

08. Luxmeters

Een lichtmeter, fotometer of luxmeter is een apparaat voor het meten van de lichtsterkte, veelal uitgedrukt in lux. Het meten van de lichtsterkte is van belang voor bijvoorbeeld werkplekken, kantoren, scholen, ziekenhuizen, in de sport, in de fotografie (belichtingsmeter) enz. Naarmate de afstand van de lichtbron tot het te verlichten voorwerp groter wordt, neemt de lichtsterkte in het kwadraat af. Daarom moet voor een juiste meting van de lichtsterkte de luxmeter op werkhogte worden geplaatst.



TT1308 €€€

LUXMETER IN ZAKFORMAAT

- Groot LCD scherm met 4.000 meetpunten, verlichting en balkgrafiek
- Automatische selectie van het meetbereik
- Behoud van de piekwaarden
- Max functie en data hold
- Automatische sluimermodus
- Instelbare FC/Lux



TT1308	
Meetbereik	400.000 LUX
Nauwkeurigheid	+/-5%+/-10d (<10.000 LUX) +/-10%+/-10d (>10.000 LUX)
Maximale resolutie	0.1 LUX / 0.1 Fc
Bemonsterings-frequentie	1,5 keer per seconde
Lichtdetector	115 x 60 x 27mm (L x B x D)
Afmetingen	150 x 72 x 35mm (L x B x D)
Gewicht	210g
Toebehoren	Batterij 9V, lichtsensor, draagkoffer



KT5202 €€€

PROFESSIONELE LUXMETER

- 3 bereiken variërend van zwakke tot intense lichtsterkte (200/2000/20000 Lux)
- Data hold
- Digitale luxmeter met aparte lichtsensor en meter



KT5202	
Meetbereik	0.1~19990 Lux
Nauwkeurigheid (23°C±5°C)	Lux Nauwkeurigheid 200 ±(4% uitl.+5 dgt) 2000 ±(4% uitl.+5 dgt) 20000 ±(5% uitl.+4 dgt)
Stroomverbruik	circa 2mA
Responstijd	2.5 x per seconde
Bedrijfstemperatuur	0~50°C < 80% RV
Opslagtemperatuur	-10°C~60°C
Lichtinvalshoek	30° minder dan ±3% 60° minder dan ±10% 80° minder dan ±30%
Voeding	6F22 (9V) x 1
Afmetingen	Meter: 148 x 71 x 36mm (L x B x D) Lichtsensor: 85 x 67 x 32mm (L x B x D)
Gewicht	circa 270g
Toebehoren	Etui, 6F22 (9V), lenskapje, handleiding