

LXP-10A / 10B

sonda de medición
LP-10A



sonda de medición
LP-10B



LXP-2

sonda de medición
LP-1



Mediciones de iluminación confiables con los luxómetros de la serie LXP

Principales características

- medidas en clase A (LXP-10A)
- alta resolución hasta 0,001 lx
- mediciones altamente precisas
- mediciones de todo tipo de luz, fuentes que incluyan:
 - lámparas LED,
 - lámparas incandescentes,
 - lámparas fluorescentes,
 - lámparas sin electrodos / lámparas de inducción,
 - lámparas de alta y baja presión
- no es necesario utilizar factores de corrección
- los fotodiodos con filtros hacen que las características de sensibilidad espectral se ajusten a los requisitos de C.I.E.

Funciones del producto

- retención de lectura para valores medidos
- puesta a cero automática
- retención de pico para congelar el pico de un pulso de luz
- posibilidad de seleccionar el modo de medición en escala Lux o FC
- almacenamiento de resultados MAX y MIN
- modo relativo
- pantalla grande retroiluminada fácil de leer
- conexión USB a PC
- conexión inalámbrica (LXP-10A y LXP-10B)
- memoria incorporada: 99 puntos (LXP-2) o 999 puntos (LXP-10A y LXP-10B)
- registro de datos hasta 16 000 valores
- apagado automático



LXP-2

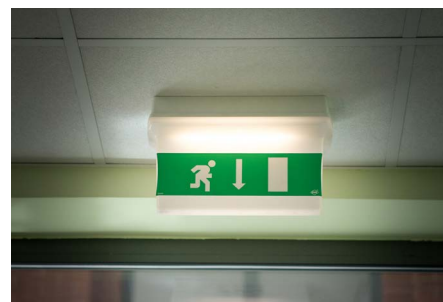
Este modelo es para personas que realizan mediciones de iluminación básicas en lugares de trabajo tanto de interior como de exterior. El equipo funciona con la sonda de medición LP-1 (clase B) lo cual permite realizar las mediciones de una manera confiable. Las sondas no integradas eliminan la influencia del usuario en la medición (la sombra).



Medición en lugares de trabajo

LXP-10B

Este modelo con una resolución permite mediciones precisas de iluminación en lugares de trabajo e iluminación de emergencia en rutas de escape. Funciona con la sonda de medición LP-10B. El dispositivo tiene una memoria interna de 999 mediciones y un registrador adicional para almacenar datos con una tasa de muestreo seleccionable.



Medición de luces de emergencia y evacuación

LXP-10A

Dispositivo de la más alta clase A gracias a su cooperación con la sonda de medición LP-10 A. Por lo tanto permite hacer las mediciones más precisas en zonas industriales e instalaciones públicas. Además, el instrumento tiene la posibilidad de enviar datos de forma inalámbrica al software Sonel Reader.



Medición de iluminación de lámparas LED

Medición de iluminación dependiendo de la sonda utilizada

El resultado puede ser mostrado en lx o fc. El resultado en fc tiene una resolución reducida debido a las limitaciones del display.

		Mediciones mas precisas			Para luces de emergencia			Medición de lugares de trabajo básicos		
		LXP-10A			LXP-10B			LXP-2		
sonda		LP-10A			LP-10B			LP-1		
clase		A			B			B		
rango de medición	lx	0,000...399,9k			0,00...399,9k			0,0...19,99k		
	fc	0,000...39,99k			0,000...39,99k			0,0...1999		
resolución	lx	0,001			0,01			0,1		
	fc	0,001			0,001			0,01		
incertidumbre espectral f_1'		±2%			±6%			±6%		
error de coincidencia de coseno f_2		±1,6%			±3%			±3%		
precisión		±(2% v.m. + 5 dígitos)			±(5% v.m. + 5 dígitos)			±(5% v.m. + 5 dígitos)		
número de rangos		6			5			3		
memoria		999 puntos						99 puntos		
memoria del registrador		16 000 puntos								

Especificaciones técnicas

display	3 ¼ dígitos, LCD con indicador de barras de segmento
fuera de rango	símbolo "OL"
sensibilidad espectral	curva fotovica CIE (CIE curva de sensibilidad de ojo humano)
alimentación	baterías 9 V o batería recargable de 8,4 V
fotodetector	un fotodiodo de silicona y filtro de curva espectral
longitud del cable del fotodetector	aprox. 150 cm
dimensiones del fotodetector	15 × 60 × 20 mm
dimensiones del equipo	170 × 80 × 40 mm
peso	390 g
interfase de comunicación	USB e inalámbrica
temperatura de operación	0...50°C
humedad relativa de operación	0...80%
temperatura de almacenamiento	-20...+70°C

Accesorios estándar



Sonda de luxómetro LP-10A (conector PS/2) (para LXP-10A)

WAADALP10A



Sonda de luxómetro LP-10B (conector PS/2) (para LXP-10B)

WAADALP10B



Adaptador - sonda de luxómetro LP-1 (conector PS/2) (para LXP-2)

WAADALP1



Cable de transmisión de datos mini USB

WAPRZUSBMNB5



Programa de ordenador - Sonel Reader

WAPROREADER



Certificado de calibración

Accesorios adicionales



Licencia USB portátil para el software Sonel

WAADAKEY1



Adaptador receptor para transmisión de radio OR-1 (USB)

WAADAUSBOR1

