

Glanzmessung



Glanzmessgerät Picogloss 503

- Portables 3-Winkel-Messgerät 20°/60°/85°
- Umfangreiche Statistikauswertungen im Gerät
- Integrierte USB-Schnittstelle (Mini)
- Integrierte Bluetooth®-Schnittstelle
- Anwenderfreundliche PC-Auswertesoftware

Ausführung

Das **PICOGLOSS 503** ist ein handliches, portables 3-Winkel-Glanzmessgerät mit den Messgeometrien 20°, 60° und 85°, für normgerechte Messungen (nach DIN, ISO, ASTM, BS und JIS) aller drei Glanzbereiche "Hochglanz", "Mittelglanz" und "Mattglanz", wodurch es nahezu universell einsetzbar ist!

Die Bedienung des **PICOGLOSS 503** erfolgt per Scroll-Rad über eine einfache, anwenderfreundliche Navigation auf dem Display. Der Messvorgang wird per Tastendruck auf die ergonomisch seitlich positionierte Messtaste ausgelöst.

Bei z.B. hochglänzenden metallischen bzw. verchromten Oberflächen erfolgt eine automatische Umschaltung auf Spiegelglanzmessung.

Über die integrierte USB-Schnittstelle (Mini) sowie die Bluetooth®-Schnittstelle ist der Datenexport an einen PC möglich. Zusätzlich kann über die integrierte USB-Schnittstelle (Mini) die Stromversorgung des Gerätes über einen PC erfolgen.

Das **PICOGLOSS 503** rastet in einem handlichen Bereitschaftsköcher ein, in welchem sich auch der Kalibrierstandard "A" befindet.

Besondere Merkmale

Menü

Die Menüführung ist mehrsprachig; umschaltbar in Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Japanisch, Portugiesisch und Russisch

Anzeige

Das kontrastreiche LC-Display zeigt neben Mess- und Kalibrierwerten auch den jeweils vorliegenden Modus sowie Meldungen und Hinweise an.

Kalibrierung und Autodiagnose

Für die Kalibrierung ist nur **ein** Kalibrierstandard erforderlich. Die Kalibrierroutine läuft auf Tastendruck automatisch ab. Der Kalibrierwert ist im **PICOGLOSS 503** hinterlegt. Beim Einschalten des Gerätes wird automatisch zunächst ein ca. 2 Sekunden dauernder Selbsttest durchgeführt, bei dem auch der Zustand des Kalibrierstandards beurteilt wird. Hier wird ggf. im Display eine Prüfung bzw. Reinigung des Kalibrierstandards empfohlen.

Spiegelglanz

Das Gerät schaltet automatisch bei z.B. hochglänzenden metallischen bzw. verchromten Oberflächen, deren Reflexionswerte über den Standardmessbereich hinausgehen um:

- 20° → 0 - 2000 GE

- 60° → 0 - 1000 GE

- 85° → 0 - 160 GE.

(GE = Glanzeinheiten)

Dauermessung

Hierbei werden der aktuelle Wert, Mittelwert sowie minimaler und maximaler Wert angezeigt.

Auswertesoftware

"gloss-link"Software zur Datenübertragung für Speicherauslesung oder Onlinemessung mit vorgefertigtem Prüfbericht.

Statistik

Im Statistikmodus können mehrere (2 - 99) Messungen auf jeder Probe vorgenommen werden. Diese werden statistisch ausgewertet und angezeigt. Die Ergebnisse können gespeichert und mit einer Referenz verglichen werden. Die Anzeige ist in drei Spalten wählbar:

- aktueller Wert, Mittelwert, minimaler/maximaler Wert,
- Spanne, Standardabweichung, Differenz,
- Pass / Fail (innerhalb/außerhalb der Toleranz beim Vergleich zur Referenz).

Genauigkeit

Bereich: 0 - 99,9 GE

Wiederholbarkeit: 0,2 GE

Vergleichbarkeit: 0,5 GE

Bereich: 100 - 2000 GE

Wiederholbarkeit: 0,2 %

Vergleichbarkeit: 0,5 %

(GE = Glanzeinheiten)

Technische Daten

Abmessungen (B x L x H): 4 8 x 155 x 73 mm

Gewicht (netto): ca. 400 g

Stromversorgung: 1,5V Mignon Alkaline Batterie (reicht für ca. 10.000 Messungen) oder über USB-Anschluss am PC

Speicher: 999 Messungen mit Datum und Uhrzeit in bis zu 50 Speicherbereichen

Differenzmessung: Speicher für 50 Referenzen

Bestellinformationen	
Best.-Nr.	Produkt-Bezeichnung
85-800-0002	Glanzmessgerät PICOGLOSS 503
<i>Zum Lieferumfang gehören:</i> Halter mit integriertem Glanzstandard A Installations-CD Software "gloss-link" Bluetooth® Adapter Installations-CD Bluetooth® USB-Kabel Handschlaufe Batterie Transportetui Kalibrierzertifikat CD mit Betriebsanleitung Kurzanleitung/Sicherheitsbestimmungen	

Zubehör	
Best.-Nr.	Produkt-Bezeichnung
85-808-0081	Mittelglanzstandard B
85-808-0083	Glanzstandard A (Ersatz)

ElektroPhysik

Pasteurstr. 15
D-50735 Köln
Tel.: (0221) 75204-0
Fax: (0221) 75204-67
www.elektrophysik.com
info@elektrophysik.com



ElektroPhysik USA

778 West Algonquin Rd.
Arlington Heights IL 60005
Phone: +1 847 437-6616
Fax: +1 847 437-0053
www.elektrophysik.com
epusa@elektrophysik.com

ElektroPhysik Nederland

Borgharenweg 140
6222 AA Maastricht
Tel.: +31 (0)43/3520060
Fax: +31 (0)43/3631 168
www.elektrophysik.com
epnl@elektrophysik.com