

spectro-guide

Farb- und Glanzmessung in einem Gerät

Farbe und Glanz prägen das Erscheinungsbild eines Gegenstandes. Zwei Proben mit gleicher Farbe, aber unterschiedlichem Glanz sehen visuell nicht gleich aus: die glänzende Oberfläche wird als dunkler und gesättigter empfunden. Um ein einheitliches Erscheinungsbild zu erzielen, müssen deshalb beide Effekte kontrolliert werden. Das spectro-guide ist das einzige Gerät, das Farbe und Glanz gleichzeitig misst. Der Grund für eine Abweichung kann in jeder Situation eindeutig bestimmt werden.

Leichte Bedienung und Handhabung

Das spectro-guide macht Qualitätskontrolle einfach und sicher - auch für Farbeinsteiger. Dank der übersichtlichen Menüstruktur sowie der Bedienung mit nur vier Cursortasten wird Qualitätskontrolle leichter denn je.

Zuverlässig auch auf strukturierten Oberflächen

Ein Schlüsselkriterium bei 45/0 Farbmessgeräten ist die homogene Beleuchtung der Probenoberfläche. Das spectroguide 45/0 verwendet ein patentiertes Messprinzip, um eine vollständige Rundumbeleuchtung zu erzielen. Die weiß beschichtete Halbkugel beleuchtet die Probe homogen, so dass jeglicher Einfluss der Messrichtung ausgeschlossen und eine exzellente Wiederholbarkeit auch auf strukturierten Oberflächen garantiert ist.

Immer exakte Farbwerte

Das neue spectro-guide misst alle Farben zuverlässig: dunkle Farben - brillante Farben - Farben mit steilen Remissionskurven. Durch die 10 nm Auflösung kann man sich nicht nur auf präzise Farbwerte verlassen, sondern auch auf eine hervorragende Übereinstimmung zu anderen Farbmessgeräten - selbst Labormessgeräten. Die patentierte Beleuchtungskontrolle sorgt für temperaturunabhängige Messergebnisse!

Merkmale:

- Farbe (45/0 oder Kugel) und 60° Glanz werden gleichzeitig angezeigt
- In Übereinstimmung mit internationalen Normen
- DIN geprüfte Glanzmessung
- Geringes Gewicht und Größe - das Gerät wiegt nur 500 g
- Ergonomisches Design - auch schwer zugängliche Stellen sind leicht zu messen
- Standard AA Batterien mit langer Lebensdauer - bis zu 8.000 Messungen pro Batteriesatz
- 10 Jahre Garantie auf die Lichtquelle - kein Lampenwechsel nötig
- Kompakte und robuste Bauweise
- Kalibrierung nur alle drei Monate notwendig



Standards:

- ASTM D 523, ASTM D 2457, ASTM D 2244, ASTM E 308 und ASTM E 1164
- DIN 67630, DIN 5033, DIN 5036, DIN 6147 und DIN EN ISO 2813
- EN ISO 7668 und ISO 7724

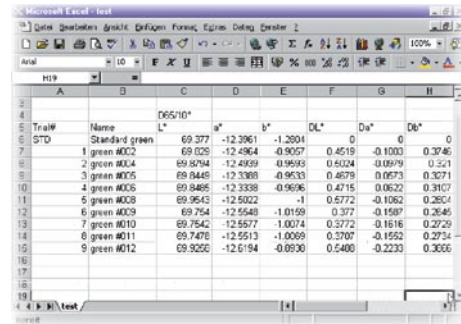
Farbmessgeräte

Software:

Professionelle Dokumentation mit easy-link

ISO 9000 schreibt die Dokumentation von Farbdaten vor. Mit easy-link, der im Lieferumfang des spectro-guide enthaltenen Software, sind Sie bestens gerüstet:

- Einfacher und direkter Datentransfer vom Messgerät in Excel®
- Vorbereitete Arbeitsblätter für QC-Berichte (Lab-Ausdruck, Trendgrafiken etc.) enthalten
- Alle wichtigen Qualitätsdaten in übersichtlicher Form: Farbe - Glanz - Schichtdicke
- Standardverwaltung leicht gemacht



Technische Daten:

	spectro-guide gloss / spectro guide gloss S
Dimensionen	
Breite (mm)	95
Höhe (mm)	80
Tiefe (mm)	180
Gewicht (kg)	0,5
Merkmale Farbe	
Messbereich (nm)	400 ... 700
Spektrale Auflösung (nm)	10
Wiederholbarkeit	0.01 ΔE^* , 1 σ
Vergleichbarkeit	0.2 ΔE^* , 1 σ
Farbsystem	CIE Lab/Ch; Lab(h); XYZ; Yxy
Farbdifferenz	ΔE^* ; $\Delta E(h)$; ΔE_{FMC2} ; ΔE_{94} ; ΔE_{CMC} ; ΔE_{99} ; ΔE_{2000}
Indizes	YIE313; YID1925; WIE313; CIE; Berger; Farbstärke; Opazität; Metamerie
Lichtart	A; C; D50; D55; D65; D75; F2; F6; F7; F8; F10; F11; UL30
Beobachter	2°; 10°
Merkmale Glanz	
Messbereich	0 - 180 GU
Wiederholbarkeit (+/- GU)	0.2 / 0,1 (0 - 10 GU)
Vergleichbarkeit (+/- GU)	1.0 / 0,5 (0 - 10 GU)
Software	
Speicher	200 Standards, 999 Proben
Sprachen	Englisch; Deutsch; Französisch; Italienisch; Spanisch; Japanisch
Schnittstelle und Software	Seriell RS 232 (easy link inkl.)
Netzanschluß	eine 1,5 V - AA Alkaline Batterie (10,000 Messungen) oder externes Netzgerät