

## LXP-10A / 10B



## Mediciones de iluminación confiables con los luxómetros de la serie LXP

### Principales características

- **LXP-10A** | medidas en clase A
- resolución hasta:
  - » **LXP-2** | 0,1 lx
  - » **LXP-10B** | 0,01 lx
  - » **LXP-10A** | 0,001 lx
- mediciones altamente precisas
- mediciones de todo tipo de luz, fuentes que incluyen:
  - 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 sensibilidadpectral 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
- **LXP-10A • LXP-10B** | conexión inalámbrica
- memoria incorporada:
  - » **LXP-2** | 99 puntos
  - » **LXP-10A • LXP-10B** | 999 puntos
- 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



Medición de luces de emergencia y evacuación

### 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 iluminación de lámparas LED

### 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 dependiendo de la sonda utilizada

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

		LXP-10A	LXP-10B	LXP-2
		Mediciones mas precisas	Para luces de emergencia	Medición de lugares de trabajo básicos
sonda		LP-10A	LP-10B	LP-1
clase		A	B	B
rango de medición	Ix	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	Ix	0,001	0,01	0,1
	fc	0,001	0,001	0,01
incertidumbre espectral f <sub>1'</sub>		±2%	±6%	±6%
error de coincidencia de coseno f <sub>2</sub>		±1,6%	±3%	±3%
error de linealidad f <sub>3</sub>		≤±1%	≤±2%	≤±2%
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 ½ dígitos, LCD con indicador de barras de segmento
fuerza de rango	símbolo "OL"
sensibilidad espectral	curva fotovoltaica CIE (CIE curva de sensibilidad de ojo humano)
alimentación	baterías 9 V o batería recargable de 8,4 V
fotodetector	un fotodiodo de siliciuma y filtro de curva espectral
longitud del cable del fotodetector	aprox. 150 cm
dimensiones del fotodetector	115 × 60 × 20 mm
dimensiones del equipo	170 × 80 × 40 mm
peso	390 g
interfase de comunicación	USB <b>LXP-10A • LXP-10B   inalámbrica</b>
temperatura de operación	0...50°C
humedad relativa de operación	0...80%
temperatura de almacenamiento	-20...+70°C

## Accesorios estándar

	<b>Sonda de luxómetro LP-10A</b> (conector PS/2) (para LXP-10A) WAADALP10A		<b>Sonda de luxómetro LP-10B</b> (conector PS/2) (para LXP-10B) WAADALP10B
	<b>Adaptador - sonda de luxómetro LP-1</b> (conector PS/2) (para LXP-2) WAADALP1		<b>Cable de transmisión de datos mini USB</b> WAPRZUSBMNIB5
	<b>Estuche M1</b> WAWALM1		<b>Certificado de calibración de fábrica</b>
			

## Accesorios adicionales

	<b>Mango de sonda del luxómetro (brazo)</b> WAPOZUCH9		<b>Mango de sonda del luxómetro (carro)</b> WAPOZUCH10
	<b>Adaptador receptor para transmisión de radio OR-1 (USB)</b> WAADAUSBOR1		<b>Programa de ordenador - Sonel Reader</b> WAPROREADER
	<b>Certificado de calibración sin acreditación</b>		