



Luxmeter PCE-LMD 100

Luxmeter voor luminantiemeting / voor monitoren, schermen, LED videowalls / geheugen op micro SD-kaart / knop op sensor / oplaadbare batterij

De luxmeter is ontworpen voor het meten van de luminantie van zelfhelderende oppervlakken, bijv. monitormatrices, tv-toestellen, negatoscopen, leesborden, enz. De luxmeter garandeert een nauwkeurige meting, ongeacht de ruimtelijke verdeling van de gemeten luminantie of de achtergrondverlichting van het te testen oppervlak. Hij is onmisbaar voor het controleren van medische schermen en negatoscopen.



De eenheid cd/m^2 relateert de fotometrische grootte cd (afkorting voor candela) aan de oppervlakte van het scherm, uitgedrukt in vierkante meter. Een andere functie van de lichtmeter is het geïntegreerde meetwaardegeheugen. Met deze functie kunnen meetresultaten eenvoudig worden opgeslagen en automatisch worden geregistreerd. De luxmeter creëert een tekstdocument waarin de meetwaarden achter elkaar worden opgeslagen.

Vanwege de technische parameters is de luxmeter ingedeeld in klasse A volgens DIN 5032-7 en TC-2.2 CIE. De meetsonde is uitgerust met een multifunctionele knop waarmee een meting kan worden gestart, resultaten kunnen worden opgeslagen en de gewenste meetmethode kan worden ingesteld, bijvoorbeeld voor het testen van de grijswaardenweergave van monitoren volgens de DICOM GSDF 1) functie.

Belangrijke kenmerken:

- Nauwkeurigheidsklasse: A volgens DIN 5032-7
- Groot meetbereik: $0,00 \dots 50000 \text{ cd/m}^2$
- Externe sensor met multifunctionele knop
- 8 GB meetwaardegeheugen

PCE Brookhuis B.V. – 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



Technische gegevens:

Luminantie	
Meetbereik	0 cd/m ² ... +500 cd/m ²
Resolutie	0,01 cd/m ²
Nauwkeurigheid	Totale fout bij +10 ... +40°C: 2,5% Totale fout bij -10 ... +50°C: 3%
	Klasse A (CIE, DIN 5032-7)
Luminantie	
Meetbereik	+500 cd/m ² ... +50000 cd/m ²
Resolutie	1 cd/m ²
Nauwkeurigheid	Totale fout bij +10 ... +40°C: 2,5% Totale fout bij -10 ... +50°C: 3%
	Klasse A (CIE, DIN 5032-7)
Algemene technische gegevens	
Type display	NUL
Verversingssnelheid van het display	1 x per seconde
Opnamemedium	Micro SD-kaart
Opslaginterval van	1 seconden
Opslaginterval tot	60 seconden
Opslagcapaciteit	8 Gb
Interface	Micro-USB-aansluiting
Batterijduur	23 uur
Meetsnelheid	1 Hz
Meetpunt	Dikte 10 mm
Meethoek	1 °
Taal	Engels, Pools
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Voeding	5V DC / max. 2.1A
Gewicht	172 gr
Apparaatgewicht bij de levering inbegrepen	1,4 kg
Gewicht van het apparaat met leveringsomvang en buitenverpakking	1,8 kg
Afmetingen (L x B x H)	118 x 74 x 21 mm
Andere afmetingen	Afmetingen sonde: Ø 25 x 160 mm
Omgevingscondities	-10 ... 50 °C , 90 % RV
Opslagcondities	-10 ... 50 °C , 90 % RV
Taal van de handleiding	Engels

PCE Brookhuis B.V. – 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



Leveromvang:

- 1 x PCE-LMD 100 Luxmeter
- 1 x meetsonde
- 1 x Micro-USB oplaadkabel
- 1 x 8 GB micro SD geheugenkaart incl. adapter
- 1 x Bevestigingskap voor de sonde
- 1 x USB-voedingseenheid
- 1 x Gebruiksaanwijzing
- 1 x Draagtas

Afbeeldingen:



