

## PCE-RGB 2

### Farbspektrometer mit externem Anzeigegerät und mit PC-Schnittstelle

Mit diesem Gerät können nicht leuchtende Flächen gemessen werden, aber auch leuchtende Flächen, wie z.B. LCD-Bildschirme, können relativ zueinander gemessen werden. Die Messergebnisse werden auf dem großen Display angezeigt. Das Anwendungsfeld des Gerätes ist breit gestreut. So wird es bei der objektiven Qualitätskontrolle von Farben in der Produktion, bei der Farbmessung /- Farbregistrierung in der Wareneingangskontrolle, zur Farbabstandskontrolle von Farbproben zum Farbstandard so wie bei der absoluten Farbortmessung verwendet.

- misst auf nicht leuchtenden Flächen wie Papier, Leder, Textilien, Farbe...
- selbstleuchtenden Flächen wie LCD-Bildschirme können relativ gemessen werden
- Kalibrierfunktion, Weiß-Standard im Lieferumfang
- Relativfunktion, erlaubt einen Vergleich unterschiedlicher Materialien
- Software zur Datenübertragung optional erhältlich



#### Technische Spezifikation

Messgeometrie	45° / 0° - Zirkularbeleuchtung bei 45°, Messung bei 0° nach DIN5033
Farbräume	RGB und HSL
Messbereiche	RGB: 0 ... 1023 je für R, G und B HSL: 0 ... 1,000 je für H, S und L
Auflösung	1 RGB-Messung; 0,001 HSL-Messung
Reproduzierbarkeit	< 3 RGB, bei min. 10 Messungen
Spektralbereich	400 nm bis 700 nm
Lichtquelle	2 weiße Leuchtdioden
Anwendung	1. nicht leuchtende Flächen 2. selbstleuchtende Flächen (relativ zueinander) Achtung: Das Farbmessgerät kann nur für nichtfluoreszierende Proben angewendet werden
Anzeige	Relativ- und Absolutwerte
Schnittstelle	RS-232 an Anzeigegerät
Software	optional
Versorgung	9 V -Block Batterie
Abmessung Sensor	45 x 92 x 160 mm (B x L x H)
Abmessung Gerät	205 x 76 x 37 mm (H x B x T))
Gewicht	ca. 600 g
Umgebungsbedingungen	0 ... +50 °C / < 80 % r.F. (nicht kondensierend)
Norm	DIN 5033

#### Lieferumfang

Farbmessgerät PCE-RGB 2 mit Sensor an 1m Kabel, Weißstandard, Koffer und Anleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-RGB 2	Farbmessgerät mit externer Anzeige

#### Zubehör

K-SOFT-LUT-B02	Software und RS-232 Datenkabel
K-RS232-USB	Adapter RS-232 auf USB-Schnittstelle

## COLORCATCH 2

### RAL - NCS - Index - Farbmessgerät für Maler, Lackierer, Drucker, Architekten ... auch auf rauem Putz

Das RAL-NCS-Farbmessgerät ColorCatch 2 ist tragbar in einer Hosentasche und erlaubt Architekten, Malern und jedem anderen Bereich der mit Farben arbeitet, die ihrer Farbkollektion (NCS, RAL...) am naheliegenden Farbe zu messen und dies auf einer glatten oder verputzten Oberfläche. Das Prinzip ist einfach: es reicht aus, das RAL-NCS-Farbmessgerät flach auf die Farbe zu halten, die Sie bestimmen möchten, zu klicken und sofort wird es die zwei nächsten Farbcodes angeben, die es in seiner Palette gefunden hat. Updates der im Farbmessgerät gespeicherten Farbkarten können Sie bequem und kostengünstig vom PCE-Server herunterladen. Dies innerhalb von 24 Stunden und zu einem deutlich günstigeren Preis als bei anderen Versionen wo man das Farbttestgerät per Post zurück senden muss. Von der Liste der Farbkarte, die Sie als Kunde zur Verfügung haben, können Sie eine, mehrere oder alle Farbkarten herunterladen. Sogar wenn eine neue Farbkarte auf dem Markt erhältlich ist, können Sie diese herunterladen. Die Speicherkapazität vom Farbmessgerät beträgt 100.000 Farbcodes (Optionen 200.000 und 400.000 Farbcodes sind möglich). Weiterhin eröffnet diese neue Version die Möglichkeit, eine Verbindung zu den Farbmischmaschinen herzustellen.

- misst nach RAL - Standard und NCS - Index
- spart bis zu 9 0% Ihrer Zeit bei der Suche nach dem richtigen Farbton
- eliminiert normalerweise gemachte Fehler bei der optischen Farbbestimmung (besonders bei strukturierten Oberflächen)
- gestattet Messungen direkt vor Ort (Sie müssen keine Farbmuster mitführen)
- vermeidet Streitigkeiten zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer
- großes klar sichtbares Display
- viele Farbcodes (bis max. 400.000 optional herunterladbar)
- Software und USB-Datenkabel inklusive



#### Technische Spezifikation

Messbare Farb-Indizes / Paletten	RAL und NCS
Messgeometrien	45° / 0°
Lichtquelle	LED
Wellenlänge	400 ... 700 nm
Empfänger	3 Photozellen
Messfläche	8mm 6 mm
Speicherkapazität	100.000 Farbcodes (erweiterbar auf 200.000 oder max. 400.000)
Messuntergrund	glatt oder strukturiert
Farbkarten	viele weitere herunterladbar (optional gegen Gebühr)
Sprachen	deutsch, englisch, spanisch, französisch, portugiesisch
Datentransfer zum Download und Verbindung zu Farbmischmaschinen	USB
Versorgung	9 V (6LR61) Batterie
Akku-Betriebsdauer	mindestens 1000 Messungen
Abmessungen	120 x 40 x 35 mm
Gewicht	100 g

#### Lieferumfang

Farbmessgerät ColorCatch 2, 1 Satz Farben-Codes (mehr als 2100 Farben), 3 x Kalibrierfolie, Tragetasche, Software, USB-Kabel (2 m Länge), Batterie, Anleitung

Art-Nr.	Artikel
K-COLORCATCH 2	Farbmessgerät ColorCatch 2

#### Zubehör

weitere Farbpaletten gegen kostenpflichtigen Download