



**NIEUWKOOP**

METEN.NL

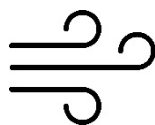
# VERKORTE GEBRUIKSAANWIJZING



## LX1015

LUX/°C-METER

0-200.000 LUX



METEN = WETEN



## Inleiding

Wij danken u voor de aanschaf van een Nieuwkoop Lux/°C-meter.

Om het instrument optimaal te gebruiken, adviseren wij u om eerst de gehele (Engelse) gebruiksaanwijzing goed door te lezen.

## Kenmerken

- Groot meetbereik (0-200.000lux / 0-20.000Fc)
- Automatische schaal verdeling en nul afstelling
- "One-touch" druk toetsen
- Min-max waarde
- Temperatuurmeting
- Silicone foto sensor voor nauwkeurig meten en een lange levensduur
- Verlicht display
- Eenvoudig in gebruik
- Automatische uitschakeling na lange tijd niet te zijn gebruikt.

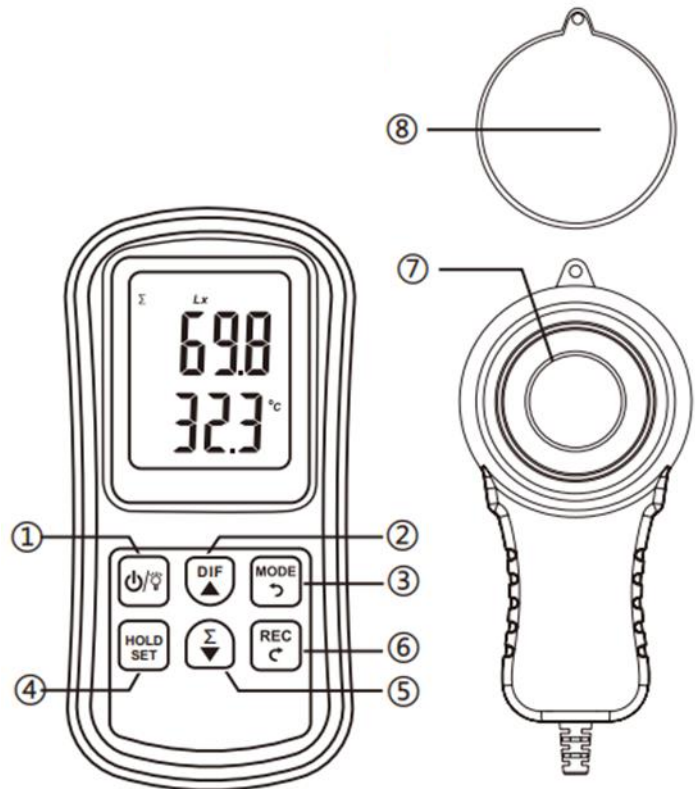
## Technische specificaties

Lichtsensoren	Siliciumdiode		
Meetbereik	0 ~ 200.000Lux (0 ~20000Fc) , verdeeld in vier resoluties		
Resoluties	Resolutie bereik	Minimum resolutie	Nauwkeurigheid
X1 resolutie	0.0 ~ 199,9Lux	0.1 Lux	±3%rdg+5dgts
X10 resolutie	20.0*10 ~ 199,9*10Lux	1 Lux	±3%rdg+10dgts
X100 resolutie	20.0*100 ~ 199,9*100Lux	10 Lux	±4%rdg+10dgts
X1000 resolutie	20.0*1000 ~ 199,9*1000Lux	100 Lux	±4%rdg+10dgts
Herhaalbaarheid	±2%		
Vernieuwingsnelheid	2 keer/seconde		
Temperatuursensor	NTC-thermistor		
Temperatuurbereik	-20 ~ 50°C (-4 ~ 122°F)		
Temperatuurnauwkeurigheid	±1.0 °C		
Voeding	Drie AAA-batterijen		




## BEDIENING

1. Aan-uit/verlichting
2. Achterzijde/verschilwaarde
3. Modus/return
4. Gegevens vasthouden/instellen
5. Vooruit/integralen
6. Opnemen/bevestigen
7. Sensor
8. Lens bescherm kap




## Functies


### 1. In-/uitschakelen

Plaats de batterijen in het instrument, druk lang op de  knop gedurende 2 seconden. De weergave van real time meten is nu ingeschakeld.

