

# Farbmessgerät PCE-CSM 5



**Farbmessgerät zur Qualitätskontrolle / PC-Software inklusive / Li-Ionen Akku /**

**hohe Genauigkeit / Weißkalibrierung möglich / verschiedene Farbräume /**

**Ermittlung von Bezugswerten und Stichproben / Wechselbare Messaufsätze (Ø8 mm, Ø4 mm)**

Das Farbmessgerät PCE-CSM 5 wurde speziell für die Qualitätssicherung entwickelt und verfügt über eine hohe Genauigkeit. Das Farbmessgerät bietet die Möglichkeit für die Messungen verschiedene Farbräume auszuwählen (CIE LAB, XYZ, LCh, RGB, LUV). Zusätzlich verfügt das Farbmessgerät PCE-CSM 5 über zwei wechselbare Messaufsätze mit Messöffnungen von 4 bzw. 8 mm Durchmesser. Nach einer Messung kann das Ergebnis als Bezugswert dienen und es können weitere Stichproben mit dem Farbmessgerät ermittelt werden. Bei diesen wird zusätzlich zum eigentlichen Messergebnis die Abweichung zum Bezugswert angezeigt. Die ermittelten Messwerte werden automatisch vom Farbmessgerät gespeichert. Es können bis zu 100 Bezugswerte und bis zu 20000 Stichproben gespeichert werden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit die gespeicherten Werte über die USB-Schnittstelle an einen PC zu übertragen. Eine spezielle PC Software ist Teil des Lieferumfangs.

- ▶ CIE LAB, XYZ, LCh, RGB, LUV
- ▶ Weißkalibrierung
- ▶ Ermittlung von Bezugswerten und Stichproben
- ▶ wechselbare Messaufsätze (Ø4 mm, Ø8 mm)
- ▶ hohe Genauigkeit
- ▶ Anwendung an vielen Oberflächen
- ▶ einfaches Nutzerinterface
- ▶ mitgelieferte Software

# Technische Daten

## Technische Spezifikationen

Beleuchtungs-/Beobachtungsgeometrie	8°/d
Messöffnung	Ø 4 mm, Ø 8 mm (wechselbar)
Sensor	Silizium-Photodiode
Farbräume	CIE LAB, XYZ, LCh, CIE RGB, CIE LUV
Formel für die Farbungleichheit	$\Delta E^*_{ab}$ , $\Delta E^*(h)$ , $\Delta E^*_{uv}$ , $\Delta E^*_{94}$ , $\Delta E^*_{cmc}(2:1)$ , $\Delta E^*_{cmc}(1:1)$ , $\Delta E^*_{00}$
Weitere Farbparameter	WI (E313, CIE, AATCC, Hunter), YI (D1925, 313), Color Fastness, Staining Fastness, J PC79, BFD(1.5:1), FMCII
Beobachtungswinkel	CIE 10°
Lichtquelle	D65, A, C, D50, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12 Kolorimetrischer Wert
Daten auf dem Display	Farbdifferenz (Wert/Graph) PASS/FAIL Ergebnis Farbversatz
Messzeit	0,4 s
Wiederholbarkeit	$\Delta E^*$ ab 0.03
Lebensdauer der Lampen	5 Jahre, mehr als 1,6 Millionen Messungen
Speicher	100 Bezugswerte, 20000 Stichproben
Schnittstellen	USB / RS 232
Display	TFT 2.8 " (16:9)
Stromversorgung	wiederaufladbarer Lithium-Ionen Akku 3,7 V bei 3200 mAh
Betriebstemperatur	0 ... +40 °C
Lagertemperatur	-20 ... +50 °C
Abmessungen	205 x 67 x 80 mm
Gewicht	500 g

# Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!