



## Fotometer PCE-LED 30

**Fotometer voor snelle en nauwkeurige lichtmeting / 2,5 metingen per seconde / 1,5 meter lange sensorkabel / nul instelling / automatische bereikkeuze / handapparaat op batterijen / meting in lux of foot-candle**

Een fotometer wordt overal gebruikt waar een lichtcontrole nodig of aanbevolen is. De externe lichtsensor van de fotometer kan naar behoefte worden geplaatst. De sensorkabel heeft een verlengde lengte van ongeveer 1,5 meter. Verschillende werk- of productieprojecten vereisen verschillende lichtomstandigheden. Deze lichtomstandigheden kunnen worden gecreëerd door verschillende lichtbronnen te gebruiken. Hieronder vindt u aanbevelingen voor lichtomstandigheden in scholen, fabrieken of kantoren. Onze fotometer kan meetwaarden op het display weergeven zodra hij wordt ingeschakeld. Verschillende voorinstellingen kunnen ook worden gebruikt om de ingebouwde functies van het apparaat te activeren of deactiveren. Deze functies omvatten de normale HOLD-functie, die de meetwaarde op het display bevroert. De extreme waarden en de gemiddelde waarde kunnen ook worden bevroren op het display. Andere functies van de fotometer zijn nulstelling, automatische uitschakeling en automatische bereikkeuze.



Metingen zijn mogelijk met de LED luxmeter in lux of voedingskaars. Het apparaat wordt bediend met slechts zeven knoppen, waardoor bediening met één hand mogelijk is. Onze LED luxmeter is een handapparaat dat op batterijen werkt, waardoor mobiele metingen mogelijk zijn.

De externe sensor van de fotometer heeft een groot belichtingsoppervlak. Deze bevindt zich op een opgerolde voedingskabel, die in uitgeschoven toestand een lengte van ongeveer 1,5 meter bereikt. Er zit een beschermkap op de lichtsensor die de sensor beschermt tegen beschadiging en slijtage. Deze moet altijd op de sensor worden geplaatst als hij langere tijd niet wordt gebruikt. De beschermkap is ook nodig als de LED luxmeter op nul moet worden afgesteld.

**PCE Instruments Benelux B.V.**

Institutenweg 15, 7521 PH Enschede, The Netherlands

T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: [info@pcebenelux.nl](mailto:info@pcebenelux.nl) I: [www.pce-instruments.nl](http://www.pce-instruments.nl)

**Belangrijke kenmerken:**

- Ergonomisch gevormde lichtsensor
- Nauwkeurigheid afgestemd op wit LED-licht
- Indicator voor batterijstatus
- Automatische uitschakeling
- Overbelasting indicator
- Optionele meting van lux of fc
- MIN- / MAX- / AVG-HOLD
- 2,5 metingen per seconde
- Nul instelling
- Automatische bereik selectie

**Technische gegevens:****Licht**

Meetbereik	0 lx ... 40 lx
Resolutie	0,01 lx
Nauwkeurigheid (lichtbronnen)	±3 % (voor LED lichtbron 2856 K, ±6 % voor andere zichtbare lichtbronnen)

**Licht**

Meetbereik	40 lx ... 400 lx
Resolutie	0,1 lx
Nauwkeurigheid (lichtbronnen)	±3 % (voor LED lampen 2856 K, ±6 % voor andere zichtbare lichtbronnen)

**Licht**

Meetbereik	400 lx ... 4000 lx
Resolutie	1 lx
Nauwkeurigheid (lichtbronnen)	±3 % (voor LED lampen 2856 K, ±6 % voor andere zichtbare lichtbronnen)

**Licht**

Meetbereik	4000 lx ... 40000 lx
Resolutie	1 lx
Nauwkeurigheid (lichtbronnen)	±3 % (voor LED lampen 2856 K, ±6 % voor andere zichtbare lichtbronnen)

**Licht**

Meetbereik	40000 lx ... 400000 lx
Resolutie	1 lx
Nauwkeurigheid (lichtbronnen)	±3 % (voor LED lampen 2856 K, ±6 % voor andere zichtbare lichtbronnen)

**Licht**

Meetbereik	0 fc ... 40 fc
Resolutie	0,01 fc



Nauwkeurigheid lichtbronnen)  $\pm 3\%$  (voor LED-lichtbron 2856 K,  $\pm 6\%$  voor andere zichtbare lichtbronnen)

#### Licht

Meetbereik 40 fc ... 400 fc  
Resolutie 0,1 fc  
Nauwkeurigheid lichtbronnen)  $\pm 3\%$  (voor LED-lichtbron 2856 K,  $\pm 6\%$  voor andere zichtbare lichtbronnen)

#### Licht

Meetbereik 400 fc ... 4000 fc  
Resolutie 1 fc  
Nauwkeurigheid lichtbronnen)  $\pm 3\%$  (voor LED-lichtbron 2856 K,  $\pm 6\%$  voor andere zichtbare lichtbronnen)

#### Licht

Meetbereik 4000 fc ... 40000 fc  
Resolutie 1 fc  
Nauwkeurigheid lichtbronnen)  $\pm 3\%$  (voor LED-lichtbron 2856 K,  $\pm 6\%$  voor andere zichtbare lichtbronnen)

#### Algemene technische gegevens:

Meetfuncties MIN, MAX, HOLD, gemiddelde waarde  
Eenheden lx, fc  
Type display LCD  
Beeldschermgrootte 2,8 inch  
Meetsnelheid 2,5 s  
Opslagmedium Intern geheugen  
Geheugencapaciteit 99 waarden  
Norm(en) JIS C1609:1993, CNS 5519  
Sensor Siliconen fotodiode met ingebouwd filter  
Auto uitschakeling 5 min  
Auto uitschakeling kan worden gedeactiveerd Ja  
Sensorlengte 12 cm  
Lichtbron Meetbaar: Witte LED en elk ander zichtbaar licht  
Reproduceerbaarheid  $\pm 3\%$  (met een standaard gloeilamp bij 2856 K en LED wit licht)  $\pm 6\%$  met andere zichtbare lichtbronnen  
Lengte sensorkabel 1,5 m  
Menutaal Engels  
Bescherminingsklasse (apparaat) IP52  
Gewicht 311,5 g  
Afmetingen (L x B x H) 166 x 90 x 36 mm  
Omgevingscondities 5 ... 40 °C, 0 ... 70 % r.v.  
Opslagcondities -10 ... 60 °C, 0 ... 70 % r.v.  
Oplaadbare batterij 3x 1,5 V AA batterij, alkaline-mangaan

#### PCE Instruments Benelux B.V.

Institutenweg 15, 7521 PH Enschede, The Netherlands

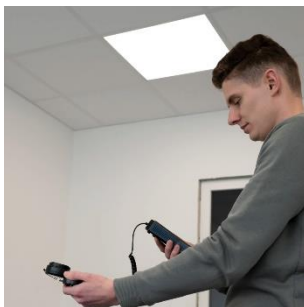
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-instruments.nl



### Leveromvang:

- 1 x PCE-LED 30 fotometer
- 1 x lichtsensor met beschermkap
- 3 x 1,5 V AA-batterij
- 1 x draagtas
- 1 x gebruiksaanwijzing

### Afbeeldingen:



**PCE Instruments Benelux B.V.**

Institutenweg 15, 7521 PH Enschede, The Netherlands

T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: [info@pcebenelux.nl](mailto:info@pcebenelux.nl) I: [www.pce-instruments.nl](http://www.pce-instruments.nl)