



RAL COLORCATCH NANO

**Colorimeter
mit
automatischer Kalibration
auf
Knopfdruck**

**Kompatibel mit
Apple- und
Android-Geräten**



testing equipment for quality management

ERICHSEN
since 1910

Technische Beschreibung

RAL Farbmessgerät

Zweck und Anwendung

Das in der Schweiz entwickelte und produzierte **RAL COLORCATCH NANO** ist ein Colorimeter mit neuer Technologie, das bis zu fünf Farben gleichzeitig, unabhängig von Größe und Beschaffenheit der Oberfläche und des Materials, aufnimmt und den dazu passenden RAL-Farbtton findet.



COLORCATCH NANO erkennt und berücksichtigt Details, wie es das menschliche Auge niemals könnte.

Ausführung und Funktion

Das Farbmessgerät in Taschenformat, rund und mit ergonomischem Design hat ein integriertes Kalibrationssystem (automatische Kalibration auf Knopfdruck). Es liest (filmt) und misst über 50.000 Pixel einzeln. Während der Farbmessung werden alle nicht dominierenden Farbtöne sowie Schatteneffekte oder Schmutzpartikel automatisch eliminiert. **COLORCATCH NANO** misst Flächen von 0,36 mm bis 8 mm und selektiert automatisch bis zu fünf dominierende Farben. Die Oberfläche wird von 9 x D65 LEDs (Tageslicht) beleuchtet und von der Kamera (224 x 224 Pixels – 6fach Vergrößerung) erfasst (Messgeometrie: 45°/0°).

Das **RAL COLORCATCH NANO** arbeitet ausschließlich zusammen mit der RAL App iCOLOURS. Über diese Verbindung wird die nächstgelegene RAL Farbe oder eine Farbe aus einer anderen, vorab ausgewählten Farbkollektion angezeigt. Der ausgewählte Farbtone kann danach direkt auf ein fotografiertes Objekt übertragen und per Mail verschickt werden.

Diese digitale Farbanwendung ermöglicht Anwendern, wie Architekten, Malern, Designern und der produzierenden Industrie, zukünftig noch professioneller, zeitsparender und kundenorientierter zu arbeiten.

RAL COLORCATCH NANO ist kompatibel mit Apple und Android Geräten. Die jeweiligen Apps können im [Apple App Store](#) bzw. bei [Google Play](#) separat erworben werden.

COLORCATCH NANO funktioniert mit einem Smartphone, einem Tablet (iOS oder Android) oder einem PC, und wird mit 4 Anschlusskabeln geliefert (Lightning, Apple 30-pin, USB, USB Typ micro B).

Technische Daten

Abmessungen	51 x 51 mm (Ø x H)
Gewicht	60 g
Bildaufzeichnung	Kamera CCD 224 x 224 Pixel, integriert, 6fach Vergrößerung
Vergleichsmessung	zeigt bis zu 5 dominierende Farben und die nächstliegenden RAL Farbtöne bzw. weiteren, selektierten Farbkarten der jeweiligen App und LVR, L*a*b*, sRGB, CMYK und Delta E
Messgeschwindigkeit	0,5 Sek. – Messvorgang mit 50.000 Pixeln
Batterie	3,7 V (400 mA) inkl., wieder aufladbar
Datenspeicher	bis 400.000 Farbreferenzen je nach verfügbarem Speicherplatz

Bestellinformation	
Best.-Nr.	Produkt-Bezeichnung
0019.01.51	RAL COLORCATCH NANO Farbmessgerät
Zum Lieferumfang gehören: <ul style="list-style-type: none">• 4 Kabel (Lightning, Apple 30-pin, USB, USB Typ micro B)• 1 Kurzanleitung	

RAL ist die weltweit angewendete Sprache der Farbe. Mit den Farbsammlungen RAL CLASSIC und RAL EFFECT sowie dem RAL DESIGN System bietet RAL den Farbanwendern eine vielfältige Auswahl präziser Farbvorlagen. Die Palette der RAL Farben umfasst insgesamt 2.328 Farbtöne. Die RAL FARBEN Produkte reichen von Farbfächern über Kunststoffstandards und Software bis hin zu Farbgestaltungs- und Trendbüchern (sehen Sie hierzu unsere entsprechende Preisliste).

Die Verwendung der Bilder erfolgt mit freundlicher Genehmigung der RAL gGmbH, Sankt Augustin, Deutschland.

Technische Änderungen vorbehalten.
TBD-COLORCATCH NANO – XII/2016