



## Luxmeter PCE-LMD 200

**Luxmeter klasse A volgens DIN 5032-7 / datalogger met 8 GB meetwaardegeheugen / automatische meetbereikomschakeling / externe sensor / optionele luminantiemeting**

De luxmeter is een nauwkeurig meetinstrument dat voldoet aan de hoogste eisen voor lichtmetingen. In overeenstemming met DIN 5032-7 voldoet hij aan de eisen van precisieklasse A, waardoor een nauwkeurige en betrouwbare detectie van lichtintensiteiten mogelijk is. Met een indrukwekkend meetbereik van 0,000 lux tot 500.000 lux is de luxmeter uiterst veelzijdig. Of het nu gaat om lichtregeling op de werkplek, op tentoonstellingen of buiten, de luxmeter dekt een breed scala aan toepassingen.



Nauwkeurigheidsklasse A garandeert niet alleen nauwkeurige metingen, maar ook een hoge reproduceerbaarheid van de resultaten. Dit is vooral belangrijk in toepassingen waar exacte lichtmetingen cruciaal zijn.

De luxmeter heeft een externe sensor en een sondehouder, waardoor metingen kunnen worden uitgevoerd op moeilijk bereikbare plaatsen en een maximale bruikbaarheid in verschillende toepassingsscenario's wordt gegarandeerd. Een andere functie van de luxmeter is het geïntegreerde meetwaardegeheugen. Met deze functie kunnen meetresultaten eenvoudig worden opgeslagen en ook automatisch worden geregistreerd. Dit is vooral handig in situaties waarin de gemeten waarden moeten worden gebruikt voor latere analyses. De luxmeter creëert een tekstdocument waarin de gegevens worden opgeslagen.

Met behulp van de luminantieadapter uit onze accessoires kan de luxmeter worden uitgebreid voor oppervlaktemetingen of afstandsmetingen met een meethoek van 1°. Al met al biedt de luxmeter een onverslaanbare combinatie van precisie, veelzijdigheid en gebruiksvriendelijkheid. Of je nu binnen, buiten of in industriële omgevingen lichtomstandigheden moet meten, deze luxmeter is de ideale keuze voor nauwkeurige en betrouwbare lichtmetingen.

**PCE Brookhuis B.V. – Van meetbare waarde!**

Institutenweg 15, 7521 PH Enschede, The Netherlands

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



### Belangrijke kenmerken:

- Nauwkeurigheid volgens DIN 5032-7
- Groot meetbereik: 0,000 lx ... 500 klux
- Nauwkeurigheidsklasse: A
- Externe sensor
- 8 GB meetwaardegeheugen
- Batterijvoeding

### Technische gegevens:

<b>Licht</b>	
Meetbereik	0 lx ... +50 lx
Resolutie	0.001 lx
Nauwkeurigheid	Totale fout ≤ 2,0% (CIE, DIN 5032-7) Klasse A @ 10 ... 40 °C
<b>Licht</b>	
Meetbereik	+50 klx ... +5 klx
Resolutie	0.1 lx
Nauwkeurigheid	Totale fout ≤ 2,0% (CIE, DIN 5032-7) Klasse A @ 10 ... 40 °C
<b>Licht</b>	
Meetbereik	+5 klx ... +500 klx
Resolutie	0.01 klx
Nauwkeurigheid	Totale fout ≤ 2,0% (CIE, DIN 5032-7) Klasse A @ 10 ... 40 °C
<b>Algemene technische gegevens</b>	
Eenheden	LX, KLX
Type display	LCD
Verversingssnelheid van het display	1 x per seconde
Opnamemedium	Micro SD-kaart
Opslaginterval van	1 seconden
Opslaginterval tot	60 seconden
Opslagcapaciteit	8 NL
Interface	Micro-USB-aansluiting
Norm(en)	DIN 5032-7, ISO/CIE 19476, EN 12464-1, EN 12464-2, EN 12665
Batterijduur	23 uur
Meetsnelheid	1 Hz
Classificatie	A (CIE, DIN 5032-7)
Menutaal	Engels, Pools
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Voeding	5V DC / max. 2.1A
Gewicht	172 gr
Apparaatgewicht bij de levering inbegrepen	1.67 kg

**PCE Brookhuis B.V. – Van meetbare waarde!**

Institutenweg 15, 7521 PH Enschede, The Netherlands

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



Gewicht van het apparaat met leveringsomvang en buitenverpakking	1.71 kg
Afmetingen (L x B x H)	118 x 74 x 21 mm
Andere afmetingen	Afmetingen sonde: Ø 44 x 25 mm Verlengstang: ca. 1 m
Omgevingscondities	-20 ... 50 °C , 90 % RV
Opslagcondities	-20 ... 50 °C , 90 % RV
Taal van de handleiding	Engels

**Leveromvang:**

- 1 x lichtmeter / luxmeter PCE-LMD 200
- 1 x luxsensor
- 1 x Micro-USB oplaadkabel
- 1 x 8 GB micro SD geheugenkaart incl. adapter
- 1 x sondehouder
- 1 x Lange verlengstang
- 1 x USB-voedingseenheid
- 2 x gebruiksaanwijzing
- 1 x koffer

**Afbeeldingen:**

