



EC000412
EG000044

Luxómetro digital destinado a mediciones rápidas y sencillas del nivel de luminosidad del ambiente. Además de cumplir la normativa para la medición de luminarias de emergencia del ITC, está especialmente preparado para diferenciar diferentes tonalidades de las luminarias.



CARACTERÍSTICAS

- ✓ Sensor de fotodiodo de silicio con filtro de respuesta espectral y corrección cosenoidal total
- ✓ Función Hold
- ✓ Max/Min
- ✓ Función REL
- ✓ Display LCD
- ✓ Alta precisión y respuesta rápida
- ✓ IP40

INCLUIDO CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DE FÁBRICA TRAZABLE

ESPECIFICACIONES GENERALES

	Rango	Precisión	Resolución
Medición de iluminación	0–200 kLux /0–20 kFC	$\pm 3 \%$ $\pm 10 \text{ d}$ (<10 000 Lux) $\pm 8 \%$ $\pm 10 \text{ d}$ (>10 000 Lux)	0.1 Lux / 0.01 FC



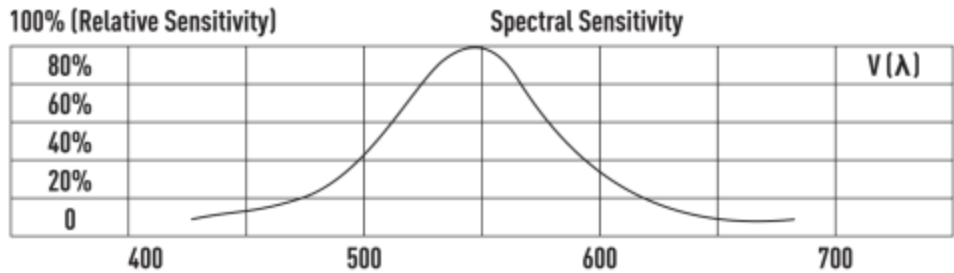
EMC
✓ EN-61326

ESPECIFICACIONES GENERALES

Rango de medición	0 a 400, 4000, 40000, 200000 Lux 0 a 40, 400, 4000, 20000 Pies-candela
Selector de rango	Automático/Manual
Precisión	±3% de lectura + 10 dígitos (<10.000 Lux); ±8% de lectura + 10 dígitos (≥10.000 Lux)
Resolución	0.1 Lux / 0.01 FC
Indicador de sobrecarga	El luxómetro de luz ofrece indicación de sobrecarga
Indicador de batería baja	Cuando se esté agotando la batería
Vida de la batería	2,5 mediciones por segundo, nominal
Temperatura de funcionamiento	De 0°C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	De -10 °C a 60 °C
Humedad relativa	<80% HR sin condensación
Humedad de almacenamiento	<90% HR sin condensación
Altitud de funcionamiento	2000 metros máximo
Apagado automático	10 minutos después de no operar con el medidor
Alimentación	3 baterías AAA

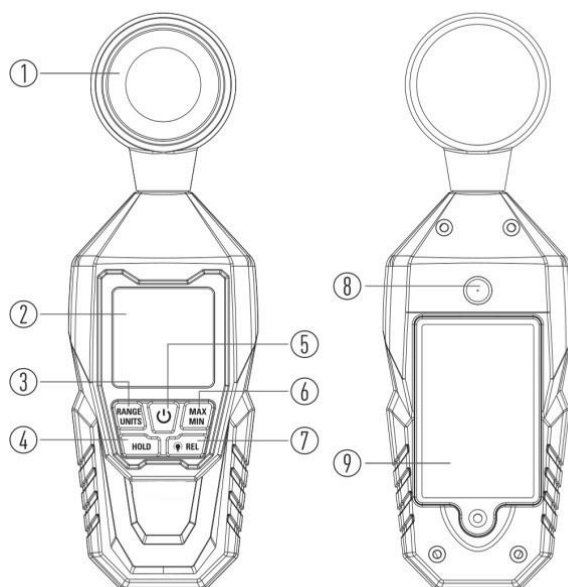
SENSIBILIDAD ESPECTRAL-SENSIBILIDAD RELATIVA

100 % (Sensibilidad Relativa)
Sensibilidad Espectral
V(λ)



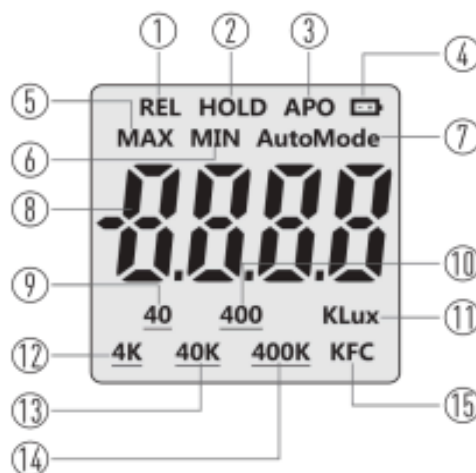
DESCRIPCIÓN

- 1- Sensor de luz
- 2- Pantalla LCD
- 3- Botón RANGO/UNIDADES
- 4- Botón de habilitar y deshabilitar Data HOLD/APO
- 5- Botón de ENCENDIDO/APAGADO
- 6- Botón MAX/MIN
- 7- Botón de retroiluminación / habilitar y deshabilitar REL
- 8- Orificio triangular
- 9- Tapa de la batería



DESCRIPCIÓN DE LOS ICONOS

- 1- Símbolo de habilitación del modo de medición de valor relativo
- 2- Símbolo de habilitación del modo Data Hold
- 3- Símbolo de habilitación del apagado automático
- 4- Símbolo de indicación de batería baja
- 5- Símbolo de habilitación del modo de medición de valor máximo
- 6- Símbolo de habilitación del modo de medición de valor mínimo
- 7- Símbolo de habilitación del cambio automático de rango
- 8- Datos de resultados de medición
- 9- Símbolo de rango 40 FC
- 10- Símbolo de rango 400 Lux o rango 400 FC
- 11- Símbolo de unidad Lux o kLux
- 12- Símbolo de rango 4K Lux o rango 4K FC
- 13- Símbolo de rango 40K Lux o rango 40K FC
- 14- Símbolo de rango 400K Lux o rango 400K FC
- 15- Símbolo de unidad FC o kFC



OBSERVACIONES

Fuente de luz a 0 grados



Para obtener la máxima precisión, permita que la luz medida incida directamente sobre el sensor de la forma más perpendicular posible, con un ángulo mínimo de incidencia.