



Luxómetro

PCE-LMD 100

Este luxómetro está diseñado para medir la luminancia de superficies autoluminosas, como matrices, monitores, televisores, negatoscopios, paneles de lectura, etc. El luxómetro de alta precisión garantiza una medición exacta, independientemente de la distribución espacial de la luminancia medida o de la retroiluminación de la superficie a comprobar. Es indispensable para comprobar pantallas médicas y negatoscopios.

La unidad cd/m^2 relaciona la cantidad fotométrica cd (abreviatura de candela) con la superficie de la pantalla, expresada en metros cuadrados. Otra característica del fotómetro es la memoria de los valores de medición integrada. Con esta función, puede guardar de forma sencillo los resultados de las mediciones y también registrarlos automáticamente. El fotómetro crea un documento de texto en el que se almacenan los valores de medición de forma consecutiva.

El luxómetro para la medición de luminancia conforme a la norma DIN 5032-7 se caracteriza por su máxima precisión y pertenece a la clase A de los medidores de luz. Esto significa que cumple los estrictos requisitos de la norma y permite realizar mediciones precisas de la luminancia. La norma DIN 5032-7 especifica los requisitos que deben cumplir los luminancímetros y garantiza que estos dispositivos proporcionen resultados fiables en diversas aplicaciones.

Gracias a sus parámetros técnicos, el luxómetro está clasificado como clase A según la DIN 5032-7 y TC-2.2 CIE. La sonda de medición está equipada con una tecla multifunción que se utiliza para activar una medición, guardar los resultados y establecer el método de medición deseado como, por ejemplo, para comprobar la reproducción de la escala de grises de los monitores de acuerdo con la función DICOM GSDF 1).

La gran precisión de este luxómetro para la medición de luminancia lo hace especialmente adecuado para aplicaciones en las que las mediciones precisas son cruciales, como en la industria de la impresión, la fotografía, la imagen médica u otras áreas en las que la luminancia es fundamental. Garantiza una detección y medición precisas de las diferencias de brillo, lo que es de gran importancia en muchas industrias.

La clasificación de clase A subraya la calidad y fiabilidad de este luxómetro para la medición de luminancia conforme a las normas establecidas. Cuando seleccione un luxómetro para la medición de luminancia conforme a la norma DIN 5032-7, preste atención a que cumpla los requisitos especificados y ofrezca la precisión necesaria para la aplicación correspondiente.

- ▶ Clase de precisión A, según DIN 5032-7
- ▶ Amplio rango de medición: 0,00 ... 50.000 cd/m^2
- ▶ Sensor externo con tecla multifunción
- ▶ Memoria de 8 GB
- ▶ Máxima precisión
- ▶ Medición de luminancia

Características técnicas

Luminancia

Rango	0 ... 500 cd/m ²
Resolución	0,01 cd/m ²
Precisión	Error total a +10 ... +40°C: 2,5 % Error total a -10 ... +50°C: 3 % Clase A (CIE, DIN 5032-7)

Luminancia

Rango	500 ... 50.000 cd/m ²
Resolución	1 cd/m ²
Precisión	Error total a +10 ... +40°C: 2,5 % Error total a -10 ... +50°C: 3 % Clase A (CIE, DIN 5032-7)

Otras especificaciones

Pantalla	LED
Frecuencia actualización	1 x por segundo
Memoria	Tarjeta micro SD
Cuota de registro	1 ... 60 segundos
Capacidad memoria	8 GB
Interfaz	Micro USB
Autonomía	23 h
Cuota de medición	1 Hz
Campo de medición	10 mm
Ángulo de medición	1 °
Idiomas menú	Inglés / Polaco
Índice de protección (aparato)	IP20
Alimentación	5V DC / max. 2,1 A
Condiciones de funcionamiento	-10 ... 50 °C / < 90 % H.r. sin condensación
Condiciones de almacenamiento	-10 ... 50 °C / < 90 % H.r. sin condensación
Dimensiones equipo	118 x 74 x 21 mm
Dimensiones sensor	Ø 25 x 160 mm
Peso neto	172 g
Peso con accesorios	1,4 kg
Peso con embalaje	1,8 kg

Contenido del envío

1 x Luxómetro PCE-LMD 100
1 x Sonda
1 x Cable de carga micro USB
1 x Tarjeta micro SD con adaptador
1 x Capuchón para la sonda
1 x Adaptador de red USB
1 x Maletín de transporte
1 x Manual de instrucciones

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones