



TECHNICKÉ ÚDAJE

LUXMETR LX-1102, LX-1108

- 5 rozsahů v širokém měřicím pásmu $40 \div 400\,000$ lux
- vysoké rozlišení $0,01 \div 100$ lux
- senzor používá fotodiodu, barevný korekční filtr, splňuje C. I. E.
- oddělitelná světelná sonda pro měření osvětlení v optimální pozici
- velký LCD displej se stupnicí bargraf a indikací
- přední panel s krytím proti stříkající vodě
- mikroprocesorový spolehlivý řídicí obvod
- nastavení nuly, funkce DATA HOLD, PEAK HOLD, MIN / MAX
- automatické vypínání, indikátor baterie
- zabudované rozhraní RS232 (software SW-U101-WIN a datový kabel UPCB-02 na objednávku)

rozsah	rozlišení	přesnost
0 ÷ 40 lux	0,01 lux	$\pm(3\% + 0,5\%)$
25 ÷ 400 lux	0,1 lux	
250 ÷ 4 000 lux	1 lux	
2 500 ÷ 40 000 lux	10 lux	
25 000 ÷ 400 000 lux	100 lux	$\leq 100\,000$ lux : $\pm(3\% + 0,5\%)$
0 ÷ 3 720 cd	0,001 cd	$\pm(3\% + 0,5\%)$
2,32 ÷ 37,2 cd	0,01 cd	
23,2 ÷ 372,0 cd	0,1 cd	
232 ÷ 3 720 cd	1 cd	
2 320 ÷ 40 000 cd	10 cd	$\leq 9\,300$ cd: $\pm(3\% + 0,5\%)$

Displej	velký LCD 52 x 38 mm, 4 digit se stupnicí bargraf
Měřicí rozsahy	5 rozsahů: $40 \div 400\,000$ lux, $4 \div 40\,000$ cd
Volba typu světla (jen LX-1108)	wolframová žárovka, zářivka, sodíková a rtuťová výbojka
Senzor	fotodioda, barevný korekční filtr, splňuje C.I.E., standardní kosinový korekční činitel
Nastavení nuly	Externí pomocí tlačítka
Funkce	DATA HOLD, PEAK HOLD, MIN / MAX, automatické vypínání, indikace baterie a přetížení
Napájení / spotřeba	baterie 9 V typ 006P / přibl. 8 mA
Rozměry	měřič 200 x 68 x 30 mm, sonda 82 x 55 x 7 mm
Hmotnost	220 g



LUXMETR LX-103 / LX-105

- 3 rozsahy v širokém měřicím pásmu $0 \div 50\,000$ lux, $0 \div 5\,000$ Fc
- senzor používá fotodiodu, barevný korekční filtr, splňuje C. I. E
- výběr typu osvětlení žárovkové, zářivkové, denní, výbojkové (pouze typ LX 105)
- oddělitelná světelná sonda pro měření osvětlení v optimální pozici
- LCD displej 13 mm, 3 1/2 digit (typ LX 103)
- duální LCD displej 13 mm, s nastavením kontrastu (typ LX 103)
- indikace přetížení, indikátor baterie
- nastavení nuly, funkce DATA HOLD, průměr, MIN / MAX, automatické vypínání, relativní měření (pouze typ LX-105)

rozsah	rozlišení	přesnost
0 ÷ 1 999 lux	1 lux	$\pm 5\% \pm 2\text{dg}$ (LX-103)
1 800 ÷ 19 990 lux	10 lux	$\pm 4\% \pm 2\text{dg}$ (LX-105)
18 000 ÷ 50 000 lux	100 lux	
0 ÷ 186,0 Fc	0,1 Fc	$\pm 5\% \pm 2\text{dg}$ (LX-103)
167 ÷ 1 860 Fc	1 Fc	$\pm 4\% \pm 2\text{dg}$ (LX-105)
1 670 ÷ 5 000 Fc	10 Fc	

Výstup dat	rozhraní RS 232 (pouze LX-105)
Napájení / spotřeba	baterie 9 V typ 006P / 2,7 mA (LX-103) 5,3 mA (LX-105)
Rozměry	měřič 131 x 70 x 25 mm (LX-103) / 180 x 72 x 32 mm (LX-105) sonda 82 x 55 x 7 mm
Hmotnost	195 g (LX-103) / 335 g (LX-105)



LUXMETR LM-81LX

- Profesionální luxmetr
- Rozsah 0 až 20 000 Lux
- Možnost měření pomocí jedné ruky
- Vysoká ochrana proti poškození
- Funkce nulování, Data Hold, Min., Max.
- Vestavěný mikroprocesor pro řízení

Displej	LCD, 8 mm výška číslic
Jednotky	Lux, Fc
Rozsah / rozlišení	0 až 20 000 Lux / 1 Lux; 0 až 2000 Fc / 1 Fc
Přesnost	$\pm (5\% + 8 \text{ dig.})$
Provozní vlhkost	max 80 % RH
Provozní teplota	0 °C až 50 °C
Překročení rozsahu	„-----“ Na displeji
Napájení	9 V baterie
Spotřeba	6,2 mA
Hmotnost	160 g
Rozměry	156 x 60 x 33 mm
Příslušenství za příplatek	pouzdro (CA-52A)

Profesionální luxmetr LM-81LX umožňuje snadné měření osvětlení v rozsahu 0 až 20000 Lux. Ergonomické provedení umožňuje měřit i pouze pomocí jedné ruky. Přístroj je vybaven funkcí DH, Min, Max. Kalibrování luxmetru se provádí pomocí tlačítka Zero na přístroji.