



# Luxómetro PCE-172

## PCE-172

El luxómetro sirve para la medición de luz en la industria, la agricultura y la investigación. También se utiliza el luxómetro para determinar la iluminación en puestos de trabajo, decoraciones de escaparates y por parte de diseñadores. Cumple todas las normativas españolas e internacionales para esta clase de luxómetros. El luxómetro le ofrece los resultados de medición en las unidades Lux y FoodCandle. Tenga en cuenta que 1 fc equivale a 10,70 lux.

El dispositivo detecta de forma automática el valor pico, cuando ese valor queda retenido mínimo 10  $\mu$ s. Gracias a la posibilidad de seleccionar el rango de medición, el luxómetro se convierte en un instrumento de alta precisión. El uso es muy sencillo. Este luxómetro puede ser usado también por personal no instruido. Sin embargo, siempre es conveniente a la hora de medir la luz tener en cuenta las condiciones previas. Así, se debería fijar la distancia y el ángulo entre el luxómetro y el objeto a medir para obtener resultados con una reproducibilidad alta.

- ▶ De fácil manejo
- ▶ Funciones mín. / máx. / HOLD
- ▶ Pantalla con iluminación de fondo
- ▶ Pantalla LCD de 3  $\frac{3}{4}$  dígitos, con gráfico de barras con 41 divisiones
- ▶ Indicación del valor de medición en lux o FootCandle
- ▶ Indicación del estado de batería
- ▶ Desconexión automática
- ▶ La indicación Overload sirve como aviso al exceder el rango de medición

### Especificaciones técnicas

Rango de medición	40,00 / 400,0 / 4000 / lux 40,00 / 400,0 klux (1klux = 1000 Lux) 40,00 / 400,0 / 4000 / fc 40,00 kfc (1kfc = 1000 fc)
Resolución	0,01 / 0,1 / 1 / 10 / 100 Lux 0,01 / 0,1 / 1 / 10 FootCandle
Precisión	±5 % del valor de medición ±10 dígitos (<10.000 Lux) ±10 % del valor de medición ±10 dígitos (>10.000 Lux)
Reproducibilidad	± 3 %
Indicación de sobrerango	OL = Overload
Secuencia de medición	1,5 cada segundo
Condiciones ambientales	0 ... 40 °C / 80 % H.r.
Pantalla	Pantalla LCD de 3½-dígitos
Alimentación	Batería de 9 V
Dimensiones	Dispositivo: 205 x 90 x 45 mm (ancho x alto x profundo) Sensor de luz: 115 x 60 x 20 mm (ancho x alto x profundo) Longitud del cable: 150 cm
Peso	274 g
Normativas	Seguridad: IEC- 1010- 1; EN 61010-1 EMV: EN 50081- 1; EN 50082- 1 corresponde a DIN 5031 ; DIN 5032

### Contenido del envío

1 x Luxómetro PCE-172
1 x Sensor de luz
1 x Batería
1 x Maletín
1 x Manual de instrucciones

### Accesorios

CAL-LUX	Certificado de calibración ISO
---------	--------------------------------

Nos reservamos el derecho a modificaciones