

## Detector de luz PCE-172

### detector de luz para la medición rápida de luz

El detector de luz PCE-172 sirve para la medición de luz en la industria, la agricultura y la investigación. También se utiliza el detector de luz 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 detector de luz. El detector de luz le ofrece los resultados de medición en las unidades Lux y FootCandle. Tenga en cuenta que 1 fc equivale a 10,70 lux. El aparato 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 detector de luz PCE-172 se convierte en un instrumento de alta precisión. El uso es muy sencillo. Este detector de luz 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 detector de luz y el objeto a medir para obtener resultados con una reproducibilidad alta. En el siguiente [enlace](#) tiene una visión general donde encontrará detectores de luz. En el caso que tenga preguntas sobre el equipo, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 902 044 604 para España, +34 967 513 695 para Latinoamérica e internacional o en el +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este detector de luz y sobre cualquiera de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#).

- De fácil manejo
- Funciones mín. / máx. / HOLD
- Pantalla con iluminación de fondo
- Pantalla LCD de 3 ¼ 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 sobrepasar el rango de medición



Detector de luz PCE-172

Tabla de valores lux  
ver / imprimir:



#### Especificaciones técnicas

Rango	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	0,1 / 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 sobre rango	OL = Overload
Secuencia de medición	1,5 cada segundo
Condiciones ambientales	0 ... 40 °C / 80 % H.r.
Pantalla	Pantalla LCD de 3¾ dígitos
Alimentación	batería de 9 V
Dimensiones	Aparato: 203 x 75 x 50 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	280 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 detector de luz PCE-172, 1 x sensor de luz, 1 x batería, 1 x maletín, instrucciones de uso.

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

