

Luxómetro Profesional M1

El luxómetro M1 es un instrumento de alta precisión y fiabilidad para realizar mediciones de luminancia en interiores y exteriores en conformidad con la norma EN 13032.

Características

- ▶ Robusto, fácil de usar y manejar
- ▶ El dispositivo está diseñado para ser utilizado por parte de diseñadores de iluminación, arquitectos, ingenieros y expertos del sector de la iluminación.
- ▶ Resolución máxima: 0.01 lx
- ▶ Especialmente indicado para la medición de iluminancias en exteriores, viales y túneles
- ▶ Función de apagado automático para ahorrar batería
- ▶ El luxómetro M1 también se puede usar con un adaptador especial para medir luminancias.



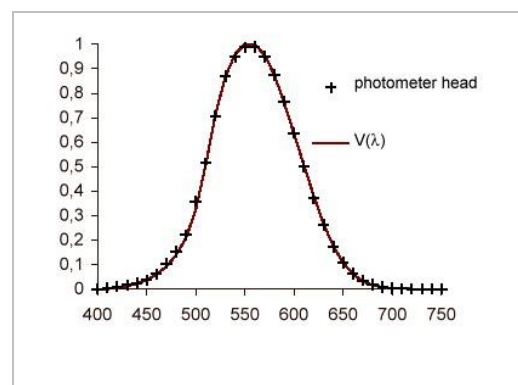
Fotocélula y Luxómetro

La fotocélula consiste en un diodo de silicio cuya respuesta corresponde a la curva de visibilidad relativa CIE $V(\lambda)$ correspondencia que se realiza a través del método del full-filtering

La fotocélula está conectada al luxómetro por medio de un cable blindado de 3 metros.

Características Sistema Fotocélula – Luxómetro (Según EN 13032 - CIE 69 - DIN 5032/6)

▪ Diámetro Área de Adquisición	8 mm
▪ Configuración M1-01	
▪ Correspondencia a la Curva $V(\lambda)$ f_1'	< 2.0%
▪ Error de Respuesta Direccional f_2'	< 1.5%
▪ Configuración M1-02	
▪ Correspondencia a la Curva $V(\lambda)$ f_1'	< 1.5%
▪ Error de Respuesta Direccional f_2'	< 1.5%
▪ Error de Linearidad f_3	< 0.1%
▪ Error Unidad Display f_4	< 0.1%
▪ Fatiga f_5 (medida a 10 lx)	< 0.2%
▪ Luz Modulada f_7	< 0,1 %
▪ Polarización f_8	< 1%
▪ Error Cambio Escala f_{11}	< 0.1%
▪ Coeficiente de Temperatura α	0.1% / °K
▪ Sensibilidad a los UV (u)	< 0.1%
▪ Sensibilidad a los IR (r)	< 0.1%
▪ Relación de Conversión	> 3/s
▪ Periodo de Integración	100 ms



Luxómetro Profesional M1

Datos Técnicos

<ul style="list-style-type: none"> Clase 	Clase B para el instrumento – Clase A para la fotocélula en conformidad con la norma DIN 5032		
<ul style="list-style-type: none"> Fotocélula 	Diodo de silicio con filtro $V(\lambda)$ y corrección del coseno		
<ul style="list-style-type: none"> Coefficiente de temperatura de la fotocélula 	0.2% / K		
<ul style="list-style-type: none"> Funciones 	<ul style="list-style-type: none"> Selección automática o manual del campo de medición Visualización en lux (lx) / lux (fc) (modificable) Función Hold Función máxima para la visualización 		
<ul style="list-style-type: none"> Campo de Medición 	<ul style="list-style-type: none"> 0.01 ... 19 900 lx / 0.001 ... 1,999 fc o 0.1 ... 120 000 lx / 0.01 ... 12 000 fc 		
<ul style="list-style-type: none"> 4 Escalas 	MB	0.01 - 19 900 lx	0.1 - 120 000 lx
<ul style="list-style-type: none"> Resolución 	1	0.01 lx / 0.001 fc	0.1 lx / 0.01 fc
	2	0.1 lx / 0.01 fc	1 lx / 0.1 fc
	3	1 lx / 0.1 fc	10 lx / 1 fc
	4	10 lx / 1fc	100 lx / 10fc
<ul style="list-style-type: none"> Luminancia 	Posibilidad de medir la luminancia mediante un adaptador especial con el siguiente campo de medición:		
		1 - 1 999 000 cd/m ²	0.1 - 199 900 fL
<ul style="list-style-type: none"> Frecuencia de medición 	Aprox. 2.5 medidas por segundo		
<ul style="list-style-type: none"> Pantalla 	Pantalla de cristal líquido 3 ½ dígitos		
<ul style="list-style-type: none"> Cable de Conexión 	El cable de conexión entre el instrumento y la fotocélula tiene una longitud aproximada de 3 m (opcionalmente 10 m bajo pedido).		
<ul style="list-style-type: none"> Baterías 	1.5 V, alcalina-manganeso (IEC LR 6)		
	Autonomía 75 horas aprox. (2500 mediciones)		
<ul style="list-style-type: none"> Dimensiones 	Instrumento: 65 x 120 x 19 mm		
	Fotocélula: Ø 34 mm x 21 mm		
<ul style="list-style-type: none"> Peso 	190 gr sin batería		
<ul style="list-style-type: none"> Notas 	El instrumento se suministra con estuche de cuero o en una caja de plástico protectora (estuche para el adaptador de luminancia aparte)		