

micro-gloss

Effiziente Glanzmessung erleichtert Ihre Qualitätsprüfung

Der Vorgänger wurde zum Maßstab in der Glanzmessung. Das neue micro-gloss verbindet die vielfach bewährte Handlichkeit und Köcherkalibrierung mit einer einzigartigen Funktionalität - abgestimmt auf die Anforderungen heutiger Qualitätsnormen.

Im Labor, im Werk, beim Kunden ...

das micro-gloss ist immer bereit, inklusive Kalibrierköcher. Klein wie eine Digitalkamera liegt es sicher in der Hand. Dank übersichtlicher Menüs und neuartigem Scroll-Rad wurde die Bedienung leichter denn je.

Merkmale:

- Klein und bedienerfreundlich – passt in jede Jackentasche auch inkl. Kalibrierköcher
- Automatische Kalibrierung
- Eine Taste für alle Funktionen
- Einzel- oder Mehrfachmessung inkl. Statistik (Anzahl Messungen, Mittelwert und Standardabweichung)
- Grosse Speicherkapazität: 999 Messungen
- RS 232 Schnittstelle für den direkten Datentransfer zu einem PC oder Drucker
- Easy-link Software für professionelle Dokumentation und weiterer Analyse in Excel®
- Langlebige Batterie – bis zu 3000 Messungen
- Geprüft durch die BAM (Bundesanstalt für Materialprüfung, Deutschland)
- Arbeitet in Übereinstimmung mit nachfolgenden Normen: ASTM D 523, D 2457, DIN 67530, ISO 2813, ISO 7668, JIS Z 8741



Software:

Schnelle und professionelle Dokumentation

Jede Messreihe können Sie gezielt mit eigener Bezeichnung speichern. Die Eingabe von Probenamen ist mit dem Scroll-Rad schnell erledigt. Die mitgelieferte Software easy-link erlaubt den raschen Transfer zu Excel®, und Ihre Ergebnisse werden direkt in einem übersichtlichen Bericht dargestellt.

Trail#	Name	L*	a*	b*	DL*	Da*	D6*
STD	Standard green	69.377	-12.3961	-1.2004	0	0	0
1	green #002	69.025	-12.4964	-0.9057	0.4519	-0.1000	0.3946
2	green #004	69.8764	-12.4909	0.9993	0.6024	-0.0979	0.521
3	green #005	69.8445	-12.3368	-0.9533	0.4078	0.0673	0.3071
4	green #006	69.8465	-12.3338	-0.9696	0.4715	0.0622	0.3107
5	green #008	69.9543	-12.5022	-1	0.6772	-0.1062	0.2804
6	green #009	69.754	-12.5548	-1.0159	0.377	-0.1587	0.2646
7	green #010	69.7542	-12.5577	-1.0074	0.3772	-0.1616	0.2729
8	green #011	69.7476	-12.5513	-1.0069	0.3707	-0.1552	0.2734
9	green #012	69.9255	-12.6194	-0.6930	0.5400	-0.2230	0.3656

Glanzmessgeräte

Technische Daten:

	micro-gloss 20°	micro-gloss 60° / micro-gloss 60°S	micro-gloss 85°
Dimensionen			
Breite (mm)	155	155	155
Höhe (mm)	73	73	73
Tiefe (mm)	48	48	48
Gewicht (kg)	0,4	0,4	0,4
Merkmale			
Geometrie	20°	60°	85°
Anwendung	Hochglanz	Mittelglanz	Niedriger Glanz
Messfläche (mm)	10 x 10 (20°)	9 x 15 (60°)	5 x 38 (85°)
Messbereich (GU)	0 ... 2000 (20°)	0 ... 1000 (60°C)	0 ... 160 (85°)
Messzeit (s)	0,5	0,5	0,5
Wiederholbarkeit			
im Messbereich 0 - 100 GU (+/- GU)	0,2	0,2 / 0,1 (bis 10 GU)	0,2
im Messbereich 100 - 2000 GU (+/- %)	0,2	0,2	0,2
Vergleichbarkeit			
im Messbereich 0 - 100 GU (+/- GU)	0,5	0,5 / 0,2 (bis 10 GU)	0,5
im Messbereich 100 - 2000 GU (+/- %)	0,5	0,5	0,5
Software			
Dauermessung	akuteller Wert, Mittelwert, Min., Max.		
Differenz und Pass / Fail	Referenzspeicher für 50 Muster mit Grenzwerten		
Statistik	Anzahl Messungen je Probe wählbar von 2 ... 99		
Anzeige in 3 Spalten wählbar	aktueller Wert, Mittelwert, Min., Max., Spanne, Standardabw., Differenz, Pass/Fail		
Speicher	999 Messungen mit Datum und Zeit, jederzeit einsehbar		
Schnittstelle und Auswertesoftware	seriell RS 232, easy-link inkl.		
Lanzeitkalibrierung	mit autom. Zustandsprüfung des Kalibrierstandards		
Menüführung umschaltbar in	Englisch, Spanisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Japanisch		
Automatische Abschaltung (s)	10 ... 99		
Stromversorgung	eine 1,5 V - AA Alkaline Batterie (10,000 Messungen) oder externes Netzteil		

