KLEURMETER

PCE-CSM 25



- **D/8° meetgeometrie met SCI**
- **Meetopening Ø 8 mm**
- **3,5 inch IPS aanraakscherm**
- **15 kleurruimten - CIE Lab, Luv, LCh, Yxy en meer**
- **7 ΔE kleurverschilformules**
- **Geheugen voor 1000 kleurwaarden & 1000 standaarden**
- **App en PC-software**

Deze kleurmeter is een uiterst nauwkeurig, draagbaar meetinstrument voor het bepalen en vergelijken van kleuren in diverse industriële en ambachtelijke toepassingen. Dankzij de moderne D/8° meetgeometrie met geïntegreerde speculaire reflectie (SCI) is het apparaat ideaal voor kleuranalyse van glanzende, matte of gestructureerde oppervlakken. Het wordt bediend via een gebruiksvriendelijk 3,5-inch aanraakscherm, dat ergonomisch is gekanteld onder een hoek van 20° en dat handig gebruik zonder fysieke knoppen mogelijk maakt.

De kleurmeter biedt een hoge herhaalbaarheid van ΔE* van ≤ 0,03 en levert meetresultaten in minder dan een seconde. Talrijke kleurruimten en kleurverschilformules worden ondersteund, waaronder CIE Lab, LCh, RGB, CMYK en de wit- en geelindex - ideaal voor professionele kleurafstemming in kwaliteitsbeheer, productie of inspectie van inkomende goederen. De geïntegreerde geheugenfunctie maakt het mogelijk om tot 1000 kleurwaarden en 1000 vergelijkingsrecords op te slaan, waardoor de kleurmeter bijzonder geschikt is voor terugkerende inspectietaken.

Voor gegevensevaluatie kunnen de meetwaarden via USB of draadloos worden overgedragen naar software op de pc of naar mobiele apparaten. Met de app en software kunnen ook metingen worden uitgevoerd en opgeslagen. De kleurmeter is uitgerust met een lithium-ion batterij met lange levensduur die tot 10.000 metingen per lading mogelijk maakt.

Specificatie

Algemene technische gegevens	
Type beeldscherm	Aanraakscherm
Schermgrootte	3,5 inch
Opslagmedium	Intern geheugen
Opslagcapaciteit	2000 Gegevensrecords
Geheugeninformatie	1000 kleuren 1000 kleurvergelijkingen
Interface	USB-C, Draadloze
Norm	JJG 595-2002, GB/T 3978-2008, GB/T 7921-2008, GB/T 11186.1-1989, GB/T 11186.2-1989, GB/T 11186.3-1989
Bedrijfstijd	10000 Metingen
Automatische uitschakeling van...tot	1 ... 30 min.
Herhaalbaarheid	0,03 ΔE*ab
Lichtbron	D65
Meettijd	1 s
Kleurruimten	CIEL a* b*, CIEL u* v*, CIEL*C*h°, Yxy, CMYK, RGB, HSL, HSV, ITA, Spectra, YI-98, WI-98, WI-Gauz, WI-Jager, WI-R457
Kleurongelijkheid	ΔE*ab, ΔE*uv, ΔE*94, ΔE*cmc(2:1), ΔE*cmc(1:1) , ΔE*cmc(1,4:1), ΔE*00
Meetopening	8 mm
Meetgeometrie	D/8
Glanscomponent	SCI (spiegelcomponent inbegrepen)
Golflengtebereik	400 ... 700 Nm
Waarnemer	10°
Kalibratie	Witte standaard in de afdekkap
Menutaal	Engels (GB), Engels, Chinees
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Stroomvoorziening	5 V (USB-C)
Batterij	1 x 3,7 V stagiair , Lithium-ion batterij
Capaciteit	4000 mAh
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 45 °C , 0 ... 85 % r.v.
Opslagomstandigheden	-25 ... 55 °C , 0 ... 85 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	90 x 61 x 160 mm
Gewicht	252 g