

# FARBMESSGERÄT

PCE-CSM 3



- » CIEL a\*b\*C\*h, CIEL a\*b\*
- » Weißkalibrierung
- » Ermittlung von Bezugswerten und Stichproben
- » Messöffnung Ø8 mm
- » hohe Genauigkeit
- » lange Akkulaufzeit
- » einfaches Nutzerinterface
- » mitgelieferte Software

Das Farbmessgerät wurde speziell für die Qualitätssicherung entwickelt und verfügt über eine hohe Genauigkeit. Das Farbmessgerät bietet die Möglichkeit für die Messungen verschiedene Farbräume auszuwählen (CIEL a\*b\*C\*h, CIEL a\*b\*). Als Lichtquelle dient dem Farbmessgerät eine blaue LED (D65).

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                         | USB-B  |
| Sensor                                | Silizium-Photodiode                                    |
| Lichtquelle                           | D65  |
| Farbräume                             | CIEL*a*b*C*h   |
| Messöffnung                           | Ø 8 mm   |
| Messgeometrie                         | 8°/d   |
| Kalibrierung                          | Zwischen Weiß- und Schwarz-Kalibrierung wählbar        |
| Farbungleichheit                      | $\Delta E^*ab$<br>$\Delta L^*a^*b$<br>$\Delta E^*C^*h$ |
| Menüsprache                           | Englisch (US), Chinesisch                              |
| Spannungsversorgung                   | 3,7 V / 0,5 A  |
| Steckertyp                            | Gerät-Eurostecker                                      |
| Gewicht                               | 500 g  |
| Betriebsbedingungen                   | 0 ... 40 °C, 0 ... 85 % r. F.                          |
| Lagerbedingungen                      | 0 ... 40 °C, 0 ... 85 % r. F.                          |
| Kapazität                             | 3200 mAh   |
| Abmessungen ( L x B x H )             | 200 x 70 x 100 mm                                      |