micro-TRI-gloss

Effiziente Glanzmessung erleichtert Ihre Qualitätsprüfung

Der Vorgänger wurde zum Maßstab in der Glanzmessung. Das neue micro-gloss verbindet die vielfach bewährte Handlichkeit und Köcherkalibrierung mit einer einzigartigen Funktionalität - abgestimmt auf die Anforderungen heutiger Qualitätsnormen.

Im Labor, im Werk, beim Kunden ...

das micro-gloss ist immer bereit, inklusive Kalibrierköcher. Klein wie eine Digitalkamera liegt es sicher in der Hand. Dank übersichtlicher Menüs und neuartigem Scroll-Rad wurde die Bedienung leichter denn je.

Abweichungen von der Spezifikation mit Sicherheit erkennen

20°, 60°, 85° in einem - 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 Differenz, Pass/Fail und Statistik. Auch im micro-TRI-gloss sind alle Funktionen der neuen Generation schnell parat.

Merkmale:

- Klein und bedienerfreundlich – passt in jede Jackentasche auch inkl. Kalibrierköcher
- Automatische Kalibrierung
- Eine Taste für alle Funktionen
- Einzel- oder Mehrfachmessung inkl. Statistik (Anzahl Messungen, Mittelwert und Standardabweichung)
- Grosse Speicherkapazität: 999 Messungen
- RS 232 Schnittstelle für den direkten Datentransfer zu einem PC oder Drucker
- Easy-link Software für professionelle Dokumentation und weiterer Analyse in Excel®
- Langlebige Batterie – bis zu 3000 Messungen
- Geprüft durch die BAM (Bundesanstalt für Materialprüfung, Deutschland)
- Arbeitet in Übereinstimmung mit nachfolgenden Normen: ASTM D 523, D 2457, DIN 67530, ISO 2813, ISO 7668, JIS Z 8741



Software:

Schnelle und professionelle Dokumentation

Jede Messreihe können Sie gezielt mit eigener Bezeichnung speichern. Die Eingabe von Probenamen ist mit dem Scroll-Rad schnell erledigt. Die mitgelieferte Software easy-link erlaubt den raschen Transfer zu Excel®, und Ihre Ergebnisse werden direkt in einem übersichtlichen Bericht dargestellt.

Trail#	Name	L*	a*	b*	DL*	Du*	Dv*
STD	Standard green	69.377	-12.3961	-1.2804		0	0
1	green M002	69.025	-12.4964	-0.9057	0.4519	-0.1003	0.3746
2	green M004	69.6294	-12.4939	-0.9593	0.5024	-0.0979	0.251
3	green M005	69.8465	-12.3368	-0.9533	0.4079	-0.0973	0.3271
4	green M006	69.8465	-12.3338	-0.9696	0.4715	-0.0622	0.3107
5	green M008	69.9543	-12.5022	-1	0.6772	-0.1062	0.2804
6	green M009	69.754	-12.5548	-1.0159	0.377	-0.1597	0.2846
7	green M010	69.7542	-12.5577	-1.0274	0.3772	-0.1616	0.2229
8	green M011	69.7476	-12.5513	-1.0069	0.3707	-0.1552	0.2754
9	green M012	69.9255	-12.6194	-0.8930	0.5488	-0.2233	0.3656



