



**Luxómetro LED PCE-LED 20**  
**Luxómetro LED para la medición rápida y precisa / 2,5 mediciones por segundo /**  
**Cable del sensor de 1,5 m / Ajuste cero / Selección de rango automática /**  
**Medidor de mano alimentado por pilas / Medición en lux o footcandle**

Un luxómetro LED se usa en todos aquellos lugares donde es necesario o recomendable comprobar las condiciones luminosas. El luxómetro LED permite posicionar el sensor de luz externo según sus necesidades. El cable del sensor alcanza estirado una longitud de 1,5 m. Diferentes tipos de trabajo o fabricación requieren diferentes condiciones luminosas. Tales condiciones luminosas se pueden generar mediante el uso de diferentes fuentes luminosas. Además, encontrará una tabla con recomendaciones de las condiciones lumínicas en escuelas, fábricas u oficinas. Nuestro luxómetro LED le indicará los valores en pantalla nada más encenderlo. Esto significa que es posible hacer una medición directa. Gracias a diferentes preajustes es posible activar y desactivar diferentes funciones. Una de esas es la función HOLD que permite congelar el valor en pantalla. Otra es congelar en pantalla los valores pico y promedio. Más funciones del luxómetro LED son la puesta a cero, la desconexión automática y la selección de rango automática.

El luxómetro LED le permite medir en las unidades lux y footcandle. El equipo se maneja a través de siete teclas, lo que permite el uso con una sola mano. El manejo es intuitivo por lo que lo puede usar personal no iniciado. Nuestro luxómetro LED es un equipo alimentado por pilas, lo que permite un uso portátil.

El sensor de iluminación del luxómetro LED cuenta con una gran superficie de exposición. Está conectado a un cable en espiral, que estirado, alcanza una longitud de 1,5 m. Gracias a que el cable es en espiral no le molestará para realizar las mediciones. En la parte superior del luxómetro LED se encuentra la tapa protectora del sensor. Recomendamos que la ponga sobre el sensor cuando no use el equipo durante un período prolongado. También necesitará la tapa protectora para la puesta a cero.

- Sensor de luz ergonómico
- La precisión está orientada a la luz blanca LED
- Indicación del estado de batería
- Desconexión automática
- Indicación de sobrerango
- Selección de unidades: lux o footcandle (fc)
- Cable en espiral de 1,5 m
- Función HOLD
- Función MIN- / MAX- / AVG-HOLD
- 2,5 mediciones por segundo
- Puesta a cero
- Selección de rango automática

**Especificaciones técnicas**

Rango de medición

40 / 400 / 4000 / 40000 / 400000  
 lux  
 40 / 400 / 4000 / 40000 fc

Unidades de medición

Lux o footcandles

Sensor

Fotodiodo de silicio con filtro incorporado

Pantalla

Presentación máx.

Sobrerango	OL = Overload
Cuota de medición	2,5 mediciones por segundo
Indicación de estado de batería	Sí
Fuentes de luz medibles	LED y cualquier otra fuente de luz visible
Funciones	Hold Hold máx., mín. y promedio Puesta a cero Desconexión automática Selección de rango automática
Alimentación	3 x pilas 1,5 AAA
Condiciones operativas	+5 ... +40 °C, 0 ... 70 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-10 ... +60 °C, 0 ... 70 % H.r.
Normativas	EMC:EN61326-1 (2006) IEC61000-4-2(2006) IEC61000-4-3(2006) + (2007) JIS C1609 : 1993 CNS 5519
Dimensiones	162 x 62 x 28 mm (largo x ancho x profundo)
Peso	aprox. 250 g
Longitud cable del sensor	aprox. 1,5 m
Reproducibilidad	± 3 %

### Nivel de exposición recomendado para diferentes espacios

#### Oficinas

Espacio	Nivel de exposición (lux)
Oficinas, salas de construcción	1500 ... 750
Oficinas, sala de reuniones, sala de ordenadores	750 ... 300
Áreas de trabajo, pasillos, escaleras, baños	300 ... 100
Escaleras de incendio	75 ... 30

#### Edificios industriales

Espacios	Nivel de exposición (lux)
Salas de montaje, lugares de comprobación, lugares para trabajo ópticos de <b>altísima</b> precisión	3000 ... 1500
Salas de montaje, lugares de comprobación, lugares para trabajo ópticos de <b>alta</b> precisión	1500 ... 750
Salas de montaje, lugares de comprobación, lugares para trabajo ópticos <b>normales</b>	750 ... 300
Estación de embalaje	300 ... 150
Escaleras de incendio	75 ... 30

**Edificios escolares**

**Espacios**

Salas de diseño, laboratorios para experimentos precisos

Salas de clase, salas de lectura en bibliotecas, salas de estar, gimnasios

Auditorios, salas de reunión, vestidores, escaleras, baños

Almacenes, escaleras de incendio

Pasillos

**Nivel de exposición (lux)**

1500 ... 300

750 ... 200

300 ... 75

75 ... 30

10 ... 2

**Contenido de envío**

1 x Luxómetro PCE-LED 20

1 x Sensor de luz con tapa de protección

3 x Pilas

1 x Estuche

1 x Instrucciones de uso

