

# Verlässliche Farbmessung



## Datacolor® 200



Das Datacolor® 200 liefert verlässliche und leicht zu handhabende Farbmessungen für Farb- und Lackanwendungen. Das Instrument ist vollständig abwärtskompatibel mit dem bestehenden Datacolor 110 und dient somit als nahtlose Ergänzung oder als Ersatzgerät.

Da es speziell für den Einsatz im Farbeinzelhandel konzipiert wurde, verfügt es über ein kompaktes, modernes Design zum Plug & Play-Betrieb. Eine Kalibration ist nicht mehr so häufig erforderlich und ermöglicht daher längere Betriebszeiten. Dank der neuen Servicekontrollleuchte können Sie den Messwerten noch stärker vertrauen.

### Vertrauen in die Messwerte

#### Laborgenaue Messungen verhindern Fehlansätze und sparen Zeit und Geld

Datacolor 200 setzt den patentierten Spektralanalysator SP2000 ein, um dem Farbenhandel laborgenaue Farbmessungen zu ermöglichen. Farbenhändler können somit in ihrem Geschäft dieselben hochwertigen Farbübereinstimmungen erzielen, die von einem Farblabor erwartet werden. Das erspart Zeit und Geld bei Farbkorrekturen.

#### Kugelgeometrie mit automatischer Glanzfalle

Durch die automatische Glanzfalle lassen sich Farbmessungen mit Glanzein- und Glanzausschluss machen. Im Glanzeinschluss-Modus lassen sich glatte und strukturierte oder glänzende und matte Oberflächen miteinander vergleichen, ohne dass dort der Einfluss der Oberfläche eine Rolle spielt. Im Glanzausschluss-Modus entsprechen die Messdaten sehr gut dem Eindruck des menschlichen Auges. Mit einem Gerät können beide Situationen abgebildet werden.

#### Deutlich reduzierte Kalibrationshäufigkeit sorgt für längere Betriebszeiten

Wenn Kundschaft im Verkaufsraum wartet, hat man einfach nicht die Zeit, das Instrument zu kalibrieren. Die Kalibration des Datacolor 200 bleibt bis zu zwei Wochen erhalten und maximiert somit ohne Genauigkeitsverluste die Produktivität Ihres Betriebs.

#### Kompaktes Design für den Einzelhandel

Mit seiner kompakten Stellfläche und der integrierten Schublade für die Schwarzfalle, die Kalibrationskacheln und den USB-Memorystick verfügt Datacolor 200 über ein schlankes neues Design, speziell für den Verkaufstresen im Einzelhandel.



# Datacolor® 200 VERLÄSSLICHE FARBMESSUNG



## Leicht zu handhaben, leicht zu warten

### Installation mit Plug & Play

Die Erstinstallation des Instruments ist ein Kinderspiel - alle erforderlichen Einrichtungsdaten wurden bereits im Werk vorinstalliert. Sie schließen das Instrument einfach an Ihren Computer an und sind einsatzbereit.

### Mit neuer LED-Servicekontrollleuchte noch größeres Vertrauen in die Messungen

Die LED-Servicekontrollleuchte ändert ihre Farbe von grün nach gelb, sobald es bedeutende Abweichungen bei den Messungen der grünen Kachel gibt. Sie wissen also sofort, dass eine Wartung notwendig ist.



USB-Kabel



Netzkabel

## TECHNISCHE DATEN

| TECHNISCHE DATEN               | BESCHREIBUNG   |
|--------------------------------|--|
| Instrumententyp                | Spektralphotometer mit d/8° und Zweistrahlverfahren                    |
| Glanzfall                      | SCI/SCE für automatische Glanzkompensierung                            |
| Lichtquelle                    | Xenon-Impulslicht, auf ca. D65 gefiltert                               |
| Wellenlängenbereich            | 400 nm – 700 nm  |
| Meldeintervall                 | 10 nm  |
| Photometrischer Bereich        | 0 bis 200%   |
| Spektralanalysator             | Analysator SP2000 von Datacolor mit Zweifachdiodenarray (256 Elemente) |
| Farbreproduzierbarkeit         | Max. 0.05 CIELAB ΔE* auf weißer Keramikachel                           |
| Geräteübereinstimmung          | Durchschnittl. 0.2 CIELAB ΔE* aus 12 BCRA Kacheln                      |
| Modelle mit einer Blendengröße | LAV (22 mm), SAV (9 mm), USAV (6.5 mm)                                 |
| Datenschnittstelle             | USB oder RS232 (optional)  |
| Betriebsumgebung               | 5° bis 40°C bis zu 85 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend      |

## SONSTIGE DATEN

| SONSTIGE DATEN            | BESCHREIBUNG  |
|---------------------------|---|
| Gewicht                   | 6,8 kg (15 lbs.)  |
| Abmessungen               | 17,2 cm (Breite) x 22,3 cm (Höhe) x 32,7 cm (Länge)<br>(6,8" x 8,8" x 12,9")  |
| Zum Lieferumfang gehören: | Spektralphotometer mit Qualitätszertifikat, Konformitätserklärung, Kurzanleitung, USB-Kabel, Netzkabel (180 cm), Zubehörschublade (mit Schwarzkachel, weißer Kalibrationskachel, grüner Kachel, USB-Memorystick mit Benutzerhandbuch) |

## TEILENUMMER

| TEILENUMMER | PRODUKTVERSION     |
|-------------|--------------------|
| 1030-1623   | Datacolor 200 USAV |
| 1030-1624   | Datacolor 200 SAV  |
| 1030-1625   | Datacolor 200 LAV  |

Weitere Informationen finden Sie unter [www.datacolor.com/200](http://www.datacolor.com/200)

### SYSTEMVORAUSSETZUNGEN FÜR EINZELINSTALLATION

Dual Core-Prozessor @ mind. 2GHz; mind. 4GB RAM; 500 GB HDD; Video 512 MB mit 1280x768 Auflösung oder höher; DVD-Laufwerk; USB-/serielle Schnittstelle; Windows 7 / Windows 8.x / Windows 10