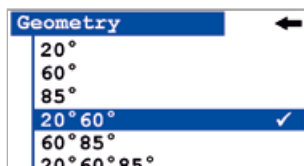


micro-TRI-gloss

Abweichungen im rechten Licht erkennen

Matt, Mittel- oder Hochglanz: Was ist Ihre Anwendung?

Das micro-TRI-gloss kombiniert 20°, 60° und 85° in einem Gerät - genauso handlich wie das Einwinkelgerät. Mit drei Geometrien messen Sie immer normgerecht und erkennen Qualitätsänderungen rechtzeitig.



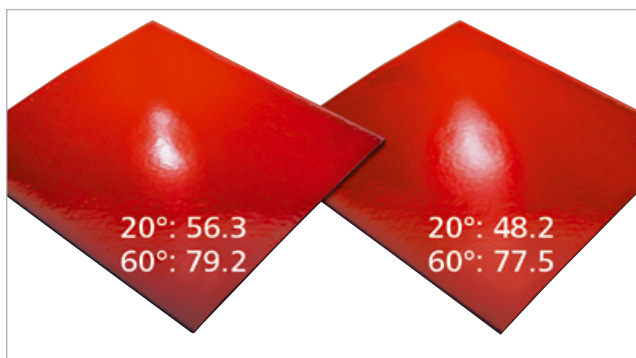
Alle gewählten Geometrien messen an der gleichen Position und die Ergebnisse werden sofort angezeigt, inklusive Statistik, Differenz und Pass/Fail.

Hier wird der visuelle Unterschied erst mit der 20°-Geometrie deutlich.

STD-RED				
	value	diff	p/f	
20°	48.2	-8.1	FAIL	
60°	77.5	-1.7	PASS	



Um Glanzunterschiede in allen Bereichen von matt bis hochglänzend sicher zu messen, wurden in internationalen Normen Glanzmessgeräte mit drei Beleuchtungswinkeln definiert. Jeder ist für einen bestimmten Glanzbereich optimiert.



micro-TRI-gloss μ

Glanz und Schichtdicke in einem Gerät

Ein effizienter Lackierprozess sollte möglichst wenig Lackmaterial verwenden und die Qualitätsanforderungen des Kunden erfüllen. Glanz und Schichtdicke sind wichtige Prüfkriterien für Beschichtungen.

Das micro-TRI-gloss μ misst beides, in Sekundenschnelle und an der gleichen Probenstelle. Das spart Zeit und ist ideal für unterwegs - man hat nur ein Gerät zu tragen.

- Simultananzeige 20°, 60°, 85° - für hochglänzende bis matte Beschichtungen
- Dualsensor Fe/NFe - misst Schichtdicke sowohl auf Stahl als auch auf Aluminium



Normen

	Glanz	Schichtdicke
ISO	2813, 7668	2178, 2360, 2808
ASTM	D523	B499, D1400
DIN	67530	



Siehe Kapitel Vorbeugende Wartung

In Übereinstimmung mit:

Normen

ISO	2813, 7668
ASTM	D 523, D 2457
DIN	67530
JIS	Z 8741

Bestellinformationen

Kat. Nr.	Beschreibung
4560	micro-gloss 20°
4561	micro-gloss 60°
4562	micro-gloss 85°
4563	micro-TRI-gloss
4564	micro-TRI-gloss μ
4565	micro-gloss 60° S
4566	micro-TRI-gloss S
4567	micro-gloss 45°
4568	micro-gloss 75°
4569	micro-gloss 60° XS
4570	micro-gloss 60° XS-S

Lieferumfang:

Glanzmessgerät
Köcher mit integriertem Kalibrierstandard
Rückführbares Zertifikat
USB-Kabel, Batterie
Betriebsanleitung
Tragekoffer

Software per Download:
smart-lab Gloss oder smart-process Gloss mit 2 Lizenzen

Hinweis: Nach dem Download können beide Programme zum freien Test 30 Tage verwendet werden. Danach muß der Anwender sich für eines der Programme entscheiden und registrieren.