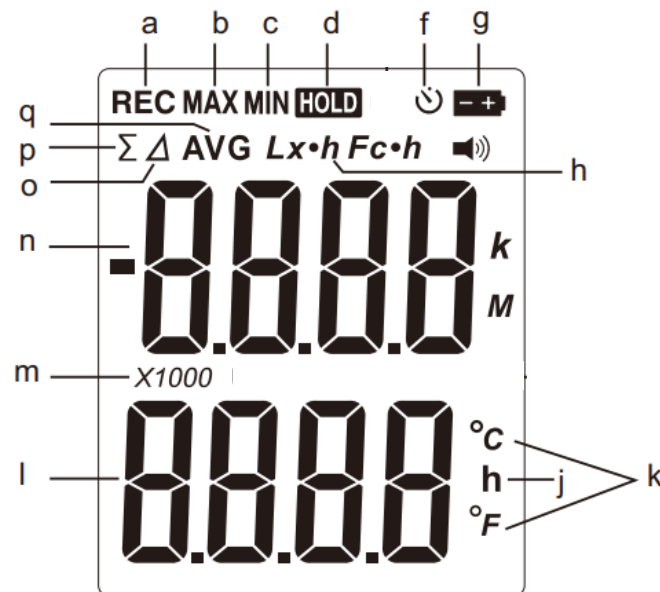
### 2. Achtergrondverlichting aan/uit

Druk na het opstarten kort op de  knop in een weergave om de achtergrondverlichting in of uit te schakelen. De achtergrondverlichting verbruikt meer stroom, dus is deze ingesteld om uit te zijn na het opstarten.

### 3. Max/min waarde van verlichting en temperatuur

In de weergave van real time meten, druk kort op de  knop om te schakelen tussen de weergave voor de maximumwaarde en de weergave voor de minimumwaarde, de bovenkant van het scherm geeft respectievelijk "MAX" en "MIN" weer; druk nogmaals kort op de knop in de minimum weergave om terug te keren naar de weergave in real time.

## LCD scherm



- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| a. Gegevens registratie          | j. Uur                                 |
| b. Max. waarde/auto-opslag       | k. Temperatuureenheid                  |
| c. Min. waarde/handmatige opslag | l. Temperatuurwaarde en meetwaarden    |
| d. Gegevensopslag                | m. Vermenigvuldigingsfactor            |
| f. Tijd pictogram uitschakelen   | n. Afleeswaarde en parameterinstelling |
| g. Indicator voor lege batterij  | o. Verschil pictogram                  |
| h. Symbool licht eenheid         | p. Symbool van integrale waarde        |
|                                  | q. Symbool voor gemiddelde waarde      |

### Opmerking:

Vervang de batterijen als de indicator knippert, anders is de meetwaarde mogelijk niet nauwkeurig.



## Advies verlichting

<b>Locatie</b>	<b>Lux:</b>	<b>Locatie:</b>	<b>Lux:</b>
<u>KANTOOR</u>		<u>WINKEL</u>	
- conferentie, receptie	250-750	- trappenhuis	100-200
- administratief	700-1.200	- verpakkingstafel	200-400
- redactie (typen)	1.200-2.000	- show raam c.q. kast	1.500-2.500
<u>FABRIEK</u>		<u>ZIEKENHUIS</u>	
- verpakkingswerk, entree	150-300	- patiëntenkamer, opslag	100-150
- visueel werk bij productie	450-750	- medische onderzoekkamer	300-600
- inspectie werk	800-1.200	- operatiekamer	750-1.500
- elektronica assemblage	1.500-2.500		
<u>HOTEL</u>		<u>SCHOOL</u>	
- publieke ruimte, kapstok	100-200	- aula, gymzaal	100-300
- receptie, kassière	250-400	- klaslokaal	400-700
		- bibliotheek	750-1.400

## Conversie tabel voor licht

lux 1 x (lm/m <sup>2</sup> )	photo ph (lm/cm <sup>2</sup> )	foot-candle fc (lm/ft <sup>2</sup> )	watt W/cm <sup>2</sup> *
1	1.000 x 10 <sup>-4</sup>	9.290 x 10 <sup>-2</sup>	5.0 x 10 <sup>-4</sup>
1.000 x 10 <sup>4</sup>	1	9.290 x 10 <sup>2</sup>	5.0 x 10 <sup>-2</sup>
1.076 x 10 <sup>1</sup>	1.076 x 10 <sup>-3</sup>	1	5.4 x 10 <sup>-5</sup>
2.0 x 10 <sup>5</sup>	2.0 x 10 <sup>1</sup>	1.9 x 10 <sup>4</sup>	1

\* Total irradiance (measured value) by the CIE standard light source "A"



## Volledige gebruiksaanwijzing



Scan de QR-code voor de volledige gebruiksaanwijzing.

**LX1015**

LUX/°C-METER 0-200.000



**NIEUWKOOP**

---



**METEN**  **WETEN**

**Nieuwkoop BV**

Aalsmeerderweg 249 -S  
1432 CM AALSMEER

0297 325836

info@nieuwkoopbv.nl  
www.meten.nl



**NIEUWKOOP**