



Messgeräte für die Qualitätskontrolle

X-Rite Ci™52

Benchtop-Spektralfotometer

Vielseitiges Messgerät für zuverlässige Messergebnisse auf den verschiedensten Probenarten unabhängig von Material, Form, Struktur, Größe und Opazität. Verbesserte Genauigkeit durch gleichzeitige Messung von Farbe und Erscheinung. Wiederholbare, präzise Messungen durch Unterstützung von NetProfiler3.



Technische Daten des X-Rite Color i52

Vorteile des X-Rite Color i52

Vielseitig: Verwendung als tragbares Handgerät oder auf Werkbank montiert als kompaktes Tischgerät. Praktischer Messschalter erlaubt remote Messung.

Benutzerfreundlich: Einfache Messung durch Herunterdrücken des Geräts und Bestätigung durch Ton und LED.

Verbesserte Messintegrität: Gedämpfter, nach hinten drehbarer Messschuh und remoter Messschalter erleichtern die Messung von schwierigen Proben.

Messung von Proben in verschiedenen Größen und Beschaffenheiten: Messung von Proben bis zu 14 mm klein aus Materialien wie Papier, Kunststoff, Textilien und den verschiedensten anderen Oberflächen.

Schnelle, akkurate Messungen: Messung dauert ca. 2 Sekunden auf glatten oder komplexen Oberflächen und Formen.

Zuverlässige Leistung: Gleichzeitige Messung der Probe mit und ohne Glanz zur Ermittlung welchen Einfluss der Glanz auf den visuellen Eindruck hat.

Wiederholbare Messungen: Beste Geräteübereinstimmung damit Messungen problemlos mit verschiedenen Geräten durchgeführt werden können.

Mit NetProfiler®3. Integriertes System optimiert die Geräteperformance und ermöglicht remote Zertifizierung.

Problemloser Umstieg: Messübereinstimmung mit den X-Rite SP64, SP62 und SP60 Spektralfotometern.

Messgeometrie	d/8°, DRS Spektraltechnologie
Optische Blende:	8 mm Messbereich 14 mm Zielfenster
Lichtquelle	Gas gefüllte Glühlampe
Empfänger	Blau-verstärkte Siliziumphotodioden
Spektralbereich	400 – 700 nm
Spektralintervall	10 nm – gemessen 10 nm – Ausgabe
Messbereich	0 bis 200% Reflexion
Messdauer	ca. 2 Sekunden
Zwischengerätliche Übereinstimmung	CIE L*a*b*: 0,30 ΔE^*_{ab} im Mittel, basiert auf 12 BCRA Kacheln, Serie II (mit Glanz) Max. 0,50 ΔE^*_{ab} auf jeder Kachel (mit Glanzanteil)
Kurzzeitreproduzierbarkeit	0.10 ΔE^*_{ab} auf weißer Keramik
NetProfiler integriert	Lebensdauer der Lampe ca. 500,000 Messungen
Stromquelle	Erforderliches Netzteil 90 – 130 VAC oder 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz, max. 15 W
Datenschnittstelle	USB
Bedienungstemperatur	10 bis 40 °C max. 85 % rel. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Lagerungstemperatur	-20 bis +50 °C
Gewicht	0,87 kg
Abmessungen	Höhe 10,9 cm; Breite: 9,1 cm; Tiefe: 21,3 cm (10.9 cm 8.4 cm 19.6 cm)
Zubehör	Kalibrierstandards: Lichtfalle, abnehmbarer Weißstandard. Benutzerhandbuch, Netzteil, USB-Kabel mit Zugentlastung
Optionen	Optionaler Montageständer Probenhalterungen



X-RITE WORLD HEADQUARTERS

Grand Rapids, Michigan USA • (800) 248-9748 • +1 616 803-2100 • xrite.com

©2011, X-Rite, Incorporated. All rights reserved. L10-447-PaintDE (05/11)

