



ZG8000 GLOSSMETER

- Ultraportable digital glossmeter for assuring the appearance, function and quality of all kinds of surfaces
- Measuring instrument with a colour display for determining all gloss ranges from matt to high gloss
- Features single, multiple and even continuous scan gloss measurements
- Intelligent software lets you annotate measurements with voice, photos, and comments
- Generate reports and share them instantly with coworkers and customers. Access your data from anywhere, anytime

ZG8000 GLANZMESSGERÄT

- Tragbares digitales Glanzmessgerät zur Überprüfung von Oberfläche, Funktion und Qualität aller Arten von Oberflächen
- Messgerät mit einem farbigen Display zum Ermitteln sämtlicher Glanzgrade von matt bis hochglänzend
- Es können Einzel-, Mehrfach- und kontinuierliche Scanmessungen durchgeführt werden
- Mittels intelligenter Software können Sie Messungen mit Sprachnachrichten, Fotos und Kommentaren versehen
- Erstellen Sie Berichte und teilen Sie diese sofort mit Kollegen und Kunden. Zugriff auf Ihre Daten von überall und jederzeit

Features

- Ultra-fast and accurate
- Compact and light-weight
- Wireless connectivity to the app
- Stand-alone use
- Stray light compensation
- Advanced temperature compensation
- Positioning Laser

Standard delivery

- 1 glossmeter
- 1 calibration standard
- 1 microfiber cleaning cloth
- 1 USB-cable
- 1 certificate of calibration
- 1 carrying case

Options

- Bluetooth® printer

Technical specification

Measurement parameters		Messparameter
Geometries	20° and 60°, Haze / 20° and 60°, Schleier	Geometrie
Measurement modes	Single Continuous Scan / Einzel Kontinuierlich Scan	Messmodi
Measuring accuracy	0 - 199.9 GU: ± 0.1GU 200 - 2'000 GU: ± 0.1 %	Messgenauigkeit
Resolution	0.1 GU	Auflösung
Repeatability	0 - 199.9 GU: ± 0.1GU 200 - 2'000 GU: ± 0.1 %	Wiederholbarkeit
Measurement configurations	Contact measurements: with mounted nose Contactless measurements: without nose having measuring distance of 5 mm / 0.2 in / Berührende Messungen: mit montiertem Adapter Berührungslose Messungen: ohne Adapter mit einem Messabstand von 5 mm / 0.2 in	Messkonfigurationen
Surfaces	All kinds of material, for example coatings, plastic and metals / Alle Arten von Materialien, z.B. Beschichtungen, Kunststoffe und Metalle	Oberflächen
Measurement range	20°: 0 – 2,000 GU 60°: 0 – 1,000 GU H: 0 – 1,000 HU	Messbereich
Measurement speed	Up to 14 measurements per second / bis zu 14 Messungen pro Sekunde	Messgeschwindigkeit
Units	GU, %	Einheiten
Measuring sensor adaption	V(λ)	Messsensor-Anpassung
Measuring area	20°: 3.5 x 4.5 mm / 0.14 x 0.18 in 60°: 3.5 x 6.0 mm / 0.14 x 0.24 in	Messfläche
Opening area	With nose / mit Adapter: 10 x 8 mm / 0.39 x 0.31 in Without nose / ohne Adapter: 34 x 12 mm / 1.34 x 0.47 in	Öffnungsfläche
Bearing area	Nose for flat products: 38 x 24 mm / 1.5 x 0.94 in Nose for small and curved products: 15.5 mm x 13 mm / 0.61 x 0.51 in / Adapter für flache Produkte: 38 x 24 mm / 1.5 x 0.94 in Adapter für kleine und gebogene Oberflächen: 15.5 mm x 13 mm / 0.61 x 0.51 in	Auflagefläche

Software		Software
Workflow features	Logbook with geolocation, audio, image and text annotations; Series statistics; Series report; Indication of reflection haze H / Logbuch mit Geolokalisierung, Audio-, Bild- und Textkommentaren; Serienstatistik und Serienreport; Anzeige von Schleier H	Workflow-Funktionen
Visualization features	Bar diagram; Pass / fail threshold values per geometry / Balkendiagramm; Pass / Fail-Schwellenwerte pro Geometrie	Visualisierungsfunktionen
Verification features	Custom adjust on 2nd calibration standards / Abgleich auf 2. Kalibrierstandard	Verifikation
Reporting features	Data export to XLS, CSV; Reporting export to PDF; Logbook / Datenexport in XLS, CSV; Berichtsexport in PDF; Logbuch	Berichtsfunktionen
Cloud features	Cloud synchronization; Cloud-enabled Logbook; Cloud-based report generation / Cloud-Synchronisation; Cloud-fähiges Logbuch; Cloud-basierte Berichtserstellung	Cloud-Funktionen

Besonderheiten

- Ultra-schnell und genau
- Kompakt und leichtgewichtig
- Kabellose Verbindung mit der App
- Stand-Alone Lösung
- Streulichtkompensation
- Erweiterte Temperaturkompensation
- Laser-Positionierung

Standardlieferung

- 1 Glanzmessgerät
- 1 Kalibrierstandard
- 1 Mikrofasereinigungstuch
- 1 USB-Kabel
- 1 Kalibrier-Zertifikat
- 1 Koffer

Optionen

- Bluetooth® printer

Technische Daten

Technical specification (continued)

Technische Daten (Fortsetzung)

Device parameters		Geräteparameter
Models	Standalone Live; Inline	Model
Digital display	OLED monochrome, 256 x 64 px, active size 50.7 x 12.4 mm / 2.0 x 0.5 in	Digitaldisplay
Connectivity	Bluetooth® Low Energy to Apple iOS device; Wi-Fi or 4G to Screening Eagle; Workspace	Verbindungen
Dimensions	Standalone and Live (with nose / mit Adapter): 74 x 22 x 96 mm / 2.9 x 0.9 x 3.8 in Inline (without nose / ohne Adapter): 74 x 22 x 82 mm / 2.9 x 0.9 x 3.2 in	Größe
Weight	ca. 150 g / 5.3 oz	Gewicht
Standards	ASTM D523 ASTM D2457 BS 3900-D6 ISO 2813 GB/T 9754-2007 JIS Z 8741	Normen
Accessories	Bluetooth® printer; 2nd Calibration standard / Bluetooth® Drucker; 2. Kalibrierstandard	Zubehör
Operating parameters		Betriebsparameter
Battery	Removable, 1x AAA, flight-safe / Herausnehmbar, 1x AAA, flugtauglich	Batterie
Operating temperature	0 to 40° C (32 to 104° F)	Arbeitstemperatur
Operating humidity	<95% rH, non-condensing / <95% rH, nicht kondensierend	Betriebsfeuchtigkeit
Display and processing unit (not included)		Anzeige- und Verarbeitungseinheit (nicht inkludiert)
Model	Any Apple® iOS device (min. iOS 9)	Modell
User interface languages	English, Chinese, French, German, Italian, Japanese, Korean, Portuguese, Russian, Spanish / Englisch, Chinesisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch	Sprachen der Benutzeroberfläche

