

LUX-meter

1. Mogelijkheden.

- * Maximaal meetbereik 200.000 Lux
- * Automatische selectie van meetniveaus
- * Maximale en minimale leesvasthoudfunctie
- * LUX / FC unit selectie
- * Gemeten waarde vasthouden (HOLD)
- * Automatische gegevensopname

2. Specificaties

Display: 4 cijferig LCD met een maximale aflezing van 1999
(20000LUX bereikmeting 10)
(100000 LUX / 200000 LUX bereik X 100)
P.s: 1 fc = 10.76lux

Spectrale nauwkeurigheid: <6%

Cosinusrespons: < 2%

- Nauwkeurigheid: gekalibreerd tot standaard gloeilamp met een kleurtemperatuur van 2856K.

1 Lux resolutie: $\pm 4\% + 10$ cijfers (<10000 lux)
 $\pm 5\% + 10$ cijfers (>10000 lux)

0,1 Lux resolutie: $\pm 3\% + 10$ cijfers (<10000 lux)
 $\pm 4\% + 10$ cijfers (>10000 lux)

Herhaling: 2%

Karakteristiek temperatuur: + 0,1% / ° C

Meetsnelheid: elke 2 seconde

Fotodetector: silicium-fotodiode met filter

Batterijen: 2 AAA-batterijen

Afmetingen: 185 (L) x55 (B) x30 (H) mm

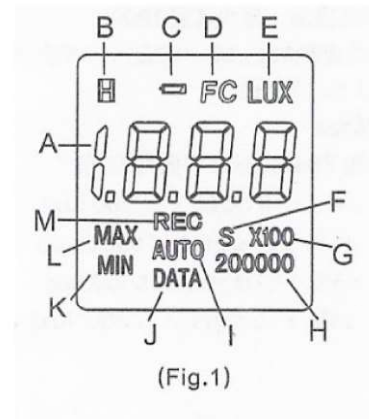
Gewicht: 150 gram

Accessoires: handleiding, batterijen, blitzer verpakking

3. Beschrijving en functie (Fig.1)

1. Display: 3-1 / 2 cijferige LCD, Max lezen 1999 (Fig.1)

Instructiehandleiding digitale lichte motor



A Aflees scherm

B Vastgehouden data

C Batterij bijna leeg

D Verlichtingseenheid FC

E Verlichting LUX

F Data record tijdseenheid in seconde

G Schaalverdeling van x10 max 20000, x100 max 200.000 lux bereik

H Meetbereik (200,2000,20000,100000,200000)

I Automatisch bereik selectie

J Datateken

K Minimaal meting

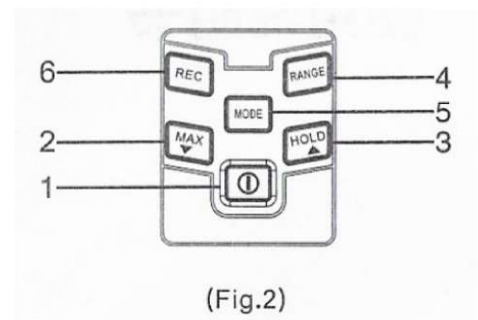
L Maximale meting

M Gegevensopname

Beschrijving en functie

(Fig.2)

1. Apparaat AAN / UIT schakelen



2. De maximale en minimale waarde: Druk op de MAX knop. Het MAX teken is zichtbaar in het scherm en het scherm geeft maximale gemeten waarde weer. Als u nogmaals de MAX knop indruk zal deze de minimale waarde meten.

Als u nogmaals op de MAX knop druk zal de lux meter weer in de normale stand staan. Uw gemeten data wordt tevens gereset.

3. Hold-functie met deze functie kunt u de waarde vasthouden. Druk op HOLD om deze in te schakelen. Het symbool H komt in het display te voorschijn. Door nogmaals op HOLD te drukken komt de lux meter weer in de normale stand.

