



Colorimeter PCE-CSM 6

Colorimeter voor kwaliteitscontroles / Meetopening van 8 mm / Automatische zelf-kalibratie (wit en zwart) bij de inbedrijfstelling / Analyse software is inbegrepen / Meer dan 3.000 metingen per opgeladen accu

De colorimeter PCE-CSM 6 is de favoriete kleurmeter voor het uitvoeren kwaliteitscontroles. Met deze colorimeter kunnen producten, op een betrouwbare manier, op hun kleur gecontroleerd worden. Het maakt niet uit wat voor soort producten er gecontroleerd moeten worden op hun kleurkwaliteit – de colorimeter PCE-CSM 6 is een goed alternatief voor ingewikkeld ontworpen colorimeters.

Een colorimeter dient ter preventie van klachten wanneer producten niet aan de hoge standaarden voldoen. Kleurfouten kunnen op deze manier al tijdens de productie ontdekt, hersteld en voorkomen worden. Dit om negatieve financiële gevolgen te vermijden. De colorimeter PCE-CSM 6 is een niet-stationair handmeetapparaat waardoor de gebruiker op elke locatie metingen uit kan voeren. Aangezien de colorimeter wordt vergezeld door analyse software, kunnen de gevonden gegevens overgedragen worden naar de PC om daar verder te analyseren.

Mocht u vragen hebben over de colorimeter PCE-CSM 3, 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](#).



- Zelfstandige wit- en zwartkalibrering
- Fotodiode sensor van siliconen
- Blauwe LED als lichtbron
- Analyse software zit bij de levering inbegrepen
- Grote dataopslag
- Meting van verschillende kleurruimtes

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 6

Opname geometrie	8 /d
Meetopening	Ø 8 mm (meting zonder opening)
Sensor	Fotodiode sensor van siliconen
Kleurruimten	CIEL a* b*C*h CIEL a*b*
Formule voor de kleur ongelijkheid	ΔE^*ab ; $\Delta L^*a^*b^*$; ΔE^*C^*H
Lichtbron	D65
Type licht	LED met blauw licht
Fouten tussen de verschillende middelen	$\leq 0,40 \Delta E^*ab$
Geheugen	100 standaarden 20.000 samples
Standaarddeviatie	Binnen ΔE^*ab 0.07
Herhaalbaarheid	Een gemiddelde van 30 metingen met een standaard witte plaat
Gewicht	500 g
Afmeting	205 x 70 x 100 mm
Stroomvoorziening	Oplaadbare lithium-ion batterij 3.7 V bij 3200 mAh
Levensduur van de lamp 5 Jaar	(> 1.6 miljoen metingen)
Metingen met één volle batterij	>3000 metingen
Bedrijfsomstandigheden	-10 ... +40 °C, 0 ... 85 % relatieve vochtigheid
Interface	USB

Inhoud van de levering

1 x Colorimeter PCE-CSM-6, 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

