

## 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 etalages 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 FoodCandle. Waarbij 1 fc gelijk staat aan 10,70 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. 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.    Capitool 26    7521 PL Enschede    The Netherlands  
 T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl



- Gemakkelijk te gebruiken
- Min, Max en Hold-functie
- Achtergrond verlicht beeldscherm
- 3 ¾ 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<br>40.00/400.0 Klux (1 KLux = 1000 lux)<br>40.00/400.0/4000/fc<br>40.00 kfc (1 kfc = 1000 fc)                |
| Resolutie                     | 0.1/1/10/100 lux<br>0.01/0.1/1/10 footcandle  |
| Nauwkeurigheid                | ± 5% van de aflezing ± 10 cijfers (<10.000 lux)<br>± 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 ¾ digit LCD   |
| Vermogen                      | 9 V batterij  |
| Afmetingen                    | Apparaat: 203 x 75 x 50 mm<br>(breedte x hoogte x diepte)<br>Lichtsensoren: 115 x 60 x 20 mm<br>(breedte x hoogte x diepte) |
| Kabellengte                   | 150 cm  |
| Gewicht                       | 280 g   |
| Normen                        | Veiligheid: IEC-1010-1; EN 61010-1<br>EMV: EN 50081-1 en EN 50082-1 overeenkomst 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

