



Luxmeter PCE-LMD 200LD-KIT inclusief helderheids opzetstuk

Luxmeter klasse A volgens DIN 5032-7 / Datalogger met 8 GB meetwaardegeheugen / Automatische meetbereikschakeling / Externe sensor / Helderheid meetbaar

De luxmeter is een nauwkeurig meetinstrument dat voldoet aan de hoogste eisen voor lichtmetingen. In overeenstemming met DIN 5032-7 voldoet het aan de eisen van precisieklasse A, wat een nauwkeurige en betrouwbare meting van lichtintensiteiten mogelijk maakt. 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. De 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, wat het mogelijk maakt om metingen te verrichten op moeilijk bereikbare plaatsen en zorgt voor maximale bruikbaarheid in verschillende toepassingsscenario's. 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 maakt een tekstdocument aan waarin de gegevens worden opgeslagen.

Met behulp van de helderheidsadapter 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 Instruments Benelux – Van meetbare waarde!

Institutenweg 15, 7521 PH Enschede, The Netherlands

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

**Belangrijke kenmerken:**

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

Helderheidshulpstuk PCE-LMD LMA1

- **Meetveldhoek: 1°**
- **Lens: 100mm**
- Focusbereik: 1m ÷
- Kalibratiefout: ±1%
- Type "achteruitkijken"
- Statiefaansluiting

Technische gegevens:

Licht	
Meetbereik	0 lx ... +50 lx
Resolutie	0.001 lx
Nauwkeurigheid	Totale fout ≤ 2,0% (CIE, DIN 5032-7) Klasse A @ 10 ... 40 °C
Licht	
Meetbereik	+50 lx ... +5 klx
Resolutie	0,1 lx
Nauwkeurigheid	Totale fout ≤ 2,0% (CIE, DIN 5032-7) Klasse A @ 10 ... 40 °C
Licht	
Meetbereik	+5 klx ... +500 klx
Resolutie	0.01 klx
Nauwkeurigheid	Totale fout ≤ 2,0% (CIE, DIN 5032-7) Klasse A @ 10 ... 40 °C
Luminantie bevestiging	
Veldhoek meten	1 °
Objectief	Dikte 100 mm
Scherpstelbereik	1 m ÷
Kalibratie fouten	±1%
Type	"terugblik"
Statiefaansluiting	Ja
Algemene technische gegevens	
Eenheden	LX, KLX
Type display	LCD
Verversingssnelheid van het scherm	1 x per seconde

PCE Instruments Benelux – Van meetbare waarde!

Institutenweg 15, 7521 PH Enschede, The Netherlands

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



Opnamemedium	Micro SD-kaart
Opslaginterval van	1 seconden
Opslaginterval tot	60 seconden
Opslagcapaciteit	8 GB
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)
Taal	Engels, Pools
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Voeding	5V DC / max. 2.1A
Gewicht	172 gr
Apparaatgewicht bij de levering inbegrepen	1.67 kg
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
Handleiding	Engels

Leveromvang:

- 1 x Luxmeter PCE-LMD 200LD-KIT
- 1 x Helderheids hulpstuk PCE-LMD LMA1
- 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
- 2 x koffer



Afbeeldingen:



