

Kleurtemperatuurmeter PCE-CRM 40

kleurtemperatuurmeter met een meetbereik van 150000 lx / meting van de kleurtemperatuur CTT / volgens de kleurnormen CIE1931 en CIE1976 / weergave van de golflengte / weergave van de tristimulus en RGB waarden / met datageheugen en software

Met de kleurtemperatuurmeter PCE-CRM 40 kunnen belangrijke fotometrische grootheden voor de lichtmeting gemeten worden. Te denken valt aan de tristimulus XYZ waarden, de uv kleurcoördinaten volgens CIE1976 en de xy kleurcoördinaten volgens CIE1931. Aanvullend worden nog andere kleurwaarden gemeten, zoals de absolute kleurwaarden en de differentiële kleurwaarden. Tevens kan de kleurtemperatuurmeter de golflengte (met een bereik van 360 ... 780 nm), de kleurdichtheid PE en de CTT kleurtemperatuur in Kelvin meten. Ook is de meter in staat de belichtingssterkte in Lux (lx) of in foot-candle (fcd) te bepalen, de lichtstroom in Lumen (lm) en tevens het kleurpunt in het RGB kleurspectrum. Dankzij de ergonomische één-hand-bediening, het grote display, het datageheugen, de data-interface en de software kunnen met de PCE-CRM 40 snel en reproduceerbaar metingen uitgevoerd worden. Met behulp van de software is het mogelijk de meetresultaten te documenteren. Mocht u vragen hebben over de kleurtemperatuurmeter PCE-CRM 40, 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 kleurtemperatuurmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



[Klik hier voor de prijs!](#)



- Meting van de kleurtemperatuur
- Luxmeting tot 150 k Lux
- Weergave van de tristimulus en RGB waarden
- Ideaal voor Led verlichting
- SD-geheugenkaart
- Kleuren LCD

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 **E:** info@pcebenelux.nl **I:** www.pcebrookhuis.nl





Technische specificaties

Meetfuncties	Tristimulus waarden: XYZ Chromaticiteit: $E_v xy$, $E_v uv$ Gecorreleerde kleurtemperatuur: T_c Kleurverschil: $\Delta (XYZ)$, $\Delta (E_v xy)$, $\Delta (E_v uv)$, ΔE_v ΔT_c Δuv Chromaticiteitscoördinaten: ICE1931 (x, y), ICE1976 (u, v) Dominante golflengte: λ_d Kleurechtheid: P_e Lichtstroom: Φ RGB-Parameters, kleurenspectrum, maximale opname en weergave
Meetbereik	0,1 ... 150.000 lx 0,01 ... 15000 fcd Ev: 5 lx / 0,5 fcd of vier automatisch geselecteerde bereiken (lx of fcd is schakelbaar)
Spectraal bereik	360 ... 780 nm
Relatieve spectrale gevoeligheid	Gebaseerd op de CIE standaard X (λ), Y (λ) en Z (λ) afwijking minder dan 6% (f1) tot de CIE spectrale lichtefficiëntie V (λ)
Cosinus correctie	Ev: < 3 % (f2)
Nauwkeurigheid	Ev: $\pm 2 \% \pm 1$ digit van de weergavewaarde Xy: $\pm 0,003$ lx (bij 500 lx, Standaard-A)
Herhaalbaarheid	Ev: $\pm 0,5 \% + 1$ digit (2σ) xy: $\pm 0,0005$ (bij 500 lx, Standaard-A gemeten)
Temperatuurdrift	Ev: $\pm 3\% \pm 1$ digit van de weergavewaarde xy: $\pm 0,003$
Responstijd	0,5 s (continu meting)
Sensortype	Silicium Fotocel
Interface	USB ingang voor SD-kaart
Display	3,2" kleuren LCD
Bedrijfscondities	-10 ... 40 °C <85 % r.v.





Opslagcondities	-20 ... 40 °C <85 % r.v.
Voeding	Li-Ion batterij 2200 mAh
Bedrijfsduur	min. 12 h
Afmetingen	210 x 80 x 35 mm
Gewicht	300 incl. batterij





Leveromvang

- 1 x Kleurtemperatuurmeter PCE-CRM 40
- 1 x USB Netstroomadapter
- 1 x USB-Kabel
- 1 x Luminantie onderdeel
- 1 x USB-Stick
- 1 x Gordel-draagtas
- 1 x Pols-draagband
- 1 x Transportkoffer
- 1 x Gebruiksaanwijzing

