LUXÓMETRO LXT

PCE-LXT



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

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 luxometro 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 luxometro está especialmente indicado para realizar el control en empresas que fabriquen o almacenen material sensible a la luz.

Especificación

Iluminancia (lux)	
Rango hasta	0 ... 2000 lx
Resolución	0,1 lx
Precisión	±5 % de la lectura
Iluminancia (lux)	
Rango hasta	2000 ... 20000 lx
Resolución	1 lx
Precisión	±5 % de la lectura
Iluminancia (lux)	
Rango hasta	20000 ... 50000 lx
Resolución	1 lx
Precisión	±5 % de la lectura

Datos técnicos generales	
Entradas	4 ... 20 mA
Entrada (información adicional)	Señal de entrada del transmisor
Salidas	Transmisor 4 ... 20 mA Salida de regulación 3 puntos (Com, NO, NC) Salida de alarma salida de relé: 5 A / 240 VAC
Longitud del cable	1,5 m
Sensor	fotodiodo
Carcasa	ABS
Dimensiones	Transmisor: L 125 x A 93 x A 50 mm Sensor de lux: L 85 x A 58 x A 20 mm
Peso	Transmisor: 320 g Sensor de luz: 110 g
Protección IP (dispositivo)	IP54, IP65
Alimentación	90 ... 260 V AC | 50 ... 60 Hz
Condiciones de funcionamiento	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	105 x 96 x 48 mm
Peso	260 g