



Colorimeter PCE-CSM 3

Colorimeter met een korte meettijd / Automatische of handmatige kalibratie mogelijk / Dubbele meting / Meetopening Ø8 / Krachtige lithium-ion batterij / Blauwe LED (D65) als lichtbron

De colorimeter PCE-CSM 3 kan gebruikt worden voor een snelle kleurmeting. Door de lange levensduur van de accu kan de gebruiker relatieve tijdonafhankelijke metingen uitvoeren. Mocht de accu van dit instrument toch opgeladen moeten worden, dan duurt dit slechts een paar uur. Na het opladen kan de colorimeter weer gebruikt worden tot wel ongeveer 3.000 metingen, voordat het weer opgeladen dient te worden. Bij de levering van deze colorimeter zijn een USB-kabel en analyse software inbegrepen. Met deze software en USB-kabel is het mogelijk om de gemeten data uit te lezen en op de computer verder te analyseren. Een testserie en vergelijkingsmetingen kunnen daarom ook uitgevoerd worden met deze colorimeter. Denk hierbij bijvoorbeeld aan de kleurmeting van een specifieke batch in de productie. Mocht u vragen hebben over de colorimeter PCE-CSM 1, 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 colorimeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en [regeltechniek](#).



- Lange levensduur batterij
- Software en USB-kabel voor datatransfer
- Handzaam apparaat
- Blauwe LED als lichtbron
- Hoge meetnauwkeurigheid en -stabiliteit
- Meetopening is 8 Ø

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.pce-inst-benelux.nl





Technische gegevens van de colorimeter PCE-CSM 3

Opname geometrie	8 ° /d
Meetopening	Ø8 mm
Sensor	Fotodiode sensor van siliconen
Lichtbron	Blauw LED
Type licht	D65
Interface	USB
Kleurruimten	CIEL *a*b*C*h CIEL a*b*
Formule voor de kleur ongelijkheid	ΔE^*ab ; ΔL^*ab ; ΔE^*C^*H
Fouten tussen de verschillende middelen	$\leq 0,50 \Delta E^*ab$
Geheugen	100 standaarden 20.000 samples
Standaarddeviatie	Binnen ΔE^*ab 0.08
Herhaalbaarheid	Een gemiddelde van 30 metingen met een standaard witte plaat
Gewicht	500 g
Afmeting	200 x 70 x 100 mm
Stroomvoorziening	Oplaadbare lithium-ion batterij 3.7 V bij 3200 mAh
Levensduur van de lamp	3 Jaar (> 1 miljoen metingen)
Laadtijd	2 uur (8 uur bij het eerste gebruik)
Metingen per acculading	> 3.000
Bedrijfsomstandigheden	-10 ... +40 °C, 0 ... 85 % relatieve vochtigheid

Inhoud van de levering

1 x Colorimeter PCE-CSM-3, 1 x Draagtas, 1 x Batterij, 1 x Kalibratieplaat wit, 1 x PC-software, 1 x Handleiding

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.pce-inst-benelux.nl

