

## LXP-10A / 10B

LP-10A  
meracia sonda



LP-10B  
meracia sonda



## LXP-2

LP-1  
meracia sonda



## Spoločné merania osvetlenia pomocou luxmetrov série LXP

### Vlastnosti

- merania v triede A (LXP-10A)
- vysoké rozlíšenie až do 0,001 lx
- merania s vysokou presnosťou
- merania na takých svetelných zdrojoch ako sú:
  - LED svietidlá,
  - žiarovkové svietidlá,
  - žiarivkové svietidlá,
  - vysokofrekvenčné svietidlá,
  - vysoko a nízkotlakové svietidlá
- netreba používať korekčné koeficienty
- Vďaka fotodiódam s filtermi sú spektrálne citlivosti výborne zladené s požiadavkami C.I.E.

### Funkcie

- data-hold pre zmrazenie hodnôt
- automatické nulovanie
- peak-hold pre zmrazenie maxima svetelného pulzu
- možnosť voľby mer. módu v stupnici LUX alebo FC
- ukladanie MAX a MIN výsledkov
- relatívny mód
- ľahko čitateľný veľký podsvietený displej
- USB pripojenie s PC
- bezdrôtové pripojenie (LXP-10A a LXP-10B)
- zabudovaná pamäť: 99 bodov (LXP-2) alebo 999 (LXP-10A a LXP-10B)
- dátový záznamník s veľkosťou 16000



## LXP-2

Model pre pracovníkov vykonávajúcich základné merania svetla vo vnútorných a vonkajších výrobných priestoroch. Meracia sonda LP-1 (trieda B) umožňuje vykonávať meranie spoľahlivým spôsobom. Použitie externej sondy eliminuje vplyv užívateľa na výsledky merania.



Meranie výrobných priestorov

## LXP-10B

Rozlíšenie modelu 0,01 lx umožňuje spresniť svetelné merania na pracoviskách a únikových trasách s núdzovým osvetlením. Pracuje s meracou sondou LP-10B. Prístroj má vnútornú pamäť na 999 meraní a ešte záznamník pre nahrávanie dát s nastaviteľnou periódou vzorkovania.



Meranie núdzových a evakuačných svetidiel

## LXP-10A

Prístroj najvyššej triedy A. Vďaka za to použitiu meracej sondy LP-10A. Vďaka tomu môže vykonávať najpresnejšie merania vo výrobných priestoroch a verejných budovách. Prístroj má schopnosť bezdrátovo posilať dáta do Sonel Reader PC programu.



Meranie LED svetidiel

## Meranie osvetlenia v závislosti na použitej sonde

Výsledky môžu byť zobrazené v lx alebo fc. Výsledky v fc sa zobrazujú so zníženým rozlíšením z dôvodu obmedzení displeja.

		Najpresnejšie merania	Pre núdzové osvetlenie	Základné meranie pracovísk
		<b>LXP-10A</b>	<b>LXP-10B</b>	<b>LXP-2</b>
sonda		LP-10A	LP-10B	LP-1
trieda		A	B	B
merací rozsah	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
rozlíšenie	lx	0,001	0,01	0,1
	fc	0,001	0,001	0,01
spektrálna neistota $f_1'$		±2%	±6%	±6%
chyba kosínusovej odozvy $f_2$		±1,6%	±3%	±3%
presnosť		±(2% m.h. + 5 čísiel)	±(5% m.h. + 5 čísiel)	±(5% m.h. + 5 čísiel)
počet rozsahov		6	5	3
pamäť		999 bodov		99 bodov
pamäť záznamníka		16 000 bodov		

m.h. – meraná hodnota

## Technické špecifikácie

displej	3¾ miestny, LCD so 40-segmentovým pásikom
prekročenie rozsahu	"OL" symbol
spektrálna citlivosť	CIE fotopická krivka (CIE krivka citlivosti ľudského oka)
napájanie	9 V batéria alebo 8.4 V nabíjateľný akumulátor
fotodetektor	kremíková fotodióda a filter spektrálnej krivky
dĺžka kábla fotodetektora	cca. 150 cm (60")
rozmery fotodetektora	15×60×20mm (4,5"×2.4"×0,8")
rozmery prístroja	170×80×40mm (6,7"×3.1"×1,6")
hmotnosť	390 g (0,86lbs)
komunikačné rozhranie	USB a bezdrôtové
pracovná teplota	0...50°C (32...122°F)
pracovná relatívna vlhkosť	0...80%
skladovacia teplota	-20...+70°C (-4...+158°F)

## Štandardné príslušenstvo



**LP-10A meracia sonda (k LXP-10A)**

WAADALP10A



**LP-10B meracia sonda (k LXP-10B)**

WAADALP10B



**LP-1 meracia sonda (k LXP-2)**

WAADALP1



**MINI-B 5 USB kábel**

WAPRZUSBMNI5



**Sonel Reader PC program**

WAPROREADER



**Kalibračný certifikát vydaný akreditovaným laboratóriom**

## Voliteľné príslušenstvo



**Prenosná USB licencia Sonel programu**

WAADAKEY1



**OR-1 USB**

**bezdrôtový prijímač**

WAADAUSBOR1

