

Luxmeter PCE-174 met intern geheugen, interface en software

De luxmeter PCE-174 met datalogger PCE-174 heeft ruimte voor maximaal 16.000 waarden en wordt gebruikt voor het meten van licht in industrie, landbouw en onderzoeksgebieden. De luxmeter wordt ook gebruikt om de verlichting te bepalen op de werkvloer, winkeletalages en wordt daarnaast ook gebruikt door ontwerpers. De meter voldoet aan alle internationale standaarden binnen de categorie lichtmeters. De luxmeter toont meetresultaten in lux en footcandle (fc). Let er op dat 1 fc voor 10,70 lux staat. Het apparaat detecteert automatisch de piekwaarde, wanneer deze waarde wordt vastgehouden voor minimaal 10 microseconden. De luxmeter PCE-174 is een hoog precisie instrument dat in staat is om het meetbereik te selecteren en gemakkelijk te gebruiken is. Deze luxmeter kan ook worden gebruikt door minder ervaren gebruikers. Wanneer licht wordt gemeten moeten natuurlijk ook de omgevingsomstandigheden in acht worden genomen: de afstand en de hoek tussen de luxmeter en het object dat wordt gemeten moeten vast zijn om zo hoog mogelijke reproduceerbare resultaten te kunnen bereiken.



- Gemakkelijk te gebruiken
- Min, Max en Hold-functie
- Verlicht display
- 3 ¾ digit LCD-scherm met 41-segment staafdiagram
- Alternatieve meetwaardenweergave in Lux of footcandles
- Lage batterij indicator
- Automatische uitschakeling
- Overload-scherm als een waarschuwing voor overschrijding van het meetbereik

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 **E:** info@pcebenelux.nl **I:** www.pcebrookhuis.nl





Technische specificaties:

Bereiken	400.0/4000/lux 40.00/400.0 Klux 40.00/400.0/4000/fc 40.00 kfc
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%
Geheugen	16.000 metingen
Opslag interval	tussen de 2 seconden en 99 seconden
Overbelastingsindicator	OL = overbelasting
Verversingssnelheid	1.5 per seconde
Bedrijfsomstandigheden	0 tot 40 ° C/80% relatieve vochtigheid
Weergave	3 ¾ digit LCD scherm
Vermogen	9 V batterij Apparaat: 203 x 75 x 50 mm (breedte x hoogte x diepte) Lichtsensoren: 115 x 60 x 20 mm (breedte x hoogte x diepte)
Afmetingen	
Kabellengte	150 cm
Gewicht	280 g
Standaarden	Veiligheid: IEC-1010-1; EN 61010-1 EMV: EN 50081-1 en EN 50082-1 overeenkomt met DIN 5031, DIN 5032

Leveringsomvang:

1 x Luxmeter PCE-174, 1 x lichtsensor, 1 x software, 1 x USB-kabel, 1 x batterij, 1 x draagtas en handleiding

Optioneel:

Best.nr.: CAL-LUX

Kalibratie certificaat voor lichtmeters

ISO-kalibratiecertificaat voor lichtmeters,
voor het voldoen aan de DIN ISO 9000
normering.

