

Das neue PCE-XXM 30 von PCE Instruments – ein kompaktes Bluetooth-Colorimeter zur Farbmessung

Das handliche Bluetooth Farbmessgerät PCE-XXM 30 kann auch ohne mobiles Endgerät für schnelle und präzise Farbmessungen und Farbvergleiche genutzt werden. Das Colorimeter ist voreingestellt



zur Bestimmung der Farbwerte im CIE-Lab-Farbraum. Die Bedienung erfolgt komplett über den Taster auf der Oberseite des Gerätes. Das Display zeigt die verwendete Lichtquelle, den Ladezustand der Batterie, die Nummer der Messung und die Farbwerte.

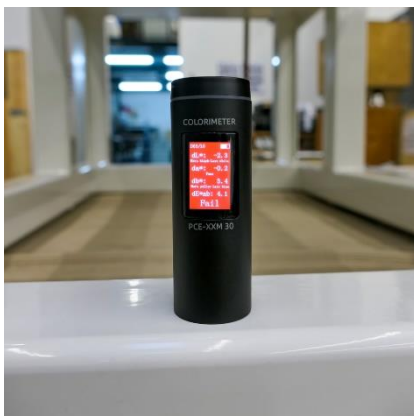
Bei der Messung von Farbabweichungen wird die Differenz nicht nur als Farbabstand Delta E sondern auch jeweils getrennt für die Helligkeit, den rot/grün-Wert und den gelb/blau Wert angegeben. Es wird nicht nur der Zahlenwert angezeigt, sondern jeweils auch ein Texthinweis, wie sich die Probe von der Vorlage unterscheidet z.B. mehr blau weniger gelb. Ist die Gesamtabweichung akzeptabel, ist der Displayhintergrund grün, anderenfalls rot.

Auch der Lichtring oberhalb des Displays leuchtet bei jeder Farbdifferenzmessung kurz in grün oder rot. Der Ring leuchtet blau, wenn das Gerät versucht, eine Bluetooth-Verbindung aufzubauen.

Wird das Spektralphotometer zusammen mit einem mobilen Endgerät eingesetzt, können über die kostenlose App zusätzliche Funktionen genutzt werden. Es ist möglich, eine andere Lichtquelle und einen anderen Farbraum einzustellen und die Messungen über die App zu starten. In einer Grafik werden für die jeweilige Messung die Farbanteile je Wellenlänge angezeigt.



Die wichtigsten Merkmale des PCE-XXM 30 kurz zusammengefasst:



- handliches Spektralphotometer
- mit Pass/Fail Funktion beim Farbvergleich
- Messöffnung \varnothing 8 mm
- Wellenlänge: 400 ... 700 nm
- Akkulaufzeit für ca. 10.000 Messungen
- USB-C Schnittstelle zum Aufladen
- Bluetooth Schnittstelle
- kostenlose App mit vielen extra Funktionen

Das kleine Farbmessgerät PCE-XXM 30 ermöglicht schnelle und exakte Farbmessungen in Wareneingang, Fertigung und Qualitätskontrolle. Angelieferte Teile können bei zu hohen Abweichungen vom gewünschten Farbton sofort mit Angabe konkreter Werte reklamiert werden und in der Fertigung kann die Farbmischung entsprechend der ermittelten Abweichung vom Soll angepasst werden.

Mehr Informationen unter: https://www.pce-instruments.com/deutsch/messtechnik/messgeraete-fuer-alle-parameter/colorimeter-kat_155449.htm

Firmenkontakt:

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
59872 Meschede
Deutschland
E-Mail: info@pce-instruments.com
Homepage: www.pce-instruments.com

Pressekontakt:

PCE Deutschland GmbH
Ludger Droste
Im Langel 26
59872 Meschede
Deutschland
ldr@pce-instruments.com

Bild und Textquelle: PCE Deutschland GmbH

Autor der Pressemeldung "Das neue PCE-XXM 30 von PCE Instruments - ein kompaktes Bluetooth-Colorimeter zur Farbmessung" ist die **PCE Deutschland GmbH**, vertreten durch Ludger Droste. Jegliche Verwendung dieses Textes, auch auszugsweise, erfordert die vorherige schriftliche Erlaubnis des Autors.