Glanzmessgeräte

Technische Daten:

	micro-TRI-gloss / micro-TRI-gloss S
Abmessungen	
Breite (mm)	155
Höhe (mm)	73
Tiefe (mm)	48
Gewicht (kg)	0,4
Merkmale	
Geometry	20° / 60° / 85°
Anwendung	universell
Messfläche (mm)	10 x 10 (20°) 9 x 15 (60°) 5 x 38 (85°)
Autorange (GU)	0 ... 2000 (20°) 0 ... 1000 (60°C) 0 ... 160 (85°)
Messzeit (s)	0,5
Wiederholbarkeit	
im Messbereich 0 - 10 GU (+/- GU)	0,2 / 0,1
im Messbereich 10 - 100 GU (+/- GU)	0,2
im Messbereich 100 - 2000 GU (+/- %)	0,2
Vergleichbarkeit	
im Messbereich 0 - 10 GU (+/- GU)	0,5 / 0,2
im Messbereich 10 - 100 GU (+/- GU)	0,5
im Messbereich 100 - 2000 GU (+/- %)	0,5
Software	
Dauermessung	aktueller Wert, Mittelwert, Min., Max.
Differenzmessung und Pass/Fail	Referenzspeicher für 50 Muster mit Grenzwerten
Statistik	Anzahl Messungen je Probe wählbar von 2 - 99
Anzeige in 3 Spalten wählbar	aktueller Wert, Mittelwert, Min., Max., Spanne, Standardabw., Differenz, Pass/Fail
Speicher	999 Messungen mit Datum und Zeit, jederzeit einsehbar
Schnittstelle und Auswertesoftware	seriell RS 232 (easy link inkl.)
Langzeitkalibrierung	mit autom. Zustandsprüfung des Kalibrierstandards
Menüführung umschaltbar in	Englisch, Spanisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Japanisch
Automatische Abschaltung (s)	10 ... 99
Stromversorgung	eine 1,5 V - AA Alkaline Batterie (10.000 Messungen) oder externes Netzteil

micro-gloss 45

Effiziente Glanzmessung an Keramik, Kunststoffen und Folien

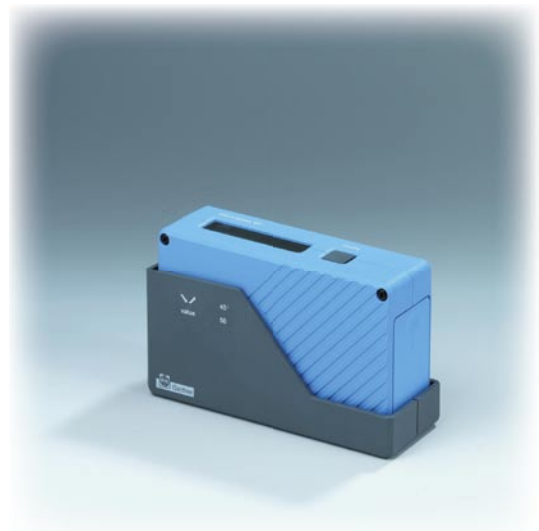
Das micro-gloss verbindet die vielfach bewährte Handlichkeit und Köcherkalibrierung mit einer einzigartigen Funktionalität - abgestimmt auf die Anforderungen heutiger Qualitätsnormen.

Im Labor, im Werk, beim Kunden ...

das micro-gloss ist immer bereit, inklusive Kalibrierköcher. Klein wie eine Digitalkamera liegt es sicher in der Hand. Dank übersichtlicher Menüs ist die Bedienung leichter denn je.

Merkmale:

- Klein und praktisch – passt in jede Kitteltasche auch inkl. Kalibrierköcher
- Automatisch kalibrieren - sofort messen
- Kalibrierung auf Knopfdruck und menügeführte Bedienung garantieren eine fehlerfreie Glanzmessung
- Einzelmessung und Statistikfunktion mit Mittelwert und Standardabweichung
- Grosse Speicherkapazität: 999 Messungen
- RS 232 Schnittstelle für den direkten Datentransfer zu einem PC oder Drucker
- Easy-link Software für professionelle Dokumentation und weiterer Analyse in Excel®
- Langlebige Batterie – bis zu 3000 Messungen
- Arbeitet in Übereinstimmung mit nachfolgenden Normen: ASTM C 346, D 2457, D 3679, JIS Z 8741, Tappi T 480



Technische Daten:

	micro-gloss 45
Dimensionen	
Breite (mm)	148
Höhe (mm)	72
Tiefe (mm)	55
Gewicht (kg)	0,5
Merkmale	
Geometrie	45°
Anwendung	Folien
Messfläche (mm)	9 x 13
Messbereich (GU)	0 - 180
Wiederholbarkeit (GU)	0.5
Vergleichbarkeit (GU)	1

Glanzmessgeräte

Optionen:

- Schwarze Saugplatte für die Messung an dünnen Folien
- Software
- Diverse Glanzstandards
- USB Interface
- Drucker

