



Colorimeter PCE-CSM 1

Colorimeter met automatische zelf-kalibratie op een witte kalibratiestandaard / Dubbele meting / Analyse software is inbegrepen / 4 mm grote meetopening

Een colorimeter is een kleurenmeter, dat dient om verschillende parameters te kunnen opmeten. Met de colorimeter PCE-CSM hebt u te maken met een veelzijdig apparaat. De verticale uitlijning van de colorimeter PCE-CSM 1 zorgt ervoor dat enkel de meetsensor op het te meten object geplaatst hoeft te worden. Zo bespaart dit instrument niet alleen ruimte, maar schept het ook de mogelijkheid om metingen uit te voeren op vochtige materialen, textiel en voedingsmiddelen. Dankzij de meegeleverde software kunnen de gegevens van de colorimeter na de meting verder verwerkt worden. Het helpt daarbij bij het uitlezen van de colorimeter en maakt het daardoor mogelijk om een maximaal overzicht van de gemeten data te krijgen die gebruikt kunnen worden tijdens een latere analyse. 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.



- Onafhankelijke wit-kalibratie
- Fotodiode sensor van siliconen
- Tweevoudige detectie
- Inclusief analyse software
- Groot geheugen van de meetwaarden
- Meting van verschillende kleurruimten

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 1

Opname geometrie	8/d
Meetopening	Ø4 mm
Sensor	Fotodiode sensor van siliconen
Opname	Via LED of een draadkruis
Meting kopse vlak	Groot, stabiel kopse vlak Klein, hol/bol kopse vlak
Kleurruimten	CIEL *a*b*C*h CIEL a*b* CIEXYZ
Formule voor de kleur ongelijkheid	ΔE^*ab ; ΔL^*ab ; ΔE^*C^*H
Lichtbron	D65
Type lichtbron	LED met blauw activeringslicht
Fouten tussen de verschillende middelen	$\leq 0,80 \Delta E^*ab$
Geheugen	100 standaarden 20.000 samples
Standaarddeviatie	Binnen ΔE^*ab 0.08
Herhaalbaarheid	Een gemiddelde van 30 metingen met een standaard witte plaat
Menu Taal	Engels, Chinees
Gewicht	450 g
Afmeting	205 x 67 x 80 mm
Stroomvoorziening	Opladbare lithium-ion batterij 3.7 V in 3200 mAh
Levensduur van de lamp	5 Jaar (> 1,6 miljoen metingen)
Laadtijd	8 uur

Inhoud van de levering

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

