



Luxómetro

PCE-LMD 200

Este luxómetro es un instrumento de medición preciso que cumple los requisitos más exigentes para las mediciones de luz. Según la norma DIN 5032-7, es conforme a los requisitos de la clase de precisión A, lo que le permite a este luxómetro una detección precisa y fiable de la intensidad luminosa. Gracias a su amplio rango de medición de hasta 500.000 lux, el luxómetro es extremadamente versátil.

Ya sea para el control de la iluminación en el lugar de trabajo, en exposiciones o al aire libre, este luxómetro cubre una amplia gama de aplicaciones. La clase de precisión A no sólo garantiza mediciones precisas, sino también una alta reproducibilidad en las mediciones. Esto es especialmente importante en aplicaciones en las que las mediciones precisas de la intensidad luminosa luz son cruciales.

El luxómetro dispone de un sensor externo y un portasensor, lo que permite realizar mediciones en lugares de difícil acceso y garantiza un uso práctico en diferentes aplicaciones. Otra característica del luxómetro es la memoria integrada. Con esta función, podrá guardar fácilmente los resultados de las mediciones también registrarlos automáticamente. Esto resulta especialmente útil cuando debe realizar un análisis posterior de los valores de medición. El luxómetro crea un documento de texto en el que se almacenan los datos.

Mediante el adaptador de luminancia, disponible como accesorio opcional, podrá ampliar el luxómetro para realizar mediciones en superficies o mediciones a distancia con un ángulo de medición de 1°. En conjunto, el luxómetro ofrece una combinación única de precisión, versatilidad y facilidad de uso. Sin importar si debe medir las condiciones de iluminación en interiores, en exteriores o en entornos industriales, este luxómetro es la elección ideal para realizar mediciones de luz precisas y fiables.

- ▶ Clase de precisión A, según DIN 5032-7
- ▶ Amplio rango de medición hasta 500 klux
- ▶ Sensor externo
- ▶ Memoria de 8 GB
- ▶ Alimentación por batería

Características técnicas

Lux

Rango	0 ... 50 lux
Resolución	0,001 lux
Precisión	Error total \leq 2.0% (CIE, DIN 5032-7) Clase A @ 10 ... 40 °C

Lux

Rango	50 lux ... 5 klux
Resolución	0,1 lux
Precisión	Error total \leq 2.0% (CIE, DIN 5032-7) Clase A @ 10 ... 40 °C

Lux

Rango	5 klux ... 500 klux
Resolución	0,01 klux
Precisión	Error total \leq 2.0% (CIE, DIN 5032-7) Clase A @ 10 ... 40 °C

Otras especificaciones

Unidades	lux / klux
Pantalla	LCD
Frecuencia actualización pantalla	1 x por segundo
Memoria	Tarjeta de memoria micro SD
Cuota de registro	1 ... 60 segundos
Capacidad memoria	8 GB
Interfaz	Micro USB
Normas	DIN 5032-7 / ISO/CIE 19476 / EN 12464-1 / EN 12464-2 / EN 12665
Cuota de medición	1 Hz
Clase	A (CIE, DIN 5032-7)
Idiomas menú	Inglés / Polaco
Índice de protección (aparato)	IP20
Alimentación	5 V DC / máx. 2,1 A
Autonomía	23 horas
Condiciones de funcionamiento	-20 ... 50 °C / < 90 % H.r. sin condensación
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 50 °C / < 90 % H.r. sin condensación
Dimensiones del equipo	118 x 74 x 21 mm
Dimensiones del sensor	Ø 44 x 25 mm
Dimensiones del portasensor	Aprox. 1 m
Peso neto	172 g
Peso con accesorios	1,67 kg
Peso con embalaje	1,71 kg

Contenido del envío

1 x Luxómetro PCE-LMD 200
1 x Sensor de luz
1 x Cable micro USB
1 x Tarjeta micro SD con adaptador
1 x Soporte para el sensor
1 x Portasensor
1 x Adaptador de red USB
2 x Manuales de instrucciones
1 x Maletín de transporte

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones