

LXP-10A / 10B

LP-10A
meracia sonda



LP-10B
meracia sonda



LXP-2

LP-1
meracia sonda



Spôľahlivé 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 filtrami 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 svetiel

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 poslať dáta do Sonel Reader PC programu.



Meranie LED svetiel

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		
		LXP-10A	Pre núdzové osvetlenie LXP-10B	Základné meranie pracovísk LXP-2
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	3¼ miestny, LCD so 40-segmentovým páskom
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"x2.4"x0,8")
rozmery prístroja	170×80×40mm (6,7"x3.1"x1,6")
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

WAPRZUSBMNB5



Sonel Reader PC program

WAPROREADER



Kalibračný certifikát vydaný akreditovaným laboratóriom

Voliteľné príslušenstvo



Prenosná USB licencia Sonel programu

WAADAKEY1



OR-1 USB

bezdrôtový prijímač

WAADAUSBOR1

