

Lichtmeter LM 10

**Lichtmeter voor de beoordeling van de kwaliteit van het licht / display verlichting /
Flikker percentage en frequentie in het bereik van 50 Hz tot 400 kHz / meting van de
lichttemperatuur en het kleuren spectrum / datalogger voor continu opnemen**

De lichtmeter LM 10 is een innovatief apparaat voor het bepalen van de kwaliteit van de lichtbronnen. De universele toepasbaarheid maakt de lichtmeter LM 10 een multianalyzer voor verlichting. Naast de geleverde Lichtmeter LM 10 kan er ook een sonde bij geleverd worden voor de verlichtingssterktemeting in het zichtbare bereik van 480 ... 660 nm, een sonde voor het infraroodbereik 800 – 1100 nm, het ultraviolette bereik 200 ... 370 nm, met kleurtemperatuur of een sonde met 6 selectieve spectrale banden. De sondes voor de kleurtemperatuur en spectrale band meting zijn nog in ontwikkeling en kunnen besteld worden vanaf het 3e kwartaal van 2013. Voor elk van e verbonden sonde wordt verlichtingssterkte weergegeven en toont de lichtmeter LM 10 het flikker percentage en de bijhorende frequentie. De flikkering kan kan worden weergegeven via geluid en zodoende kan er een hoofdtelefoon aangesloten worden op de Lichtmeter LM 10. Het multifunctionele, tweedelige display van de lichtmeter LM 10 toont de huidige omvang van de gemeten parameters, geeft informatie over de logger en de batterijstatus alsmede informatie over de aangesloten sondes en de akoestische weergave. Uiteraard heeft het display van de Lichtmeter 10 een achtergrondverlichting. Naast het standaardtype Lichtmeter LM 10 hebben de uitgebreide versies de volgende extensies: Lichtmeter LM 10S over een viervoudige-spanningsuitgang, de lichtmeter LM 10L heeft een geheugen en een USB-uitgang en de Lichtmeter LM10LS heeft een geheugen, USB-uitgang en uitgangsspanning. 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 meter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



- Weergave van de verlichtingssterkte
- Flikker frequentie 50 Hz ... 400 kHz
- Akoestische output van flikkering
- Meting van de licht- en temperatuurbereik
- Data logger voor continu opnemen
- Verschillende sondes (optioneel)
- Op batterijen
- Twee modi

Technische specificaties

Meetbereik

Zichtbaar	480 ... 660 nm
IR	800 ... 1100 nm
UV	200 ... 370 nm
Resolutie	1 lux
Flikkering	50 Hz ... 400 kHz
Display	LCD belicht
Scherm kenmerken	Verlichtingssterkte Flikker aantal in% Flikkering in Hz

Akoestische weergave

Hoorbaar bereik	20 Hz ... 20 kHz
Ultrageluid	10 ... 400 kHz
Interface (LM10L/LS)	USB 2.0
Uitgangsspanning (LM10S/LS)	viervoudige 0 ... 2000 mV
Voeding	2 x AA batterijen
Afmeting	120 x 79 x 28 mm
Werktemperatuur	0 ... +40 °C

Inbegrepen bij de Lichtmeter LM 10

1x Lichtmeter LM 10, 1x meetsonde VL10 voor het zichtbare gebied, 1x verlengkabel, 2 x AA batterijen, 1x draagtas, 1x handleiding.

Inbegrepen bij de Lichtmeter LM 10S

1 x Lichtmeter LM10S quad spanning uitgang, 1x meetsonde VL10 voor het zichtbare gebied, 1x verlengkabel, 2 x AA batterijen, 1x draagtas, 1 x handleiding.

Inbegrepen bij de Lichtmeter LM 10L met datalogger

1 x licht meter LM 10L, 1 x meetsonde VL10 voor het zichtbare gebied, 1x verlengkabel, 1x USB-kabel, 1x software CD LM-DATA, 2 x AA batterijen, 1 x draagtas, 1x handleiding.

Inbegrepen bij de Lichtmeter LM 10LS met datalogger

1 x Lichtmeter LM 10LS met quad spanning uitgang, 1x meetsonde VL10 voor het zichtbare gebied, 1x verlengkabel, 1x USB-kabel, 1x software CD LM-DATA, 2 x AA batterijen, 1x draagtas, 1x handleiding.

