

Medidor de luz LM 10

medidor de luz para la valoración de la calida de luz / mide iluminancia / parpadeo y frecuencia en un rango de 50 Hz a 400 kHz / medición del espectro y la temperatura de la luz / memoria para registro de datos continua

El medidor de luz LM 10 es un dispositivo innovador para determinar la calidad de fuentes de luz. Su aplicación universal hace del medidor de luz LM 10 un analizador polivalente para la iluminación. Además de la sonda para medir iluminancia en el rango visible de 480 a 660 nm, incluida en el contenido del envío del medidor de luz LM 10, pueden usarse otras sondas para la medición en el rango infrarrojo de 800 ... 1100 nm, para el rango ultravioleta 200...370 nm, para la temperatura de color o una sonda con 6 bandas espectrales selectivas. Dependiendo de la sonda conectada para una determinada iluminancia, el medidor de luz LM 10 muestra el parpadeo de la fuente de luz en porcentaje y la frecuencia correspondiente. La frecuencia de parpadeo puede escucharse como señal sonora mediante el altavoz integrado en el medidor de luz LM 10. Para asegurar la escucha de la frecuencia de parpadeo en ambientes ruidosos, es posible conectar al medidor de luz LM 10 un auricular. La pantalla multifuncional y bilineal del medidor de luz LM 10 muestra el valor actual, información sobre el registrador y el estado de la batería, así como las sondas conectadas y la reproducción acústica. La pantalla del medidor de luz LM 10 dispone de una iluminación de fondo. Junto al modelo estándar del medidor de luz LM 10 están disponibles otras variantes: medidor de luz LM 10S con salida de tensión cuádruple, medidor de luz LM 10L con memoria y salida USB, y el medidor de luz LM10LS con memoria, USB y salida de tensión. Si tiene más preguntas acerca de los medidor de luz, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos al: 902 044 604 para España, +34 967 543 695 para Latinoamérica e internacional o en el +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto acerca de los medidor de luz o cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), de [equipos de laboratorio](#), de [instrumentos de medida](#) o [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



- Indicación de la iluminancia
- Frecuencia de parpadeo 50 Hz ... 400 kHz
- Reproducción acústica de los parpadeos
- Medición de la temperatura de luz y del espectro
- Memoria para un registro continuo
- Varias sondas (opcionales)
- Alimentación por batería
- Dos modos de operación

Especificaciones técnicas del medidor de luz LM 10

Rango de medición

Visible	480 ... 660 nm
Infrarrojo	800 ... 1100 nm
Ultravioleta	200 ... 370 nm
Resolución	1 lux
Frecuencia de parpadeo	50 Hz ... 400 kHz
Pantalla	LCD iluminada
Funciones de visualización	Iluminancia Parpadeo en % Frecuencia de parpadeo en Hz

Reproducción sonora

Rango audible	20 Hz ... 20 kHz
Ultrasonido	10 ... 400 kHz
Interfaz (LM10L/LS)	USB 2.0
Salida de tensión (LM10L/LS)	Cuádruple 0 ... 2000 mV
Alimentación	2 x baterías AA
Dimensiones	120 x 79 x 28 mm
Temperatura de trabajo	0 ... +40 °C

Contenido del envío del medidor de luz LM 10

1 x medidor de luz LM 10, 1 x sonda de medición VL10 para rango visible, 1 x cable alargador, 2 x baterías AA, 1 x maletín, 1 x manual de instrucciones

Contenido del envío del medidor de luz LM 10S

1 x medidor de luz LM 10S con entrada de tensión cuádruple, 1 x sonda de medición VL10 para rango visible, 1 x cable alargador, 2 x baterías AA, 1 x maletín, 1 x manual de instrucciones

Contenido del envío del medidor de luz LM 10L con registrador de datos

1 x medidor de luz LM 10L, 1 x sonda de medición VL10 para rango visible, 1 x cable alargador, 1x cable USB, 1x CD con software LM-DATA, 2 x baterías AA, 1 x maletín, 1 x manual de instrucciones

Artículos opcionales para el medidor de luz LM 10

Sonda IR10 para espectro infrarrojo

sensibilidad espectral 800 ... 1100 nm (Nº-Art. 263)

Sonda UV10 para espectro ultravioleta

sensibilidad espectral 200 ... 370 nm (Nº-Art. 265)

Kit de batería con cuatro baterías Ninh y cargador (Nº-Art. 510)

Adaptador de corriente USB (Nº-Art. 520)

Aquí encontrará productos parecidos acerca del "Medidor de luz":

- [Medidor de luz PCE-170](#)

(medición de luz hasta 40.000 Lux, sensor interno, ajuste a cero automático)





- [Medidor de luz PCE-174](#)

(para medición de luz con alto rango de medición 16.000 medidas, memoria y software)

- [Medidor de luz Mavolux](#)

(medidor de iluminancia clasificado según DIN 5032 / 7, con interfaz USB)



Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