Garantieverlängerung: siehe Seiten "Technischer Service"

Systemanforderungen:

Betriebssystem: Windows® 7 SP1 oder 8.1,
Microsoft® .NET Framework 4,
Hardware: Core 2 Duo, 2.2 GHz, i7 empfohlen, oder äquivalent
Speicher: 4 GB RAM, 8 GB empfohlen
Festplatte min. 300 MB
Monitorauflösung 1280x1024 oder höher
Schnittstelle: freier USB-port

Technische Spezifikationen

Geometrie	Applikation	Messfläche
20°	Hochglanz	10 x 10 mm (0,4 x 0,4 in)
60°	Mittelglanz	9 x 15 mm (0,35 x 0,6 in)
85°	Mattglanz	5 x 38 mm (0,2 x 1,5 in)
20°, 60°, 85°	universell	siehe Einzelgeometrien
20°, 60°, 85°	universell	siehe Einzelgeometrien
60°	Mittelglanz	9 x 15 mm (0,35 x 0,6 in)
20°, 60°, 85°	universell	siehe Einzelgeometrien
45°	Keramik, Kunststoff, Folien	9 x 13 mm (0,35 x 0,5 in)
75°	Papier, strukturierte Kunststoffe	7 x 24 mm (0,3 x 0,95 in)
60°	Mittelglanz	2 x 4 mm (0,08 x 0,16 in)
60°	Mittelglanz	2 x 4 mm (0,08 x 0,16 in)
Messbereich¹	0 - 100 GE	100 - 2000 GE
Wiederholbarkeit²	± 0,2 GE	± 0,2 %
Vergleichbarkeit²	± 0,5 GE	± 0,5 %
Farbempfindlichkeit	CIE Standardbeobachter unter Lichtart CIE-C	
Messzeit	0,5 Sekunden / Geometrie	
Schichtdicke		
Substrat	Fe: magnetisch, NFe: nicht magnetisch	
Messbereich	0 - 500 μ m (0 - 20 mils)	
Genauigkeit	± (1,5 μ m +2% vom Messwert)	
Speicher	999 Messungen mit Datum und Zeit	
Schnittstelle	USB	
Stromversorgung	eine 1,5 V Mignon Alkaline Batterie, 4.000 Messungen oder via USB-Port	
Maße	155 x 73 x 48 mm (6,1 x 2,9 x 1,9 in)	
Gewicht	0,4 kg (0.9 lbs)	
Betriebstemperatur	15 - 40 °C (60 - 104 °F)	
Rel. Luftfeuchtigkeit	bis 85 %, nicht kondensierend	

¹für 45° und 75° Glanzmesser siehe vorige Seiten

²für S-Typ Glanzmesser siehe vorige Seiten

Bestellinformationen

Kat. Nr.	Beschreibung
4405	USB-Kabel micro-gloss Familie
4866	Software smart-lab Gloss
4867	Software smart-process Gloss

Hinweis: smart-chart Lizenzen für mehr als zwei Installationen sind mengenabhängig. Wenden Sie sich bitte an Ihre lokale BYK-Gardner Vertretung.

Save!

micro-gloss Auslaufmodell zum Sonderpreis:

Kat.Nr. 4442 micro-gloss 60° 20% Rabatt

Kat.Nr. 4446 micro-TRI-gloss 15% Rabatt

Weitere Informationen finden Sie unter www.byk.com

Zubehör

für Datentransfer zwischen Glanzmesser und PC, USB-A
Software für professionelle Analyse und Dokumentation im Labor
Prozess QC Software für die Analyse von Produkten mit vielen Messpunkten

Export / Import Standards (.xml Format)

Organizer (.xml Format)

Sprachen Deutsch, Englisch, Französisch,
Italienisch, Spanisch, Chinesisch,
Japanisch