



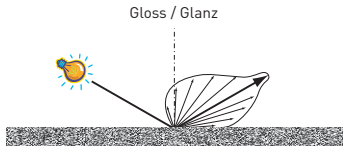
## ZGH 1024 GlossHaze

- ▶ Portable, battery-powered glosshaze-meter for measurement of scattered light of low intensity close to the main reflection of high-gloss surfaces
- ▶ Objective glosshaze evaluation with immediate indication of the measured value
- ▶ Dual angle versions are also able to measure gloss
- ▶ Sturdy construction with aluminium housing
- ▶ Various options for user convenience
- ▶ Easy to handle
- ▶ Reliable results

## ZGH 1024 Glanzschleier

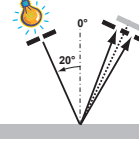
- ▶ Portables, akkubetriebenes Glanzschleier-Messgerät zum Ermitteln von Streulicht geringer Intensität nahe der Hauptreflexion auf hochglänzenden Oberflächen
- ▶ Objektive Glanzschleierbewertung mit Sofortanzeige des Messwerts
- ▶ Zweiwinkel-Modelle messen zusätzlich Glanz
- ▶ Robuste Konstruktion mit Aluminiumgehäuse
- ▶ Optionale Zusatzausrüstung für einen höheren Bedienerkomfort
- ▶ Einfache Handhabung
- ▶ Zuverlässige Ergebnisse

Glosshaze (reflection haze) is caused by scattered light of low intensity which is scattered close to the main reflection. Although the reflecting surface appears to be glossy, it does not seem to be clear but milky-cloudy; the mirror image is surrounded by a halo. The glosshaze effect affects substantially the optical impression of a high-gloss surface.



Ein Glanzschleier (Glosshaze) wird durch Streulicht geringer Intensität verursacht, welches nahe der Hauptreflexion diffus gestreut wird. Die reflektierende Oberfläche erscheint zwar glänzend, wirkt jedoch nicht klar, sondern milchig trübe; das Spiegelbild ist von einem Lichthof umgeben. Der Glanzschleier-Effekt beeinflusst ganz wesentlich den optischen Eindruck einer hochglänzenden Oberfläche.

GlossHaze / Glanzschleier



**Application areas**

**Anwendungsgebiete**

Versions / Modelle	Properties	Application	Eigenschaften	Anwendung
ZGH 1024.1	GlossHaze (single angle)	for the measurement of reflection haze - scattered light - of high-gloss surfaces in the paint, varnish, plastics, paper, automotive as well as manufacturing industry	Glanzschleier (Einwinkel)	zum Bestimmen von Glanzschleier-Streulicht von hochglänzenden Oberflächen in der Lack-, Kunststoff-, Papier-, Auto- und weiterverarbeitenden Industrie
ZGH 1024.2	GlossHaze and Gloss 20° (dual angle)	for the measurement of gloss and reflection haze - scattered light - of high-gloss surfaces in the paint, varnish, plastics, paper, automotive as well as manufacturing industry	Glanzschleier und Gloss 20° (Zweiwinkel)	zum Bestimmen von Glanz und Glanzschleier-Streulicht von hochglänzenden Oberflächen in der Lack-, Kunststoff-, Papier-, Auto- und weiterverarbeitenden Industrie
ZGH 1024.6	GlossHaze and Gloss 60° (dual angle)	for the measurement of medium gloss and reflection haze - scattered light - of high-gloss surfaces in the paint, varnish, plastics, paper, automotive as well as manufacturing industry	Glanzschleier und Gloss 60° (Zweiwinkel)	zum Bestimmen von mittlerem Glanz und Glanzschleier-Streulicht von hochglänzenden Oberflächen in der Lack-, Kunststoff-, Papier-, Auto- und weiterverarbeitenden Industrie

**Features**

- Only for high-gloss surfaces, for other surfaces, please use glossmeters of our series ZGM

**Besonderheiten**

- Nur auf hochglänzenden Oberflächen anzuwenden, für andere Oberflächen unsere Glanzmessgeräte der Serie ZGM einsetzen

**Standard delivery**

- 1 GlossHaze
- 1 spare lamp with allen key
- 1 working standard GlossHaze
- 1 screw driver
- 1 zero standard
- 1 certificate of manufacturer
- 1 battery charger (230 V or 115 V)
- 1 carrying case
- 1 connection cable

**Standardlieferung**

- 1 Glanzschleier
- 1 Ersatzlampe mit Inbusschlüssel
- 1 Arbeitsstandard Glanzschleier
- 1 Schraubenzieher
- 1 Zero-Standard
- 1 Hersteller-Zertifikat
- 1 Ladegerät (230 V oder 115 V)
- 1 Verbindungskabel
- 1 Koffer

Additional delivery when choosing dual angle:

- 1 working standard gloss according to your choice
- 1 certificate of calibration gloss

Zusätzliche Lieferung bei Wahl von Zweiwinkel-Modellen:

- 1 Arbeitsstandard Glanz nach Wahl
- 1 Kalibrier-Zertifikat Glanz

**Technical specification**

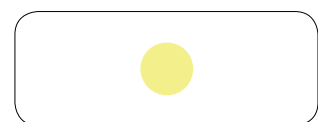
**Technische Daten**

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
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 glosshaze**

**Mess-, Öffnungs- und Auflageflächen Glanzschleier**

Geometry	Glosshaze / Glanzschleier	Geometrie
Opening area (LxW)	40 mm x 15 mm (1.57" x 0.59")	Öffnungsfläche (LxB)
Measuring area (LxW)	7 mm x 7 mm (0.28" x 0.28")	Messfläche (LxB)
Bearing area (LxW)	192 mm x 52 mm (7.56" x 2.05")	Auflagefläche (LxB)



Picture / Abbildung 1:1

Corresponding areas for 20° and 60° please refer to leaflet ZGM 1020-1023 / Entsprechende Flächen 20° und 60° siehe Prospekt ZGM 2020-2023

