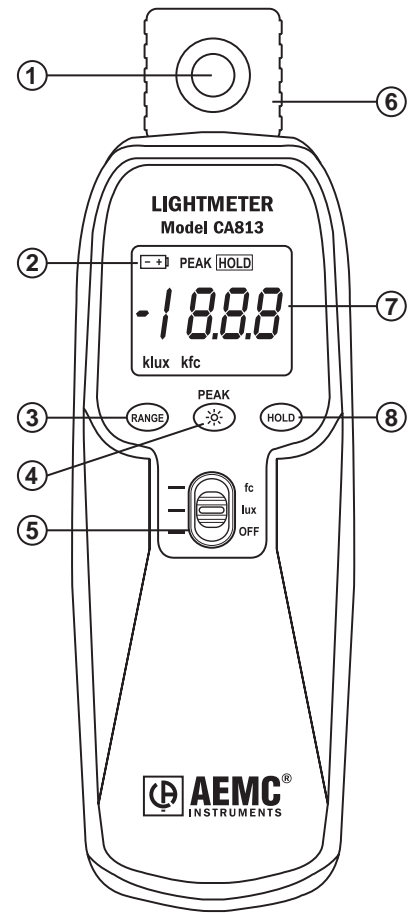
### Aplicaciones

- Pruebas de iluminación en puestos de trabajo, oficinas, ambientes industriales locales de pública concurrencia...
- Pruebas de iluminación ambientales para sensores fotoeléctricos en archivos, museos y galerías de arte.

## Especificaciones

| MODELO                                     | CA811  | CA813*   |
|--|--|--|
| <b>MEDIDAS</b>                             |  |  |
| Rango:                                     | 20fc, 200fc, 2000fc, 20kfc<br>20lux, 200lux, 2000lux,<br>20klux, | 20fc, 200fc, 2000fc, 20kfc<br>20lux, 200lux, 2000lux,<br>20klux, 200klux |
| Resolución:                                | 0.1fc o 0.1lux   | 0.1fc o 0.1lux   |
| Sensor:                                    | Fotodiodo de Silicio   | Fotodiodo de Silicio   |
| Respuesta espectral:                       | Curva según CEI  | Curva según CEI  |
| Precisión para una fuente de luz de 2856K: | ± 3% ± 10 dig  | ± 3% ± 10 dig  |
| Respuesta del display:                     | 2.5 veces por segundo (nominal)                                  |  |
| <b>MECANICAS</b>                           |  |  |
| Display:                                   | 3½ dígitos cristal líquido (LCD)                                 |  |
| Polaridad:                                 | Automática   |  |
| Indicación de batería baja:                | [- +] se visualiza cuando la tensión de la batería es baja       |  |
| Dimensiones:                               | 173 x 60.5 x 38mm  |  |
| Peso:                                      | Aproxim. 214g<br>incluida la pila                                | Aproxim. 224g<br>incluida la pila  |

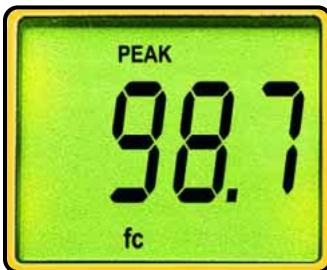
\* Nota: El modelo CA813 dispone de mayor alcance de medida (200klux) y de mejor respuesta espectral a las fuentes de luz más comunes.



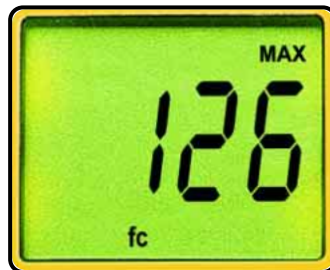
1. Célula (Fotodiodo de Silicio)
2. Indicación de pila baja
3. Selector de escala (RANGE)
4. Pulsador PEAK (Modelo CA813)  
Pulsador MAX (Modelo CA811)
5. Selector de encendido (POWER)
6. Sensor extraíble
7. Display de 3½
8. Pulsador función HOLD



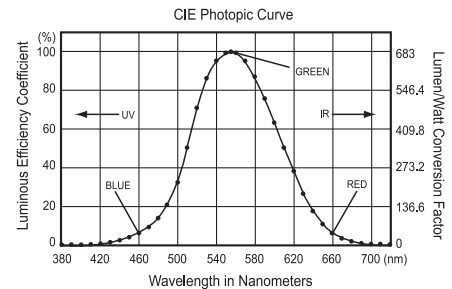
Con el sensor extraíble la medida de iluminaciones evitando sombras es sencilla.



Al presionar el pulsador PEAK, el Modelo CA813 muestra el valor medido más alto, con muestreos de 50ms.



Al presionar el pulsador MAX, el Modelo CA811 muestra el valor medido más alto, con muestreos de 400 ms.



### PARA PEDIDOS

Luxómetro Modelo CA811 ..... P01.1722.01Z

Luxómetro Modelo CA813 ..... P01.1724.01Z

Entregados en blíster con pila alcalina de 9 V, funda antichoque y manual de empleo

### REFERENCIA