

Farbmessung der Referenzklasse



800er-Reihe von Datacolor®



Die Tisch-Spektralphotometer der 800er-Reihe von Datacolor® verfügen über einen neu integrierten Prozessor und Datenspeicher und bieten eine effizientere und zuverlässigere Farbmessung. Gleichzeitig gewährleisten sie die erstklassige Präzision, Genauigkeit und Kompatibilität, für die Datacolor bekannt ist. Seit Jahrzehnten setzen weltweit führende Hersteller und Unternehmen auf die Referenzklasse-Geräte von Datacolor. Sie bilden die Basis für ein perfektes Farbmanagement, sei es Spezifizierung, Rezeptierung oder Kontrolle der farbrelevanten Prozesse. Und dies sowohl für die Messung von Remission (DC800/800V) wie auch Transmission (DC850).

Exzellente Messleistung

Das wahre Spektralphotometer mit kleinem Toleranzbereich

- Kein Profiling erforderlich. Das hervorragende Design sorgt für optimale Geräteübereinstimmung vom ersten Tag an.
- Nutzt den SP2000 von Datacolor zur hochpräzisen Erfassung des spektralen Fingerabdrucks jeder Farbe. Das Ergebnis ist eine sehr präzise Übereinstimmung aller Geräte der Lieferkette.

Hohe Kompatibilität

Die 800er-Reihe von Datacolor kann Ihre aktuellen Geräte nahtlos ergänzen oder ersetzen, wobei alle Standards bequem übertragen werden:

- Vollständige Abwärtskompatibilität mit den bestehenden Instrumenten der 600er-Reihe von Datacolor.

Absolut zuverlässige Messungen

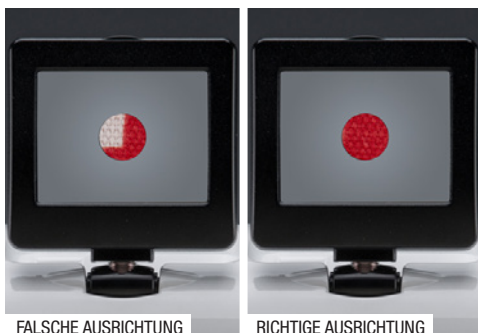
Mit den neuen Funktionen der Spektralphotometer der 800er-Reihe von Datacolor läuft jede Messung absolut zuverlässig ab.

- Die Positionierungskamera und der Farb-LCD-Bildschirm ermöglichen die perfekte Probenpositionierung.
- Zur Validierung der Einrichtung zeigt der LCD-Bildschirm den Kalibrierungsstatus und die Instrumenteneinstellung gut sichtbar an.
- Der LCD-Bildschirm zeigt zudem eine farblich markierte Statusleiste zu den Instrumenten an, um auf potenziellen Wartungsbedarf hinzuweisen.
- Diagnosedaten werden jetzt auf dem Instrument gespeichert und können exportiert und mit dem Datacolor Service zur Remote-Diagnose geteilt werden um Verzögerungen bei der Problemlösung zu minimieren.

Quantifizierbare Verbesserung des Durchsatzes

Deutliche Verbesserungen bei der Produktivität ermöglichen es Nutzern, sowohl bei Einzelinstallationen als auch im Geräteverbund pro Tag mehr Proben zu messen:

- Reduzierung der Messzeit um 25 %.
- Schnellere Reaktionszeit in Citrix- und Terminalserver-Umgebungen.



FALSCHER AUSRICHTUNG

RICHTIGE AUSRICHTUNG



GERÄTEEINSTELLUNGEN

Datacolor 800

FARBMESSUNG DER REFERENZKLASSE



Höchste Flexibilität bei der Einbindung in verschiedene Arbeitsumgebungen

- Instrumente können nun mit seriellen, USB- oder Ethernet-Anschlussmöglichkeiten konfiguriert werden.
- Mehrere Nutzer können einfach auf ein und dasselbe Instrument zugreifen.
- Daten können in Echtzeit gemessen und automatisch in einer globalen Citrix- oder Terminalserver-Umgebung gemeinsam genutzt werden.

Service und Support

- Wartung und Reparaturen vor Ort. Alle Instrumente können entweder vor Ort von einem unserer qualifizierten Datacolor-Techniker oder in einem unserer zahlreichen Service-Center gewartet werden.

FUNKTION

| | DATACOLOR 800 | DATACOLOR 800V | DATACOLOR 850 |
|---|---|----------------|--------------------------------------|
| Instrument | Spektralphotometer mit d/8° und Zweistrahlverfahren | | |
| Lichtquelle | Xenon-Impulslicht, auf ca. D65 gefiltert | | |
| Kugeldurchmesser | 152mm | | |
| Wellenlängenbereich | 360 nm - 700 nm | | |
| Wellenlängenauflösung | 2 nm | | |
| Meldeintervall | 10 nm | | |
| Photometrischer Bereich | 0-200% | | |
| Spektraler Analysator | Analysator SP2000 von Datacolor mit Zweifachdiodearray (256 Elemente) | | |
| Wiederholgenauigkeit von 20 Messungen auf Weisskachel bei Verwendung von Doppelblitz (CIELAB) * | 0,01 (Maximum) | | |
| Instrumentenübereinstimmung – Reflektionsmessung (CIELAB) * | 0,08 (Durchschnitt) 0,15 (Maximum) | | |
| Kamera für die Probenpositionierung | ✓ | | |
| Objektiv | Automatischer Zoom mit 4 Positionen | | |
| Messblenden | 3 x serienmäßig LAV (30mm beleuchtet, 26mm gemessen) SAV (9mm beleuchtet, 5 mm gemessen) USAV (6,6 mm beleuchtet, 2,5 mm gemessen) 2 x optional MAV (20 mm beleuchtet, 16 mm gemessen) XUSAV (3,0 mm beleuchtet, 2,5 mm gemessen) | | |
| Blenden-Erkennung | ✓ | | |
| Automatisierte, verstellbare UV-Kalibrierung | ✓ | | |
| UV Kantenfilter | 400 nm 420 nm 460 nm | | |
| Auslöseknopf am Gerät | ✓ | | |
| Vertikale Ausführung | — | ✓ | — |
| Transmission | — | — | ✓ |
| Instrumentenübereinstimmung – gerichtete Transmission bei 550 nm | — | — | ±0,20% bei 85% T ±0,10% bei 32% T |
| Instrumentenübereinstimmung – Trübungsmessung (haze) | — | — | ±0,15% bei 10% TH |
| Blendengröße für Transmissionsmessungen | — | — | 22 mm |
| Betriebsumgebung | 5 bis 40 °C, bis zu 85 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend | | |

*Umgebungsbedingungen:
Temperatur 23°C +/- 1°C
Relative Luftfeuchte 44% +/- 1%



PHYSISCHE SPEZIFIKATIONEN

| | BESCHREIBUNG |
|-------------------|--|
| Farbdisplay | 3,5-Zoll-RGB-LCD |
| Display-auflösung | 320 x 240 Pixelauflösung |
| Gewicht | 16,6 kg |
| Abmessungen | 31,24 cm (B) x 33,53 cm (H) x 41,66 cm (T) |

TEILENUMMER

| | PRODUKTVERSION |
|-----------|----------------|
| 1030-1614 | Datacolor 800 |
| 1030-1617 | Datacolor 800V |
| 1030-1618 | Datacolor 850 |

Weitere Informationen zu Datacolor 800, Datacolor 800V und Datacolor 850 finden Sie unter www.datacolor.com/800-family