

Luksmetar GM1010, 0 - 200.000 lux

UPUTSTVO ZA UPOTREBU



Kratak opis proizvoda

Ima široku upotrebu kod elektro-optičkih izvora, istraživačkoj nastavi, kod izgradnje u metalurgiji, industrijskoj inspekciji kao i u poljoprivrednom istraživanju i kontroli osvetljenja.

Karakteristike

- Izbor jedinice mere lux/FC
- Pozadinsko osvetljenje ekrana
- Merenje maksimalne i minimalne vrednosti
- Funkcija automatskog merenja
- Kratko vreme porasta i pada podataka
- Indikator prazne baterije
- Nakon 5 minuta automatsko isključivanje uređaja

Upozorenje

Nemojte skladištiti proizvod u navedenim okruženjima:

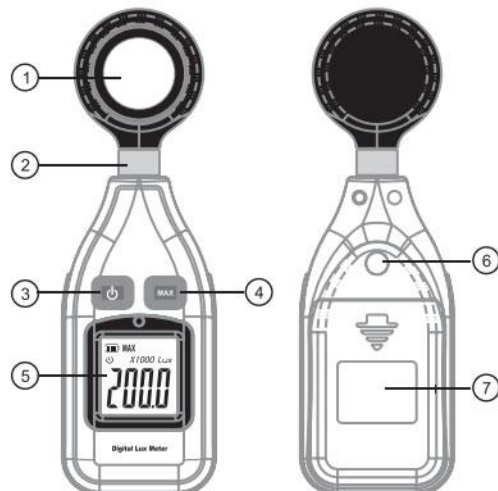
- Vlažno i prašnjava okruženje
- Mesta sa visokom koncentracijom soli ili sumpora
- Okruženje sa visokom koncentracijom drugih hemijskih gasova
- Visoka temperatura ili vlažnost, ili mesto na kome bi uređaj bio direktno izložen sunčevoj svetlosti

Uslovi radnog okruženja

- Relativna vlažnost: <90%RH (bez kondenzacije)
- Radna temperatura: od 0° do 40°C
- Temperatura skladištenja: 0° do 50°C

Delovi uređaja

1. Senzor konektor
2. Metalna spojna osovina
3. ON/OFF dugme
4. Zadržavanje očitavanja maksimalne vrednosti (MAX)
5. LCD ekran
6. Držač vijka za stativ
7. Vratanca za baterije



Oznake na ekranu

1. Oznaka za prikaz stanja baterije
2. Maksimalno očitavanje
3. Minimalno očitavanje
4. Zaustavljanje očitavanja (HOLD)
5. Ikona tajmera za automatsko isključivanje
6. Oznaka za razliku
7. Množenje
8. Oznaka za jedinicu mere FC/lux
9. Očitavanje vrednosti (lux)

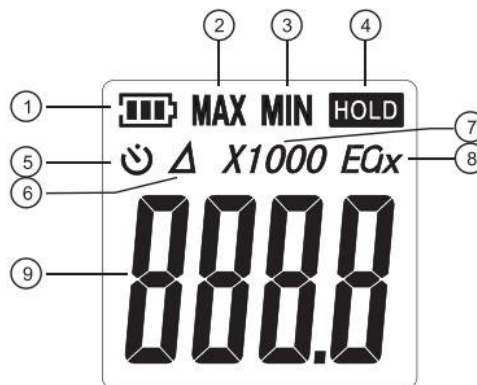






Figure2

Pre upotrebe uređaja

Otvorite vratanca za bateriju i ubacite bateriju od 9V na određeno mesto.

Oznaka se menja od  do  što pokazuje da se baterija koja se nalazi u uređaju treba što pre zameniti.

Uputstvo za upotrebu

1. Uključite uređaj pritiskom na dugme sa simbolom .
2. Režim rada za merenje: pritisnite dugme MAX i držite 3 sekunde kako biste ušli u mod za podešavanja, kada se ikonica na ekranu upali odnosno zatreperi tada treba pritisnuti ponovo dugme MAX i zatim ponovo da biste potvrdili podešavanje. Ta podešavanja će biti sačuvana i nakon isključivanja uređaja pa i nakon zamene baterija.
Režim rada za merenje: merenje ide ciklično i to sledećim redosledom  - **HOLD** - MIN - MAX .
3. Smenjivanje jedinice mere FC/lux se može postići tako što ćete istovremeno pritisnuti dugme za uključivanje i MAX dugme.
4. Pozadinsko osvetljenje: pri uključivanju uređaja pritisnite još jednom dugme za uključivanje kako biste isključili pozadinsko osvetljenje.
5. Ručno isključivanje uređaja: pritisnite dugme za uključivanje i držite ga 3 sekunde, nakon čega će nestati sve oznake sa ekrana i nakon toga možete otpustiti dugme.
6. Automatsko isključivanje: ukoliko ne koristite luksmetar 5 minuta, uređaj će se automatski isključiti.

Upozorenje

1. Molimo vas da izvadite bateriju ukoliko uređaj ne koristite duži vremenski period.
2. Nemojte rasklapati uređaj ili pokušavati popravku istog.

3. Nikada nemojte koristiti alkohol za brisanje uređaja, koji bi posebno mogao biti štetan za površinu LCD ekrana; obrišite uređaj lagano po potrebi sa malo čiste vode.

Tehničke specifikacije

Opseg merenja: 0 - 200.000lux, 0 - 185.806Fc

Tačnost merenja: $\pm 3\%$ rdg $\pm 0.5\%$ fs (<10,000Lux), $\pm 4\%$ rdg ± 10 dgts. (>10,000Lux)

Digitalno ažuriranje: 2 puta/sekundi

Fotometrijski senzor: silikonska dioda

Trajanje baterije: 18h (u toku kontinualnog rada)

Radna temperatura i vlažnost: 0° do 40°C, 10%RH do 90%RH

Temperatura i vlažnost skladištenja: -20° do 50°C, 10%RH do 90%RH

Napajanje: baterija 9V

Dimenzije: 52.5 x 35.5 x 166mm

Automatsko isključivanje: nakon 5 minuta

