

# Luxmeter LX 100



## 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+batéria).....	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.

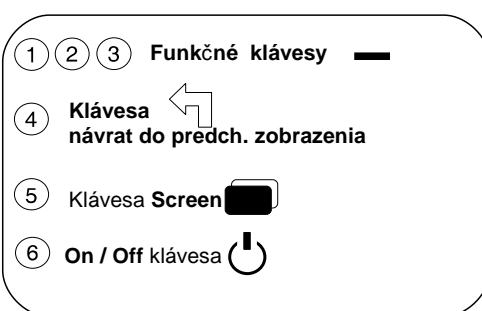
#### Funkcia HOLD :

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

**Uloženie merania** v prípade neočakávaného výpadku elektriky.

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

## ■ Popis

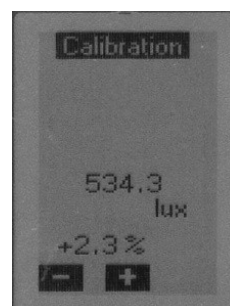


## Nastavenia

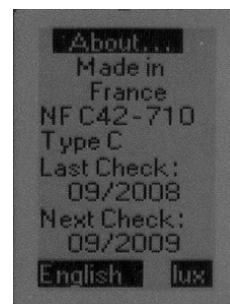
**LX100** dovoľuje tieto nastavenia:



*Nastavenie kontrastu a podsvietenia*



*Kalibrácia prístroja v laboratóriu*



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

## Meranie

### Okamžité

Okamžitá hodnota

Max hodnota

Min hodnota

Funkcia Hold



### Priemery

Okamžitá hodnota

Priemer

Max hodnota

Min hodnota

Stopky



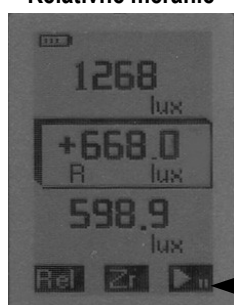
### Relatívne meranie

Okamžitá premenlivá intenzita svetla

Relatívna intenzita svetla

Referenčná intenzita svetla

Funkcia hold



## ■ Dodávaný s ...

LX100 so silikónovou fotodiódou a skleneným korekčným filtrom.

Prepravný kufrík

3 batérie LR3-AAA

Kalibračný certifikát

LX100 – užívateľský manuál

**MERATEX**  
Meracia technika

## PREDAJCA PRE SLOVENSKO:

Meratex, s.r.o.

Szakkayho 1

040 01 Košice

www.meratex.sk

e-mail: predaj@meratex.sk

Tel.: 055/6711988