

Lichtmeter PCE-172

Nauwkeurige lichtmeter voor de industriële sector / wordt geleverd met een externe sonde / groot meetbereik / makkelijk te gebruiken / robuuste behuizing

De lichtmeter PCE-172 wordt gebruikt om de lichtomstandigheden in de industrie, landbouw en onderzoek te meten. De lichtmeter wordt steeds vaker op de werkplek, voor de decoratie van etalges en door designers gebruikt voor het testen van de verlichting. De meter voldoet aan alle Duitse en internationale normen voor dergelijke lichtmeters. De lichtmeter geeft de meetresultaten weer in de eenheid lux en FootCandle. Waarbij 1 fc gelijk staat aan 10,70 lux. [Calculator voor de omrekening van de lux](#). De meter detecteert automatisch de piekwaarde wanneer deze waarde minstens 10 microseconden aanhoudt. Door het instelbare meetbereik is deze lichtmeter een zeer nauwkeurig meetinstrument. De bediening is zeer eenvoudig. Deze lichtmeter kan ook gebruikt worden door minder ervaren personeel. Er moet wel rekening worden gehouden dat er bij de lichtmeting aan bepaalde voorwaarden moet worden voldaan. De afstand en de hoek tussen de lichtmeter en het te meten object moet mogelijk vastgelegd worden om reproduceerbare resultaten te bereiken. Hier kunt u soortgelijke [meters](#) zien maar met bijv. interne datalogger, datakabel en software voor de overdracht naar de PC. Mocht u vragen hebben over de lichtmeter, 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 lichtmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



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



- Gemakkelijk te gebruiken
- Min, Max en Hold-functie
- Achtergrond verlicht beeldscherm
- 3 ¼ digit LCD-scherm met 41-segment staafdiagram
- Lage batterij indicator

- Automatische uitschakeling
- Overload-scherm als een waarschuwing voor overschrijding van het meetbereik
- Optioneel meetwaardenweergave in Lux of footcandles

Technische specificaties

Bereiken	400.0/4000/lux 40.00/400.0 Klux (1 KLux = 1000 lux) 40.00/400.0/4000/fc 40.00 kfc (1 kfc = 1000 fc)
Resolutie	0.1/1/10/100 lux 0.01/0.1/1/10 footcandle
Nauwkeurigheid	± 5% van de aflezing ± 10 cijfers (<10.000 lux) ± 10% ± 10 cijfers (> 10.000 lux)
Herhaalbaarheid	± 3%
Overbelastingsindicator	OL = overbelasting
Scherm vernieuwingsfrequentie	1,5 per seconde
Bedrijfsomstandigheden	0 tot 40 ° C/80% relatieve vochtigheid
Display	3 ¼ digit LCD
Vermogen	9 V batterij
Afmetingen	Apparaat: 203 x 75 x 50 mm (breedte x hoogte x diepte) Lichtsensor: 115 x 60 x 20 mm (breedte x hoogte x diepte) Kabellengte: 150 cm
Gewicht	280 g
Normen	Veiligheid: IEC-1010-1; EN 61010-1 EMV: EN 50081-1 en EN 50082-1 overeenkomt met DIN 5031, DIN 5032

Inhoud van de levering

1 x lichtmeter PCE-172, 1 x lichtsensor met spiraal kabel, 1 x batterij en handleiding

Optionele accessoires

- ISO-kalibratiecertificaat