4. Meetbereik instellen (range): Druk meerdere keren op RANGE om een verschillend meetbereik in te stellen.

Wanneer het teken AUTO wordt weergegeven, betekent dit automatisch bereik selectie, de lux meter selecteert zelf het juiste meetbereik. Wanneer het meetbereik te laag is komt de tekst HI in het scherm. Selecteer in dit geval een hoger meetbereik of een automatisch bereik.

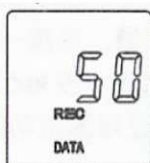


Fig.3

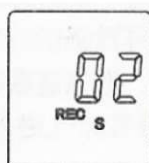


Fig.4

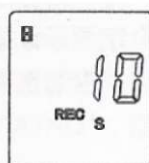


Fig.5

5. Opname instellingen: Druk 5 sec op de mode knop MODE, het teken LUX / FC eenheids selectie gaat knipperen. U kunt nu de meter instellen op LUX of FC. Druk op MAX voor LUX en op HOLD voor FC

Drukt u nog een keer op MODE dan kunt u de instellingen van de gegevensopname te wijzigen.

(1). Het aantal keren instellen dat gegevens worden opgenomen.
Het teken "REC" en het teken "DATA" knipperen beide in het scherm (Fig.3) Het aantal ingestelde opnames wordt weergegeven.
Druk op HOLD en MAX om het aantal opname in te stellen van 1 tot 50.

(2). Om het tijdsinterval voor gegevensopname in te stellen druk nogmaals op MODE, het teken "REC" en "S" zouden beide knipperen (Fig.4).
U ziet het aantal seconden tussen de opname. Door op MAX of HOLD te drukken kunt u de interval instellen tussen de 1 en 60 seconden.

(3). De uitgestelde starttijd van de gegevensopname instellen.
Druk nogmaals op MODE, de "REC" "S" en "H" zullen tegelijkertijd knipperen (Fig.5). Het weergegeven nummer is de tijd van uitgestelde start van de gegevensopname. Druk op HOLD of MAX om de vertraging in te stellen, maximaal 60 seconden, minimaal 1 seconde. Door de vertragingstijd in te stellen, kunt u het instrument gemakkelijker plaatsen.

(4). Druk nogmaals op MODE, de instellingen worden opgeslagen en de meter gaat weer naar de normale meting.

6. Automatische opname starten. Om de opname te starten houdt u de REC knop vast en daarna druk u ook de MODE knop in. U kunt beide weer loslaten. De gegevens worden nu opgenomen tenzij er een uitgestelde tijd is ingesteld. Het H symbool knippert (fig.6). Zodra het H symbool niet meer zichtbaar is start de opname (fig.7).

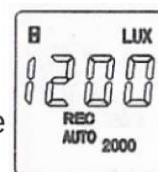


Fig.6

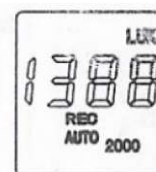


Fig.7

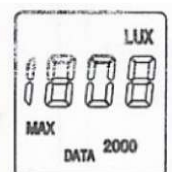


Fig.8

Wanneer de REC stopt met knipperen, betekent dit dat de opname is voltooid.


Om de opname te bekijken, houdt u eerst REC ingedrukt samen met HOLD.

In het display is DATA logo zichtbaar. Tevens knippert de MAX waarde (fig.8). Dit is de maximale waarde uit uw opname. Druk op HOLD om de minimale waarde van uw meting te bekijken.

Door nu steeds op HOLD te drukken bladert u door de opnames heen. Het eerste nummer is de opname te beginnen bij 1 en waarde die erna komt is de gemeten waarde. Door op MAX te drukken kunt u ook weer terug bladeren en de MIN en MAX meting waarde weer opvragen.

Als u de REC knop indrukt gaat u weer terug naar de normale meet modus. De gegevens blijven opgeslagen zolang u geen nieuwe opname maakt.

Batterij.

Indien het  logo zichtbaar is dient u de batterijen te vervangen. Deze kunnen worden vervangen met AAA-batterijen.

Opbergen.

Na gebruik het apparaat uitschakelen en de sensor direct afdekken. Voor langdurig opbergen tevens de batterijen verwijderen uit het apparaat.