



MA-5 QC

Mehrwinkel-
Spektralphotometer



Schnelle Messung von Effektlackierungen an Kunststoffteilen

Das kostengünstige Mehrwinkel-Farbmessgerät MA-5 QC sorgt für die Farbharmonie von Effektlackierungen innerhalb der gesamten Lieferkette. Mit seiner strategisch an der Spitze platzierten Optik, ist es um 60 % schneller, 50 % leichter und 40 % kompakter als andere Spektralphotometer mit fünf Messwinkeln auf dem Markt. Mit einer Hand lässt sich das MA-5 QC einfach positionieren und ermöglicht mehr Messungen pro Stunde.

Metallic-, Perlglanz- und andere komplexe Speziallackierungen mögen zwar schön aussehen und Markenartiklern dabei helfen, dass sich ihre Produkte im Verkaufsregal von Konkurrenzangeboten abheben, führen allerdings zu neuen Herausforderungen für die Farbmessung beim Fertigungsprozess. Das MA-5 QC ist speziell für den Einsatz in der Qualitätssicherung gedacht. Es kann Farbfehler schon frühzeitig im Fertigungsprozess erkennen und unnötige Nacharbeit vermeiden. Durch die frühzeitige Erkennung von Farbfehlern und Beschleunigung der Markteinführung rentiert sich die Anschaffung eines MA-5 QC binnen kurzer Zeit.

Zuverlässige Farbmessung

- Leuchtanzeigen zur korrekten Positionierung des Geräts auf der Probe
- Schnelle Messungen in weniger als 2,5 Sekunden
- Wiederholgenauigkeit von mehr als 95 % innerhalb einer Toleranz von 0,16 dE bei Tests mit 196 Proben, auch mit Metallic- und Perlglanz-Effekten
- Schnelle Erfassung mehrerer Datenpunkte mit automatischer Job-Programmierung
- Automatischer Verschlussmechanismus zum Schutz des optischen Systems vor Staub und Schmutz

Einfache Datenanalyse

- Zeiteinsparung durch schnelle Datenausgabe mit einem Klick und intuitive Touchscreen-Benutzeroberfläche
- Temperatur-Voranzeige auf dem Display –branchenweit ein Novum – zur Messung, ob sich die Probentemperatur auf die Farbdaten auswirkt
- Pass-/Fail-Anzeige mit grünen und roten Signallampen zur korrekten Analyse
- Nutzung vorhandener Farbmessdaten dank Abwärtskompatibilität mit MA68II und MA94
- Einfache Migration durch Unterstützung vorhandener digitaler Standards
- Integrierte Docking-Station zum praktischen Anschluss an einen PC und automatischen Aufladen des Geräts

MA-5 QC Mehrwinkel-Spektralphotometer

Komplettlösung für die Qualitätskontrolle bei Metallic- und komplexen Lackierungen

Als Ergänzung des MA-5 ermöglicht die EFX QC-Software von X-Rite die digitale Kommunikation von Toleranzen und Messverfahren für Effektlackierungen und die Echtzeit-Überwachung der Farbharmonie innerhalb der Lieferkette. Sie unterstützt auch erweiterte Funktionen wie die auftragsbasierte Suche in Datenbanken.



Spezifikationen

Spektralmessung	Messwinkel 45°, Beleuchtungswinkel 15°, 25°, 45°, 75°, 110°
Positionierung	Drei Drucksensoren
Messfleckgröße	12 mm
Messzeit	2,5 Sekunden
Kurzzeitwiederholgenauigkeit auf Weiß	0,02 ΔE^*
Wiederholgenauigkeit auf BCRA-Standards	Alle BCRA-Standards: durchschnittlich ΔE^* 0,1
Geräteübereinstimmung	Durchschnittlich 0,18 ΔE^* auf BCRA-Standardsatz
Wellenlängenbereich	400–700 nm
Wellenlängenauflösung	10 nm

Messbereich	0 bis 600% Reflexion
Betriebstemperatur	10 bis 40 °C, rel. Luftfeuchtigkeit 85 % bei 35 °C, nicht kondensierend
Batterielebensdauer	2.000 Messungen
Speicher	500 Aufträge
Gewicht	0,6 kg
Abmessungen	180 mm x 70 mm x 95 mm (L x B x H)
Kalibrierung	intern, externer Weißstandard
Kalibrierungsintervall	21 Tage
Konnektivität	USB
Software-Kompatibilitätsmodi	Nativer MA-5 QC- und MA94-Emulationsmodus

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