

LXP-10A / 10B

sonda di misura
LP-10A



sonda di misura
LP-10B



LXP-2

sonda di misura
LP-1



Misure precise dell'illuminamento con misuratori della serie LXP

Caratteristiche principali

- misure nella classe A (LXP-10A)
- risoluzione fino a 0,001 lx
- alta precisione delle misure
- misure di tutti i tipi di illuminamento, di cui:
 - fonti di tipo LED,
 - lampade a filamento,
 - lampade fluorescenti,
 - lampade a scarica senza elettrodo,
 - lampade ad alta e bassa pressione
- non necessita di fattori di correzione per le tipiche fonti di luce
- il fotodiodo al silicio con filtro di sensibilità spettrale garantisce la conformità con i requisiti della curva CIE

Funzionalità del prodotto

- modalità HOLD per il trattenimento dei dati visualizzati
- azzeramento automatico
- modalità PEAK HOLD per il trattenimento dei valori di picco degli impulsi luminosi
- scelta dell'unità di misura - lux o candele
- salvataggio dei valori massimi e minimi
- modalità di lettura relativa
- schermo leggibile retroilluminato
- comunicazione con PC tramite USB
- connessione wireless con PC (LXP-10A e LXP-10B)
- memoria integrata: 99 punti (LXP-2) o 999 punti (LXP-10A e LXP-10B)
- memoria del registratore per 16 000 risultati
- spegnimento automatico



LXP-2

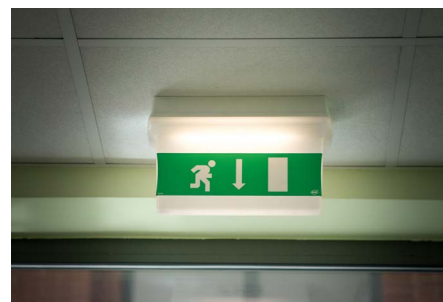
Modello destinato alle persone che eseguono misure di base dell'illuminamento dei luoghi di lavoro all'interno ed all'esterno. Il dispositivo collabora con la testata di misura LP-1 (classe B), che permette l'esecuzione di misure affidabili. La testata non integrata elimina l'impatto dell'utente sul risultato della misura.



Misura sulle postazioni di lavoro.

LXP-10B

Modello dalla risoluzione 0,01 lx permette misure precise dell'illuminamento nei luoghi di lavoro e dell'illuminamento di emergenza, per esempio delle strade di emergenza. Collabora con la testata di misura LP-10B. Il dispositivo è munito di una memoria integrata per 999 misure e un logger aggiuntivo per la registrazione dei dati alla frequenza di campionamento determinata dall'utente.



Misura dell'illuminamento di emergenza e di sicurezza

LXP-10A

Dispositivo di altissima classe A. Permette l'esecuzione di misure più precise nelle aree industriali e negli impianti di utilità pubblica. In aggiunta, lo strumento permette il trasferimento wireless dei dati al programma informatico Sonel Reader.



Misura dell'illuminamento LED

Misura dell'illuminamento dipendentemente dalla sonda utilizzata

Visualizzazione del risultato in lx o fc (visualizzazione del risultato in fc con una risoluzione ridotta a causa della limitazione del display).

		Misure molto precise	Per l'illuminamento di emergenza	Misure di base delle postazioni
		LXP-10A	LXP-10B	LXP-2
sonda		LP-10A	LP-10B	LP-1
classe		A	B	B
portata di misura	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
risoluzione	lx	0,001	0,01	0,1
	fc	0,001	0,001	0,01
incertezza spettrale f_1'		±2%	±6%	±6%
errore di adattamento cosinus f_2		±1,6%	±3%	±3%
precisione		±(2% v.m. + 5 cifre)	±(5% v.m. + 5 cifre)	±(5% v.m. + 5 cifre)
numero delle portate		6	5	3
memoria		999 punti		99 punti
memoria del registratore		16 000 punti		

Specifiche

display	3¼ cifre, LCD con il bargraph a 40 segmenti
superamento della portata	simbolo OL
sensibilità spettrale	curva fotopica CIE (curva di sensibilità dell'occhio umano CIE)
alimentazione	batteria 9 V o batteria ricaricabile 8.4 V
foto-rilevatore	un fotodiodo al silicio e filtro di curva spettrale
lunghezza cavo fotorilevatore	ca. 150 cm
dimensioni del fotorilevatore	15 × 60 × 20 mm
dimensioni del misuratore	170 × 80 × 40 mm
peso	390 g
interfaccia	USB e wireless
temperatura di esercizio	0...50°C
umidità di esercizio	0...80%
temperatura di conservazione	-20...+70°C

Accessori in dotazione



Sensore di illuminamento LP-10A (per LXP-10A)

WAADALP10A



Sensore di illuminamento LP-10B (per LXP-10B)

WAADALP10B



Sensore di illuminamento LP-1 (per LXP-2)

WAADALP1



Cavo mini USB

WAPRZUSBMNIB5



Programma Sonel Reader

WAPROREADER



Certificato di calibrazione

Accessori opzionali



Licenza USB portatile per il software Sonel

WAADAKEY1



Ricevitore per trasmissione radio OR-1 (USB)

WAADAUSBOR1

