



## Luxómetro PCE-LXT

### PCE-LXT

El luxómetro se compone de un sensor de medición y un pequeño soporte de pared con un cable de 1,5 m, un transmisor de luz y una pantalla digital. Su ámbito de aplicación fundamental es la medición continuada de la luz diurna y el control de la luz de laboratorios de fotografía y salas de producción (por ejemplo en la fabricación de alimentos o de medicamentos...).

La pantalla digital tiene una salida de relé para el control de alarmas acústicas, luces intermitentes, etc, como aviso y control óptico o acústico y una salida de regulación. El valor límite para la salida de la alarma analógica puede ser programado en la pantalla. La salida digital analógica puede ser utilizada para controlar válvulas o para guardar las señales del transmisor en un logger de datos, valorarlas y documentarlas. El luxómetro es muy fácil de conectar y se alimenta con una corriente de 230 V. La pantalla digital para el luxómetro se introduce preconfigurada en el transmisor de luz y se puede poner en funcionamiento inmediatamente.

El luxómetro ha sido concebido para realizar mediciones de larga duración de la potencia lumínica. El transmisor de luz y la pantalla digital tienen medidas normalizadas y pueden adaptarse a cualquier armario de distribución que posea cajones normalizados. El luxómetro está especialmente indicado para realizar el control en empresas que fabriquen o almacenen material sensible a la luz.

- ▶ Para instalación fija
- ▶ Salida relé
- ▶ Salida de control
- ▶ Medición y control de la luz
- ▶ Alarma acústica y óptica
- ▶ Límite de programación

## Más información

### Productos similares



<b>Especificaciones técnicas</b>	
<b>Sensor de luz</b>	
Rango de medición	0 ... 50000 lux en tres rangos
Resolución	0,1 lx / 1 lx
Precisión	± 5 % de la lectura
Sensor	fotodiodo con filtro con corrección de color C.I.E.
Alimentación	por medio del transmisor
Longitud del cable (del sensor al transmisor)	1,5 m
Condiciones ambientales	máximo 80 % H. r. / 0 ... + 50 °C
Material de la carcasa	plástico ABS
<b>Transmisor</b>	
Carcasa	plástico ABS
Alimentación	90 ... 260 ACV
Calibración	ajustable con tornillo prisionero
Salida	4 ... 20 mA
Tipo de protección	IP 54
Condiciones ambientales	máximo 85 % H. r. / 0 ... + 50 °C
<b>Pantalla digital</b>	
Señal de entrada del transmisor	4 – 20 mA
Pantalla	- 1999 ... 9999 (1...3 después de coma, según el valor de medición a elegir por el usuario)
Datos de programación (comas, valores límite)	son guardados en el aparato
Salida de regulación	3 puntos (Com, NO, NC)
Salida de alarma	salida de relé: 5 A / 240 VAC
Alimentación	90 ... 260 ACV / 50 ... 60 Hz
Dimensiones / cuadro de distribución según DIN	92 (+ 0,8) mm x 45 (+ 0,5) mm
Peso	aprox. 250 g
Condiciones ambientales	máximo 85 % H. r. / 0 ... + 50 °C
Tipo de protección	IP 65

### Contenido del envío

1 x Luxómetro LXT (Compuesto por un sensor de luz con cable de 1,5 m, transmisor de luz, pantalla digital)

1 x Manual de instrucciones

### Accesorios

CAL-PCE-LUX Certificado de calibración ISO

Nos reservamos el derecho a modificaciones

PCE Ibérica S.L.

C/ Mayor 53 - Bajo  
02500 Tobarra (Albacete)  
España

Tel. +34 967 543 548  
info@pce-iberica.es  
www.pce-instruments.com/espanol