



## ZGM 1020 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 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

## Versionen

Versions	Geometries / Geometrien	Ausführungen
ZGM 1020 (single angle)	60°	ZGM 1020 (Einwinkel)

## Standard delivery

- 1 glossmeter
- 1 working standard
- 1 zero standard
- 1 battery charger (230 V or 115 V)
- 1 connection cable
- 1 screw driver
- 1 certificate of manufacturer
- 1 certificate of calibration
- 1 carrying case

## Standardlieferung

- 1 Glanzmessgerät
- 1 Arbeitsstandard
- 1 Zero-Standard
- 1 Ladegerät (230 V oder 115 V)
- 1 Verbindungskabel
- 1 Schraubenzieher
- 1 Hersteller-Zertifikat
- 1 Kalibrier-Zertifikat
- 1 Koffer

## Technical specification

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 1/2 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

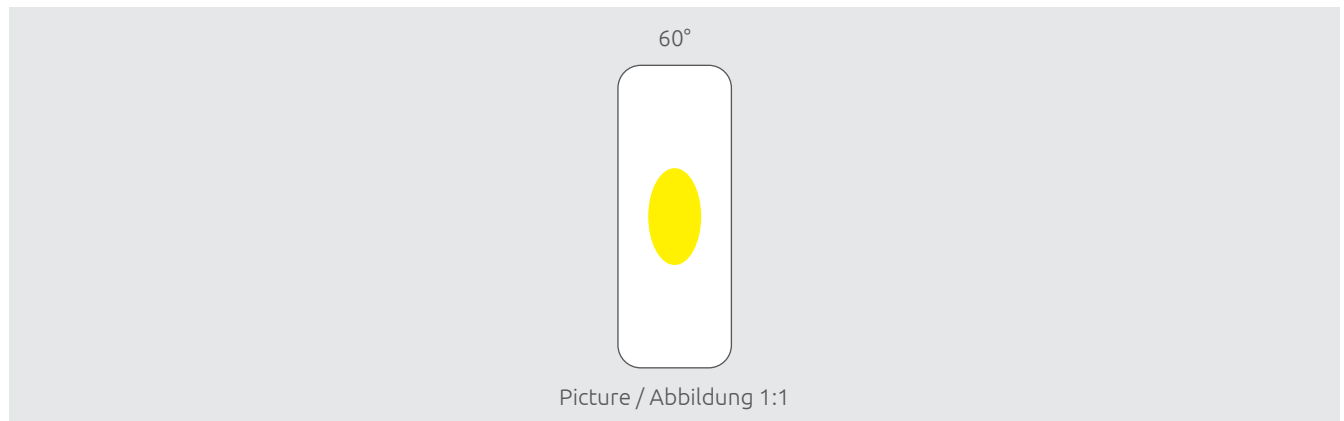
## Technische Daten

## Measuring, opening and bearing areas

For multi-angle versions please refer to the biggest dimensions for the opening and bearing area.

## Mess-, Öffnungs- und Auflageflächen

Bei Mehrwinkel-Geräten gelten für die Öffnungs- und Auflagefläche jeweils die größten Dimensionen.



Geometry	60°	Geometrie
Opening area (LxW in mm)	40 x 15 (1.6" x 0.59")	Öffnungsfläche (LxB in mm)
Measuring area (LxW in mm)	13 x 7 (0.5" x 0.28")	Messfläche (LxB in mm)
Bearing area (LxW in mm)	192 x 52 (7.6" x 2.0")	Auflagefläche (LxB in mm)