



ZGM 1020 / 1022 / 1023 Glossmeter

- ▶ The classic portable precision glossmeter for measurement of different surfaces from matt to high gloss usable in all industries
- ▶ Objective gloss evaluation with immediate indication of the measured value
- ▶ Sturdy construction with aluminium housing and high quality standard
- ▶ Various options for user convenience
- ▶ Easy to handle
- ▶ Reliable results

ZGM 1020 / 1022 / 1023 Glanzmessgerät

- ▶ Das klassische portable Präzisions-Glanzmessgerät für alle Industriezweige zur Bestimmung der Glanzgrade der verschiedensten Oberflächen von matt bis hochglänzend
- ▶ Objektive Glanzbewertung mit Sofortanzeige des Messwerts
- ▶ Robuste Konstruktion mit Aluminiumgehäuse und hohem Qualitätsstandard
- ▶ Optionale Zusatzausrüstung für einen höheren Bedienerkomfort
- ▶ Einfache Handhabung
- ▶ Zuverlässige Ergebnisse

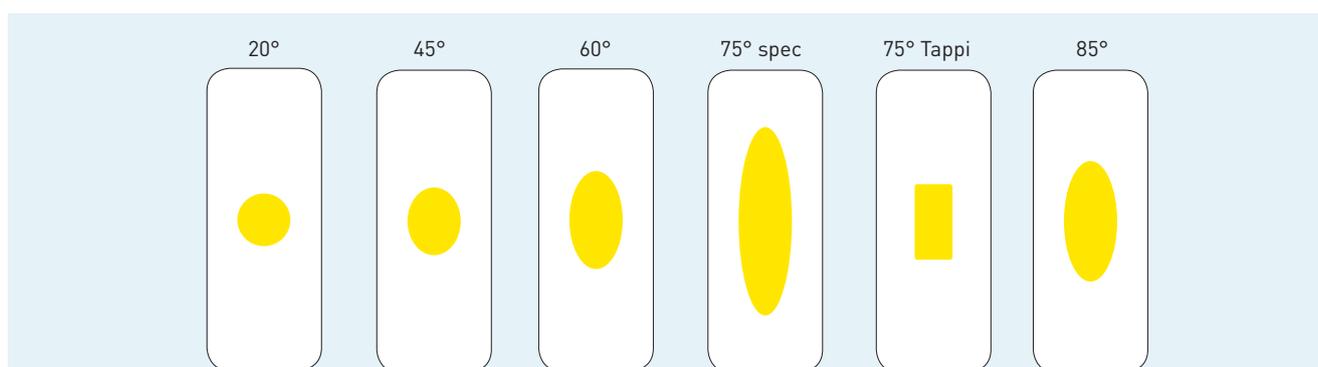
Versions	Ausführungen	
Versions	Geometries / Geometrien	Ausführungen
ZGM 1020 (single angle)	20°, 45°, 60°, 75°, 75°D, 75°T or / oder 85°	ZGM 1020 (Einwinkel)
ZGM 1022 (dual angle)	20° and / und 60°, 20° and / und 75°, 20° and / und 85°, 45/0° and / und 60°	ZGM 1022 (Zweiwinkel)
ZGM 1023 (single angle)	20° x 10; 0 - 1'999 GU, 60° x 10; 0 - 1'999 GU or / oder 75° : 10; 0 - 19.99 GU	ZGM 1023 (Einwinkel)

Standard delivery	Standardlieferung
<ul style="list-style-type: none"> 1 glossmeter 1 working standard 1 zero standard 1 battery charger (230 V or 115 V) 1 connection cable 1 spare lamp with allen key 1 screw driver 1 certificate of manufacturer 1 certificate of calibration 1 carrying case 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Glanzmessgerät 1 Arbeitsstandard 1 Zero-Standard 1 Ladegerät (230 V oder 115 V) 1 Verbindungskabel 1 Ersatzlampe mit Inbusschlüssel 1 Schraubenzieher 1 Hersteller-Zertifikat 1 Kalibrier-Zertifikat 1 Koffer

Options	Optionen
<ul style="list-style-type: none"> Intermediate standard ZSP 1029 Pressing Device 	<ul style="list-style-type: none"> Mittelwertstandard ZSP 1029 Stativ mit Andruckvorrichtung

Technical specification	Technische Daten	
Measuring range	0 - 199.9 GU, for / für ZGM 1023 see versions / siehe Ausführungen	Messbereich
Measuring accuracy	± 1%	Messgenauigkeit
Measuring sensor adaption	V(λ)	Mess-Sensor-Anpassung
Display	LCD, 3 ½ digits / stellig	Anzeige
Light source	halogen lamp, standard illuminant A / Halogenlampe, Normlicht A	Lampe
Power supply	integrated, rechargeable accumulator / eingebauter, aufladbarer Akku	Stromversorgung
Calibration	traceable to an ISO 17025 accredited laboratory / rückführbar auf ein nach ISO 17025 akkreditiertes Labor	Kalibrierung
Dimensions (LxWxH)	190 mm x 53 mm x 110 mm [7.48" x 2.09" x 4.33"]	Dimensionen (LxBxH)
Weight	1 kg [2.20 lbs]	Gewicht
Standards	according to „introduction gloss“ / gemäss „Einleitung Glanz“	Normen
Warranty	2 years / Jahre	Gewährleistung

Measuring, opening and bearing areas	Mess-, Öffnungs- und Auflageflächen
For multi-angle versions please refer to the biggest dimensions for the opening and bearing area.	Bei Mehrwinkel-Geräten gelten für die Öffnungs- und Auflagefläche jeweils die grössten Dimensionen.



Picture / Abbildung 1:1

Geometry	20°	45°	60°	75° spec	75° Tappi	85°	Geometrie
Opening area (LxW in mm)	40 x 15 [1.6" x 0.59"]	Öffnungsfläche (LxB in mm)					
Measuring area (LxW in mm)	7 x 7 [0.28" x 0.28"]	9 x 7 [0.35" x 0.28"]	13 x 7 [0.5" x 0.28"]	25 x 7 [0.98" x 0.28"]	10 x 5 [0.39" x 0.2"]	16 x 7 [0.63" x 0.28"]	Messfläche (LxB in mm)
Bearing area (LxW in mm)	192 x 52 [7.6" x 2.0"]	Auflagefläche (LxB in mm)					

