



962

Tragbares
Spektralfotometer



Praktisches Farbmessgerät

Das tragbare 0°/45°-Spektralfotometer 962 soll zahlreiche Anforderungen an die Farbzuordnung und Farbqualitätskontrolle im Werk, Labor oder Außendienst erfüllen. Es ist für professionelle Anwender geeignet, die für konstante Farbgebung innerhalb der gesamten Lieferkette sorgen müssen. Bei Verwendung mit der Color iQC- oder Color iMatch-Software bietet dieses Gerät eine noch bessere Kontrolle bei der Qualitätssicherung und Farbzuordnung.

Das 962 verfügt über ein leicht ablesbares LCD-Display und bietet einen Pass/Fail-Modus zur schnellen Beurteilung der Farbgenauigkeit gegenüber einem festgelegten Standard. Sein einzigartiger Projektmodus ermöglicht die Sammlung mehrerer Farbstandards in einem bestimmten Projekt als Teil eines firmeninternen Farbstandardprogramms.

Präzise Farbmessung unterwegs

- Misst die Opazität und Farbstärke – chromatisch, visuell und Tristimulus- bzw. Dreibereichswert – bei Berechnungen zur präzisen Farbkontrolle von Produkten in der Kunststoff-, Anstrichmittel- oder Textilindustrie.
- Speichert bis zu 1.024 Standards mit Toleranzen für einfache Pass-/Fail-Messungen.
- Erfasst Farbdaten zur Erkennung von Abweichungen beim Materialeingang, zwischen Produktionschargen usw. und verkürzt so den Zeitaufwand für die Farbfreigabe und Markteinführung.
- Erfüllt die Anforderungen mehrerer CIE-Zertifizierungen, einschließlich CIE XYZ, CIE Yxy, CIE LAB, Hunter LAB, CIE LCH, CME, CIE94, Weiß- und Gelbgrad.
- Ist in drei Modellvarianten mit jeweils unterschiedlichem Messbereich erhältlich: 962 (7 mm), 962S (4 mm) und 962L (15 mm).

962 Tragbares Spektralfotometer

962 als Bestandteil einer Komplettlösung

Color iQC

Eine einzigartige, auftragsorientierte und aufrüstbare Softwarelösung zur Farbqualitätssicherung, die speziell auf wachsende Anforderungen an Farbmessung und Farbmanagement in vielen Branchen zugeschnitten ist. Zur schnellen, einfachen und präzisen Farbsteuerung lässt sich Color iQC an bestehende Arbeitsabläufe anpassen. Color iQC ist in unterschiedlichen Konfigurationen zur Erfüllung branchenspezifischer Anforderungen an die Qualitätskontrolle erhältlich.

Color iMatch

Eine auftragsorientierte Software für die genaue Analyse und Rezeptierung von Farben für Anstriche, Kunststoffe und Textilien für verschiedene Anwendungsbereiche. Da Color iMatch PantoneLIVE-fähig ist, können Anwender digitale Farbstandards aus einer cloudbasierten Bibliothek zusätzlich zu oder anstelle von physischen Referenzstandards abrufen, die sich abnutzen oder zu Messabweichungen führen können. Zur Erfüllung der Anforderungen an die Farbrezeptierung in den meisten, wenn nicht allen Branchen ist Color iMatch in mehreren Konfiguration erhältlich.

Spezifikationen

962	
Messzeit	ca. 2 Sekunden
Messgeometrie	0°/45°, DRS-Spektraltechnologie 4 mm Messfeld/6,5 mm Zielfenster 7 mm Messfeld/9 mm Zielfenster 15 mm Messfeld/21,5 mm Zielfenster
Lebensdauer der Lampe	ca. 500.000 Messungen
Stromversorgung	Austauschbare NiMH-Akkus (Nickel-Metallhydrid)
Erforderliches Netzteil	90–130 VAC oder 100–240 VAC, 50–60 Hz, max. 15 W
Lichtquelle	Gasgefüllte Wolframlampe
Ladezeit	ca. 4 Stunden – 100 % Kapazität
Lichtarten	C, D50, D65, D75, A, F2, F7, F11 und F12
Normalbeobachter	2° und 10°
Datenschnittstelle	Patenterte bidirektionale RS-232, 300-57.600 Baud
Spektralbereich	400–700 nm

962	
Detektor	Silizium-Fotodioden mit erhöhter Blauempfindlichkeit
Betriebstemperatur	10° bis 40 °C 85 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Speicherung	1.024 Standards mit Toleranzen, 2.000 Proben
Gewicht	1,1 kg
Geräteübereinstimmung	CIE L*a*b*: 0,20 DE*ab (Mittelwert) basierend auf 12 BCRA Serie II Standards (mit Glanzkomponente), max. 0,40 DE*ab auf jedem Standard (mit Glanzkomponente)
Abmessungen	10,9 cm x 8,4 cm x 19,6 cm (H x B x L)
Kurzzeitwiederholgenauigkeit	0,10 DE*ab auf weißem Standard (Standardabweichung)
Messbereich	0 bis 200 % Reflexion
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	Kalibrierstandards, Bedienungsanleitung auf CD-ROM, Netzteil und Tragetasche

Die vollständigen Spezifikationen finden Sie unter www.xrite.com/962

*Änderungen der Spezifikationen und des Designs vorbehalten.
X-Rite-Standards sind rückführbar auf das National Institute of Standards and Technology, Gaithersburg, Maryland, USA.

Service, Support und Garantie

Lösungen für Farbanalyse und -messung von X-Rite werden nach strengsten Qualitätsstandards entwickelt und gefertigt. Für den optimalen Schutz Ihrer Investitionen profitieren Sie zudem von unserem weltweiten Service mit hervorragendem telefonischen und Online-Support und optionalen Angeboten für die vorbeugende Wartung. Unsere Service-, Support- und Garantie-Pläne sind auf die individuellen Produkte und Anforderungen Ihres Unternehmens abgestimmt.

Weitere Informationen zu unseren Service-Angeboten finden Sie auf unserer Website: www.xrite.com/page/service-warranty

Bei Fragen können Sie sich jederzeit direkt an uns wenden: servicesupport@xrite.com