

Der neue Maßstab für Farbe und Glanzgrad



45G



Das hochpräzise, tragbare Spektralfotometer mit integrierter Glanzmessung

- Hervorragende Messgenauigkeit und Geräteübereinstimmung (Inter-Instrument-Agreement)
- Gleichzeitige Messung von Glanzgrad und Farbe zur Qualitätskontrolle
- Modernes, ergonomisches Design mit Farbdisplay und Bluetooth
- Übersichtliche Darstellung mehrerer Pass/Fail-Toleranzen
- Touchscreen mit Hintergrundbeleuchtung

45G[®] DAS HOCHPRÄZISE, TRAGBARE SPEKTRALFOTOMETER MIT INTEGRIERTER GLANZMESSUNG

45G von Datacolor ermöglicht eine genaue Farbmessung von lackierten Oberflächen, Kunststoffteilen, Verpackungsaufdrucken, Kfz-Teilen und anderen Industriegütern. Messungen mit dem 45G überprüfen den optischen Eindruck der Farbe, des Glanzgrades und den Einfluss der Oberflächenstruktur. Das einzigartige Design und die zum Patent angemeldete Messtechnik garantieren konsistente Ergebnisse auch bei Messungen über lange Zeiträume. Das Gerät bietet ein Inter-Instrument Agreement, auf dem Niveau von Labormessgeräten.

LEISTUNGSMERKMALE

- Integrierter 60°-Glanzsensor zur gleichzeitigen Messung von Farbe und Glanzgrad.
- Im Lieferumfang ist die leistungsfähige Qualitätskontroll-Software Datacolor Tools zur umfassenden Analyse, Archivierung und Übertragung von Farbdaten enthalten.
- Die Vollspektrale LED-Beleuchtung (Patent beantragt) bietet in Kombination mit dem Monochromator SP2000 den branchenbesten Geräteübereinstimmungswert in einem 45/0-Gerät.
- Die Datenübertragung zur Software Datacolor Tools erfolgt drahtlos per Bluetooth.
- Übersichtliche Darstellung mehrerer Pass/Fail-Toleranzen.

Hervorragende Messgenauigkeit

Das tragbare Spektralfotometer Datacolor 45G ermöglicht die Qualitätskontrolle zahlreicher Komponenten nach strengen Toleranzwerten, sodass eine konsistente Farberscheinung sichergestellt wird. Das 45G bietet hervorragende Messgenauigkeit und Geräteübereinstimmung (Inter-Instrument-Agreement). Es hat den besten Geräteübereinstimmungswert aller derzeit erhältlichen tragbaren 45/0-Spektralfotometer – <0.15 dE Durchschnitt und <0.25 dE Max.

Integrierter 60°-Glanzsensor

Dank integriertem 60°-Glanzsensor kann der Anwender mit einem einzigen Tastendruck Farbe und Glanzgrad gleichzeitig messen.

Software Datacolor Tools

Das tragbare Spektralfotometer Datacolor 45G wird standardmäßig mit der Software Datacolor Tools Basic ausgeliefert. Sie ermöglicht die Speicherung von Standards und Proben, die umfangreiche Darstellung aller wichtigen farbmetrischen Daten und die klare Indikation von Pass/Fail-Entscheidungen.

Bluetooth

Datacolor 45G ist standardmäßig mit Bluetooth ausgestattet, sodass Anwender ihre Messdaten direkt und drahtlos in die Software Datacolor Tools übertragen können. Kabelverbindungen oder eine gesonderte Datenübertragung im Anschluss an die Messung entfallen dadurch.



Datacolor 45G ist das handliche Tool zur präzisen Kontrolle der Farbqualität und des Glanzes

ANWENDUNGEN

Kfz-Innenausstattung

Der integrierte 60°-Glanzsensor des Datacolor 45G verkürzt Zeit- und Arbeitsaufwand, da die Messungen von Farbe und Glanzgrad in einem einzigen bequemen Vorgang erfolgen. Das 45G bietet die reibungslose Einbindung in die im Lieferumfang enthaltene Software Datacolor Tools, die Synchronisierung von Standard- und Probenergebnissen zur Erstellung von Qualitätsberichten sowie ein einfaches Management auch von umfangreichen Daten.

Beschichtungen (Coil-Coating)

Bei Lackierungen und Beschichtungen, z.B. beim Coil-Coating ist die Messgeometrie des 45/0 ein weltweit angewendeter Standard. Das 45G ist das ideale Werkzeug um die Einhaltung hoher Qualitätsstandards zu überprüfen.

Kunststoff-Spritzgussteile

45G misst präzise und wiederholbar die Effekte von Farbe und Textur. Optische Abweichungen durch Werkzeugverschleiß bei Kunststoff-Spritzgussteilen werden mit dem 45G erkannt, bevor sie sich negativ auf die Produktionsqualität auswirken.

Stranggepresstes Vinyl

Durch die hohe Präzision wird die Effizienz bei der Qualitätskontrolle aller Vinylprodukte stark verbessert und zudem werden Kosten reduziert.

Möbelfabrikation

Das Inter-Instrument-Agreement des 45G ist extrem gut, sodass Möbelhersteller Anforderungen an Farbe und Glanzgrad digital kommunizieren können. Das einzigartige Design und die zum Patent angemeldete Messtechnik des 45G garantieren konsistente Ergebnisse auch bei Messungen über lange Zeiträume.

Weitere Informationen finden Sie unter www.datacolor.com/45g