

Luxmeter PCE-LMD 5

Luxmeter met externe sonde / samplerate 4 Hz / meetbereik 0 ... 400 kLux / micro-USB interface / eenheden: Lux, Footcandle / optioneel met ISO kalibratiecertificaat

De luxmeter heeft een breed meetbereik van 0 ... 400 kLux. De verlichtingssterkte wordt gemeten via een externe siliciumfotodiode met spectraal filter. Hierdoor kan de luxmeter voor elke meettaak op de juiste manier worden gepositioneerd. De gemeten waarden kunnen door de luxmeter in lux en in footcandle worden weergegeven. Naast de normale meetwaarde weergave wordt de gemeten waarde door de luxmeter ook als diagram weergegeven.



Om een analyse van de verlichtingssterkte uit te voeren, heeft de luxmeter een aantal aanvullende functies. Met deze extra functies van de luxmeter kan zowel de grootste als de kleinste gemeten waarde worden weergegeven worden met behulp van de knoppen "MIN" en "MAX". Bovendien kan de weergegeven meetwaarde worden ingesteld ten opzichte van een referentie via de knop "REL". Met de functie "PEAK" registreert de luxmeter piekwaarden. De luxmeter heeft een bemonsteringssnelheid van 10 μ s.

De PCE-LMD 10 variant heeft aanvullend een datageheugen van 32.000 meetwaarden. De gemeten waarden van de luxmeter kunnen na een meting op de pc worden uitgelezen en geanalyseerd. Een live meting op de PC met de luxmeter is ook mogelijk. Voor verdere verwerking kunnen de gegevens van de luxmeter in CSV-formaat worden geëxporteerd.

Via de micro-USB-interface kan de ingebouwde 3,7 V Li-Ion batterij via de 5 V DC-aansluiting van de luxmeter worden opgeladen. Vanwege het meetbereik en de verschillende functies wordt de luxmeter veelvuldig gebruikt om de verlichting in bijvoorbeeld kassen, productiewerkplaatsen, fotostudio's en op de werkplek te regelen. Optioneel kan de luxmeter worden uitgerust met een ISO-kalibratiecertificaat.

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



Belangrijke kenmerken

- Oplaadbare batterij
- Micro-USB-interface
- Meetbereik 0 ... 400,0 kLux
- Lux en Footcandle meeteenheden
- LC-display met achtergrondverlichting
- Optioneel met ISO kalibratiecertificaat

Technische data

Meetbereik (Lux)	1000 ... 400.000 lux
	0,0 ... 999,9 lux
Resolutie	1 lux
	0,1 lux
Meetbereik (footcandle)	1000 ... 400.000 fc
	100 ... 999 fc
	0,00 ... 99.00 fc
Resolutie	1 fc
	1 fc
	0,01 fc
Nauwkeurigheid	± 5 % van de gemeten waarde ± 10 digit bij normlicht A
	± 10 % van de gemeten waarde ± 10 digit
Herhaalbaarheid	± 2 %
Samplerate	4 Hz
Samplerate Peak-Hold	10 μ s
Sensor	Siliciumfotodiode met spectraal filter
Batterijstatusindicator	batterijpictogram verschijnt, als de spanning van de batterij te laag is
Interface	Micro-USB
Voeding batterij	3,7 V Li-Ion batterij
Voeding USB	5 V DC, 1 A
Bedrijfscondities	-10 ... 50 °C / <80 % RV, niet-condenserend
Opslagcondities	-20 ... 50 °C / <80 % RV, niet-condenserend
Afmetingen	meetinstrument: 162 x 88 x 32 mm sensor: 102 x 60 x 25 mm
Gewicht	ca. 320 g

Leveromvang:

- 1 x luxmeter PCE-LMD 5
- 1 x USB-kabel
- 1 x opbergtas
- 1 x gebruikshandleiding



Afbeeldingen van de luxmeter

