

## Glanzschleier

## GlossHaze

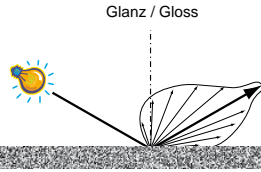


### ZGH 1024

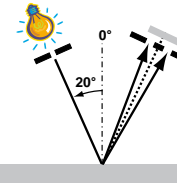
- Portables, akkubetriebenes Glanzschleier-Messgerät zum Ermitteln von Streulicht geringer Intensität nahe der Hauptreflexion auf hochglänzenden Oberflächen.
  - Objektive Glanzschleierbewertung mit Sofortanzeige des Messwerts.
  - Robuste Konstruktion mit Alu-Gehäuse.
  - Einfache Handhabung.
  - Zuverlässige Ergebnisse.
- Portable, accumulator-powered glosshaze-meter for the measurements 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.
  - Sturdy construction with aluminium housing.
  - Easy to handle.
  - Reliable results.

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 (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.



Glanzschleier / GlossHaze



**Anwendungsgebiete**

Modelle / models	Eigenschaften	Anwendung
ZGH 1024.1	Glanzschleier (Einwinkel)	zum Bestimmen von Glanzschleier-Streulicht von hochglänzenden Oberflächen in der Lack-, Kunststoff-, Papier-, Auto- und weiterverarbeitenden Industrie
ZGH 1024.2	Glanzschleier und Glanz 20° (Zweiwinkel)	zum Bestimmen von Glanz und Glanzschleier-Streulicht von hochglänzenden Oberflächen in der Lack-, Kunststoff-, Papier-, Auto- und weiterverarbeitenden Industrie
ZGH 1024.6	Glanzschleier und Glanz 60° (Zweiwinkel)	zum Bestimmen von mittlerem Glanz und Glanzschleier-Streulicht von hochglänzenden Oberflächen in der Lack-, Kunststoff-, Papier-, Auto- und weiterverarbeitenden Industrie

**Application areas**

properties	application
GlossHaze (single angle)	for the measurements of reflection haze - scattered light - of high-gloss surfaces in the paint, varnish, plastics, paper, automotive as well as manufacturing industry
GlossHaze and Gloss 20° (dual angle)	for the measurements of gloss and reflection haze - scattered light - of high-gloss surfaces in the paint, varnish, plastics, paper, automotive as well as manufacturing industry
GlossHaze and Gloss 60° (dual angle)	for the measurements of medium gloss and reflection haze - scattered light - of high-gloss surfaces in the paint, varnish, plastics, paper, automotive as well as manufacturing industry

**Besonderheiten**

- nur auf hochglänzenden Oberflächen anzuwenden, für andere Oberflächen unsere Glanzmesser der Serien ZGM einsetzen

**Features**

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

**Standardlieferung**

- 1 Glanzschleier
  - 1 Arbeitsstandard Glanzschleier
  - 1 Zero-Standard
  - 1 Ladegerät (230 V oder 115 V)
  - 1 Verbindungskabel
  - 1 Ersatzlampe mit Inbusschlüssel
  - 1 Schraubenzieher
  - 1 Hersteller-Zertifikat
  - 1 Koffer
- zusätzliche Lieferung bei Wahl von Zweiwinkel-Modellen:
- 1 Arbeitsstandard Glanz nach Wahl
  - 1 Kalibrier-Zertifikat Glanz

**Standard delivery**

- 1 GlossHaze
  - 1 working standard GlossHaze
  - 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 carrying case
- additional delivery when choosing dual angle:
- 1 working standard gloss according to your choice
  - 1 certificate of calibration gloss

**Technische Daten**

Messgenauigkeit: ± 1 %  
 Mess-Sensor: angepasst an V (λ)  
 Anzeige: LCD, 3 ½ stellig  
 Lampe: Halogenlampe, Normlichtart A  
 Stromversorgung: eingebauter, aufladbarer Akku  
 Masse (LxBxH): 190 mm x 53 mm x 110 mm  
 Gewicht: 1 kg  
 Gewährleistung: 2 Jahre

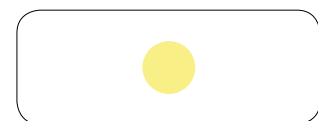
**Technical specification**

measuring accuracy: ± 1 %  
 measuring sensor: adapted to V (λ)  
 display: LCD, 3 ½ digits  
 light source: halogen lamp, standard illuminant A  
 power supply: integrated, rechargeable accumulator  
 dimensions (LxWxH): 190 mm x 53 mm x 110 mm (7.48" x 2.09" x 4.33")  
 weight: 1 kg (2.205 lbs)  
 warranty: 2 years

**Mess-, Öffnungs- und Auflageflächen**

Geometrie	Glanzschleier / Glosshaze	geometry
Öffnungsfläche (LxB)	40 mm x 15 mm (1.57" x 0.59")	(LxW) opening area
Messfläche (LxB)	7 mm x 7 mm (0.35" x 0.28")	(LxW) measuring area
Auflagefläche (LxB)	192 mm x 52 mm (7.56" x 2.05")	(LxW) bearing area

**measuring, opening and bearing areas**



Entsprechende Flächen 20° und 60° siehe Einleitung Glanz /  
 Corresponding areas for 20° and 60° please refer to introduction gloss

Abbildung / picture 1:1