

FARBMESSGERÄT

PCE-CSM 2-ICA



- » CIEL*a*b*C*h, CIEL a* b* und CIEXYZ
- » automatische Weiß- Schwarzkalibrierung
- » Ermittlung von Bezugswerten und Stichproben
- » wiederaufladbarer Lithium-Ionen Akku
- » Messung von verschiedenen Farben
- » Anwendung an vielen Oberflächen
- » einfaches Nutzerinterface
- » mitgelieferte Software
- » inkl. ISO-Kalibrierzertifikat

Das Farbmessgerät wurde speziell für die Qualitätssicherung entwickelt und bietet eine hohe Genauigkeit. Das Farbmessgerät bietet die Möglichkeit für die Messungen verschiedene Farbräume auszuwählen (CIEL*a*b*C*h, CIEL a* b* und CIEXYZ). 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.

Spezifikation

| Allgemeine technische Daten | |
|---------------------------------------|--|
| Displaygröße | 2,8 Zoll |
| Speichermedium | Interner Speicher |
| Speicherkapazität | 20000 Werte |
| Speicherkapazität (Zusatzinformation) | 100 Standards, 20000 Stichproben |
| Schnittstelle | Mini-USB |
| Sensor | Silizium-Photodiode |
| Lichtquelle | Blaue LED Lichtart: D65 |
| Farbräume | CIE L*a*b*C*h, CIE Lab, CIE XYZ |
| Messöffnung | Ø 8 mm |
| Messgeometrie | 45/0 |
| Kalibrierung | Zwischen Weiß- und Schwarz-Kalibrierung wählbar |
| Farbungleichheit | ΔE^*ab ΔL^*ab ΔE^*C^*H |
| Menüsprache | Englisch (US), Chinesisch |
| Spannungsversorgung | 3,7 V / 0,5 A |
| Steckertyp | Gerät-Eurostecker |
| Akku/Batterie | 1 x 3,7 V intern , Lithium-Ionen Akku |
| Kapazität | 3200 mAh |
| Betriebsbedingungen | 0 ... 40 °C , 0 ... 85 % r. F. |
| Lagerbedingungen | 0 ... 40 °C , 0 ... 85 % r. F. |
| Abmessungen (L x B x H) | 205 x 67 x 80 mm |
| Gewicht | 500 g |