

## LED Luxmeter PCE-LED 20

**LED luxmeter voor een snelle en nauwkeurige lichtmeting / 2,5 metingen per seconde / 1,5 meter lange sensorkabel / nul afstelling / automatische bereikselectie / batterijbedreven handheld apparaat / meting van lux en fc (foot-candle)**

Een LED luxmeter is over te gebruiken waar een lichtmeting noodzakelijk of aanbevolen is. De externe sensor van de LED luxmeter kan naar wens gepositioneerd worden. De kabel van de meter heeft een lengte van ca. 1,5 meter. Verschillende werkzaamheden vereisen verschillende lichtomstandigheden. Denk hierbij bijvoorbeeld aan scholen, fabrieken en kantoren. Deze lichtomstandigheden kunnen gecreëerd worden door het gebruik van verschillende soorten verlichtingsmiddelen.

De LED Luxmeter PCE-LED 20 kan direct na inschakeling in gebruik genomen worden. Tevens beschikt de meter over verschillende nuttige functies, zoals de HOLD functie, de MAX functie, de gemiddelde waarde functie, de nul afstelling, de automatische uitschakeling en de automatische bereikselectie.

Metingen met de PCE-LED 20 zijn zowel uit te voeren in lux als in foot-candle. Het apparaat wordt bediend door slechts 7 toetsen, wat het mogelijk maakt het apparaat met één hand te bedienen.

Mocht u vragen hebben over de LED luxmeter, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 - 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze LED luxmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



[Klik hier voor de prijs!](#)



**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands  
 T: +31 (0)900 1200 003 E: [info@pcebenelux.nl](mailto:info@pcebenelux.nl) I: [www.pcebrookhuis.nl](http://www.pcebrookhuis.nl)



- Ergonomisch gevormde lichtsensor
- Nauwkeurigheid op LED wit licht uitgelijnd
- Weergave batterijstand
- Automatische uitschakelfunctie
- Overbelasting indicator
- Keuze uit lux en fc meting
- Spiraalvoeler kabel van ca. 1,5 m
- HOLD functie
- MIN- / MAX- / AVG-HOLD
- 2,5 Metingen per seconde
- Nul afstelling
- Automatische bereikselectie

#### Technische gegevens van de LED-luxmeter PCE-LED 20

Meetbereiken	40 / 400 / 4000 / 40000 / 400000 lux 40 / 400 / 4000 / 40000 fc
Meeteenheden	lux of foot-candles
Sensor	siliconen fotodiode met ingebouwde filter
Display	max. weergave 3999 weergave van 40000 / 400000 lux en 40000 fc in k-lux / k-fc
Meetnauwkeurigheid	±3 % (bij standaard gloeilampen bij 2856K en LED wit licht) , ±6 % bij andere zichtbare lichtbronnen
Overbelasting indicator	OL = Overload
Meetfrequentie	2,5 x per seconde
Geheugen	handmatige opslag, 99 meetpunten
Weergave batterijstand	ja
Meetbare lichtbronnen	LED en elk ander zichtbaar licht
Meetfuncties	Hold Maximum- / Minimum- / Gemiddelde-Hold Nul afstelling Automatische uitschakeling Automatische bereikselectie
Voeding	3 x 1,5 AAA-batterijen
Bedrijfscondities	+5 ... +40 °C, 0 ... 70 % rv
Opslagcondities	-10 ... +60 °C, 0 ... 70 % rv
Normen	EMC:EN61326-1 (2006) IEC61000-4-2(2006) IEC61000-4-3(2006) + (2007) JIS C1609 : 1993 CNS 5519

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands  
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl





Afmetingen	162 x 62 x 28 mm (L x B x H)
Gewicht	ca. 250 g
Lengte sensorkabel	ca. 1,5 m
Reproduceerbaarheid	± 3 %

### **Aanbevolen verlichtingssterktes voor verscheidene ruimtes**

#### **Kantoren**

Verlichtingssterkte: (Lux)	Ruimte:
1500 ... 750	Kantoren, ontwerpfaciliteiten
750 ... 300	Kantoren, vergaderzalen, computerruimten
300 ... 100	Werkplaatsen, gangen en trappenhuizen, toiletten
75 ... 30	Brandtrappen in gebouwen

#### **Fabrieken**

Verlichtingssterkte: (Lux)	Ruimte:
3000 ... 1500	Montageruimtes, laboratoria, locaties voor uiterst nauwkeurig optisch werk
1500 ... 750	Montageruimtes, laboratoria, locaties voor nauwkeurig optisch werk
750 ... 300	Montageruimtes, laboratoria, locaties voor normaal nauwkeurig optisch werk
300 ... 150	Verpakkingsruimtes
75 ... 30	Brandtrappen in gebouwen

#### **Schoolgebouwen**

Verlichtingssterkte: (Lux)	Ruimte:
1500 ... 300	Tekenruimtes, laboratoria met nauwkeurige experimenten
750 ... 200	Klaslokalen, leesruimtes in bibliotheken, lounges,



	sportzalen
300 ... 75	Collegezalen, vergaderzalen, kleedkamers, trappenhuizen, toiletten
75 ... 30	Bergingen, noodtrappen
10 ... 2	Schoolgangen

**Meer afbeeldingen van de LED-luxmeter PCE-LED 20**



Bij de evaluatie van lichtbronnen kan de LED-luxmeter PCE-LED 20 bij veel verschillende locaties worden gebruikt. Er wordt onderscheid gemaakt tussen kantoren, klaslokalen, werkruimtes etc. Bij de technische specificaties vindt u een overzicht van aanbevelingen van de lichtintensiteit per ruimte.



De verlichtingssensor van de LED meter heeft een groot belichtingsgebied. De spiraalvormige stroomkabel kan tot een lengte van ongeveer 1,5 meter worden uitgetrokken. Door de handige spiraalvormige kabels heeft u geen gedoe met lange kabels. Aan de bovenzijde van de LED lichtmeter zit een beschermkap die de voorkant van sensor beschermt tegen slijtage. Wanneer het instrument langere tijd niet gebruikt wordt, dient de kap op de sensor geplaatst te worden. Bovendien is de beschermkap nodig wanneer de LED-luxmeter op nul ingesteld moet worden.





De relatief grote lichtsensor van de LED-luxmeter PCE-LED 20 is ergonomisch gevoerd en ligt tijdens metingen goed in de hand.

### Leveromvang

- 1 x LED Luxmeter PCE-LED 20
- 1 x Lichtsensor met beschermkap
- 3 x Batterij
- 1 x Draagtas
- 1 x Handleiding

