

Luxómetro LED PCE-LED 20

Luxometro LED para una 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 luxometro 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 luxometro 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. Si tiene preguntas acerca del [luxómetro](#) consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos: 902 044 604 para España, +34 967 543 695 para Latinoamérica e internacional o en el +56 2 24053238 para Chile. Nuestros ingenieros y técnicos le asesorarán sobre el luxometro, y por supuesto, sobre el resto de productos en el campo de los [sistemas de regulación y control](#), de [laboratorios](#), de los [instrumentos de medición](#) o del [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)





- 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	40 / 400 / 4000 / 40000 / 400000 lux 40 / 400 / 4000 / 40000 fc
Unidades de medición	Lux o footcandles
Sensor	Fotodiodo de silicio
Pantalla	Presentación máxima: 3999 Presentación de 40000 / 400000 lux y 40000 fc en klux o kfc
Precisión	±3 % (con fuente de luz incandescente estándar a 2856 K y luz blanca LED) ±6 % para otras fuentes de luz visible
Sobrerango	OL = Overload
Cuota de medición	2,5 mediciones por segundo
Indicación del 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 del cable del sensor	Aprox. 1,5 m
Reproducibilidad	± 3 %

Nivel de exposición recomendado para diferentes espacios

Oficinas

Nivel de exposición (lux)	Espacio
---------------------------	---------



1500 ... 750	Oficinas, salas de construcción
750 ... 300	Oficinas, sala de reuniones, sala de ordenadores
300 ... 100	Áreas de trabajo, pasillos, escaleras, baños
75 ... 30	Escaleras de incendio
Edificios industriales	
Nivel de exposición (lux)	
3000 ... 1500	Espacio Salas de montaje, lugares de comprobación, lugares de trabajo ópticos de altísima precisión
1500 ... 750	Salas de montaje, lugares de comprobación, lugares de trabajo ópticos de alta precisión
750 ... 300	Salas de montaje, lugares de comprobación, lugares de trabajo ópticos normales
300 ... 100	Estación de embalaje
75 ... 30	Escaleras de incendio
Edificios escolares	
Nivel de exposición (lux)	
1500 ... 300	Espacio Salas de diseño, laboratorios para experimentos precisos
750 ... 200	Salas de clase, salas de lectura en bibliotecas, salas de estar, gimnasios
3000 ... 75	Auditorios, salas de reunión, vestidores, escaleras, baños
75 ... 30	Almacenes, escaleras de incendio
10 ... 2	Pasillos

Otras imágenes de uso del luxómetro LED PCE-LED 20



El luxómetro LED PCE-LED 20 se usa para valorar la fuente de luz en diferentes espacios. Aquí diferenciamos entre oficinas, salas de enseñanza, talleres, etc. Encontrará bajo las especificaciones técnicas recomendaciones sobre la luminosidad que debe haber en los diferentes espacios.



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.



El sensor de luz del luxómetro LED PCE-LED 20 tiene un diseño ergonómico y por tanto es cómodo de sujetarlo en la mano.



Contenido del envío

- 1 x Luxómetro LED PCE-LED 20
- 1 x Sensor de luz con tapa de protección
- 3 x Pilas
- 1 x Estuche
- 1 x Instrucciones de uso



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