

Luxmeter LX 100

CE

Technické parametre

Merací rozsah.....	od 0,1 do 150 000 Lux od 0,01 do 13940 fc
Spektrálna odozva.....	podľa štandard. photo krivky V(λ) NF C 42 -710 class C.
Maximálna chyba V(λ) (f1)	< 10%
Vyhodnotenie true cosine (f2).....	< 6%
Linearita (f3).....	< 3%
Meracia kapacita.....	3 dni – 03D00H00M
Displej.....	podsvietený LCD grafický 128x64.
Pracovná teplota.....	od 0°C do +50°C
Teplota skladovania.....	od 0°C do +50°C
Rozmery skrinky (bez snímača).....	120 x 58 x 34 mm
Hmotnosť (skrinka+snímač+baterie).....	185 g
Digitálna elektronika.....	s nízkym driftom
Mini-USB zástrčka.....	pre USB napájanie - adaptér
Napájanie.....	3 batérie 1.5V typ LR3-AAA
Životnosť batérie.....	72 hod. min. pri kontinuál. prevádzke
Elektromagnetická kompatibilita.....	podľa 89/336/CEE
Konformita.....	podľa RoHS

Parametre meracieho rozsahu

Merací rozsah pre intenzitu svetla

- ♦ od 0,1 do 150 000 Lux

Display	Unit	Resolution	Accuracy
0.1 to 10.0	lx	0.1	0.1 lux
10.0 to 99.9	lx	0.1	1%
100.0 to 999.9	lx	0.1	1%
1000 to 9999	lx	1	1%
10.00 to 99.99	klx	10	1%
100.0 to 150.0	klx	100	1%

- ♦ od 0 do 13940 fc

Affichage	Unité	Résolution	Précision
0.00 to 1.00	fc	0.01	0.01 fc
1.00 to 99.99	fc	0.01	1%
100.0 to 999.9	fc	0.1	1%
1000 to 9999	fc	1	1%
10.00 to 13.94	kfc	10	1%



LX100 prenosný luxmeter určený pre presné merania intenzity osvetlenia.

Meranie intenzity svetla v luxoch alebo foot-kandelach pre intenzitu osvetlenia pod 10 lux, s výpočtom presnosti 0,1 lux a s presnosťou 1 % v rozsahu 10 až 150000 lux.

Okamžité meranie, osvetlenie displeja pre pohodlné meranie aj v tmavom prostredí.

Pri časovom meraní :

Zobrazenie hodnôt min / max
Výpočet priemerných hodnôt

Funkcia relatívneho osvetlenia :

umožňuje relatívne meranie ku referenčnému bodu pre kvantifikáciu príspevku osvetlenia alebo poklesu osvetlenia.

Funkcia HOLD :

umožňuje vyhnúť sa "svetelnému šumu" alebo uložiť súčasné meranie na displeji (zadržať meranú hodnotu).

Uloženie merania v prípade neočakávaného výpadku elektriky.

Citlivý snímací element uložený v silikónovej fotodióde, so spektrálnou odozvou v súlade s fotonickou krovkou (CIE).

■ Popis



- 1 2 3 Funkčné klávesy —
- 4 Klávesa ↩
návrat do predch. zobrazenia
- 5 Klávesa Screen
- 6 On / Off klávesa

Meranie

	Okamžité	Priemery	
Okamžitá hodnota			Okamžitá hodnota
Max hodnota	max. 1543	Moy: 410.3	Priemer
Min hodnota	min. 1161	max: 413.3	Max hodnota
		min: 407.9	Min hodnota
		00:00:01:04	Stopky
Funkcia Hold			

Relatívne meranie

Okamžitá premenlivá intenzita svetla

Relatívna intenzita svetla

Referenčná intenzita svetla

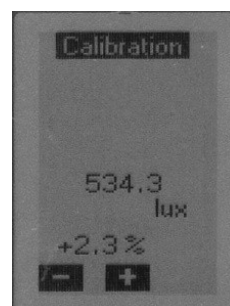
Funkcia hold

Nastavenia

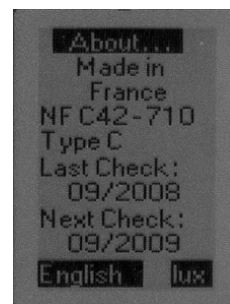
LX100 dovoľuje tieto nastavenia:



Nastavenie kontrastu
a podsvietenia



Kalibrácia prístroja
v laboratóriu



Voľba jazyka (french alebo
english) a jednotky merania
(lux alebo fc)

■ Dodávaný s ...

LX100 so silikónovou fotodiódou a skleneným korekčným filtrom.
Prepravný kufrík
3 batérie LR3-AAA
Kalibračný certifikát
LX100 – užívateľský manuál