

DIGITÁLNÍ LUXMETRY LX-1102 LX-103 LX-105

LUTRON

ISO 9002



LUXMETR LX-1102

- 5 rozsahů v širokém měřicím pásmu $40 \div 40\,000$ lux
- vysoké rozlišení $0,01 \div 100$ lux, $0,01 \div 10$ Fc
- senzor používá exkluzivní 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

TECHNICKÉ ÚDAJE

rozsah	rozišení	přesnost
0 ÷ 40 lux 25 ÷ 400 lux 250 ÷ 4 000 lux 2 500 ÷ 40 000 lux	0,01 lux 0,1 lux 1 lux 10 lux	$\pm(3\% + 0,5\%)$
25 000 ÷ 400 000 lux	100 lux	$\leq 100\,000$ lux : $\pm(3\% + 0,5\%)$
0 ÷ 3 720 cd 2,32 ÷ 37,2 cd 23,2 ÷ 372,0 cd 232 ÷ 3 720 cd	0,001 cd 0,01 cd 0,1 cd 1 cd	$\pm(3\% + 0,5\%)$
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
Senzor	exkluzivní 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 exkluzivní fotodiodu, barevný korekční filtr, splňuje C. I. E
- výběr typu osvětlení žárovkové, zářivkové, denní světlo nebo 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	rozišení	přesnost
0 ÷ 1 999 lux 1 800 ÷ 19 990 lux 18 000 ÷ 50 000 lux	1 lux 10 lux 100 lux	$\pm 5\% \pm 2dg$ (LX-103) $\pm 4\% \pm 2dg$ (LX-105)
0 ÷ 186,0 Fc 167 ÷ 1 860 Fc 1 670 ÷ 5 000 Fc	0,1 Fc 1 Fc 10 Fc	$\pm 5\% \pm 2dg$ (LX-103) $\pm 4\% \pm 2dg$ (LX-105)

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)



MĚŘIČ UV ZÁŘENÍ YK-34UV

LUTRON

- profesionální, vysoce kvalitní UV metr, exkluzivní složení UV senzoru
- detektor UV spektra od 290 nm do 390 nm
- měřicí rozsahy Hi, Lo, dva rozsahy $1\,999$ mW/cm², $19,99$ mW/cm²
- velký LCD displej 21,5 mm, max. zobrazení 1999
- indikace baterie a přetížení
- oddělitelná sonda UV záření umožňuje měřit za optimálních podmínek
- napájení 9 V, nízká spotřeba a lehká váha
- aplikace v oblasti monitorování nebezpečného vyzařování UV záření např. při svařování, sterilizace, grafické práce, fotochemická zařízení, mazání paměti EEPROM, osvit fotorezistorů, odstraňování nátěrů apod.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Displej	LCD, 21,5 mm, max. indikace 1999
Měřicí rozsahy / rozlišení	$1\,999$ mW/cm ² / $0,001$ mW/cm ² $19,99$ mW/cm ² / $0,01$ mW/cm ²
Spektrum UV senzoru	pásmo 290 ÷ 390 nm
Přesnost	$\pm(4\% + 2 dg)$, kalibrováno UV
Senzor	exkluzivní UV fotodioda / UV barevný korekční filtr

Doba vzorkování	přibl. 0,4 s
Funkce	indikace baterie, přetížení
Napájení / spotřeba	baterie 9V 006P / 2,7 mA
Rozměry	měřič: 200 x 68 x 30 mm sonda: 68 x 60 x 27 mm držák sondy: 98 x průměr 20 mm
Hmotnost	220 g