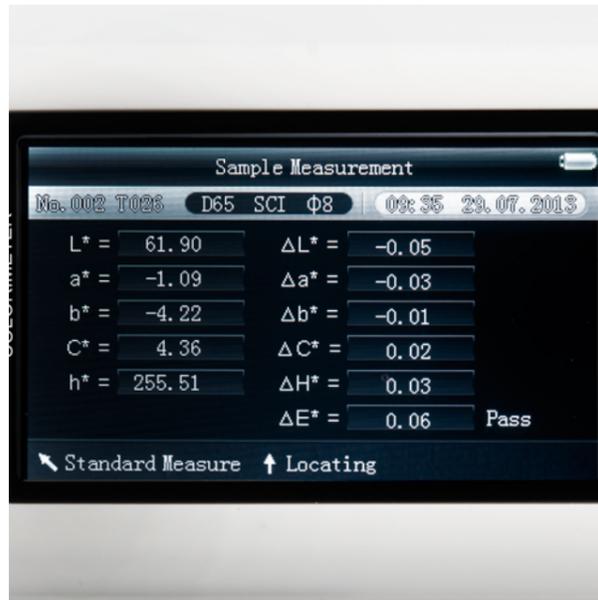


# Farbmessgerät PCE-CSM 7



**Tragbares Farbmessgerät zur Qualitätskontrolle / PC-Software inklusive / Li-Ionen Batterie /**

**Schwarz- und Weißkalibrierung / verschiedene Farbräume wählbar/**

**Weißgrad und Gelbstich / Ermittlung von Bezugswerten und Stichproben**

Das tragbare Farbmessgerät PCE-CSM 7 ist ein vielseitig einsetzbares Gerät, welches speziell für die Qualitätssicherung entwickelt wurde. Das Farbmessgerät ermöglicht es, verschiedene spektrale Parameter zu messen. Dabei führt das tragbare Farbmessgerät bei Einschaltung eine automatische Weiß- und Schwarzkalibrierung durch. Das PCE-CSM 7 ist ergonomisch geformt und hat eine anwenderfreundliche Benutzeroberfläche. Mit seiner geringen Messunsicherheit bietet sich das Farbmessgerät für den professionellen Einsatz an. Gerade produzierende Unternehmen sind darauf angewiesen, dass die Qualität ihrer Produkte immer gleichbleibend ist. Bei der Qualitätskontrolle bietet das Farbmessgerät beste Zuverlässigkeit, wenn es darum geht, die optischen Anforderungen zu erfüllen und einzuhalten. Die ermittelten Daten werden auf dem Farbmessgerät gespeichert und können zusätzlich über die USB-Schnittstelle an einen PC übertragen werden. Mit Hilfe der mitgelieferten Software können die Ergebnisse dort genauer untersucht und archiviert werden.

- ▶ wiederaufladbarer Lithium-Ionen Akku
- ▶ autom. Weiß- Schwarzkalibrierung
- ▶ beständige Leistung
- ▶ Weißgrad
- ▶ Messung von verschiedenen Farben
- ▶ Anwendung an vielen Oberflächen
- ▶ Einfache Mess-Schritte
- ▶ Gelbstich

# Technische Daten

## Technische Daten

Aufnahmegeometrie	8/d
Messöffnung	Ø8 mm / Ø4 mm
Sensor	Silizium-Photodiode
	CIEL*a*b*C*h
	CIEL a* b*
	CIEXYZ
Farbräume	CIERGB
	CIEL u* v*
	CIEL*C*h°
	Gelb- und Weißheitsgradbestimmung
Formel für die Farbungleichheit	$\Delta E^*ab$ ; $\Delta L^*ab$ ; $\Delta E^*C^*H$ ; $\Delta ECIE94$ ; $\Delta EHunter$
Lichtquelle	D65, D50, A
Art der Lichtquelle	LED
Speicher	100 Standards, 20000 Stichproben
Wiederholbarkeit	durchschnittlich 30 Messungen mit einer Standard- weiß-Platte
Standardabweichung	innerhalb $\Delta E^*ab0.07$
Stromversorgung	wiederaufladbarer Lithium-Ionen Akku 3,7 V bei 3200 mAh
Ladezeit	8 Stunden
Batterielaufzeit	3000 Messungen
Lebenszeit der Lampe	5 Jahre, mehr als 1,6 Millionen Messungen
Lagerbedingungen	
Temperatur	-10 ... +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ... 85 %, nicht kondensierend
Abmessungen	205 x 70 x 100 mm
Gewicht	500 g
Abmessungen	205 x 70 x 100 mm

# Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!