Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TECHNISCHE SPEZIFIKATION

60°-GLANZ · MESSFLÄCHE 2 × 4 MM · GEKRÜMMTE UND KLEINE TEILE

CG60M

Glanzmessgerät mit kleiner Messfläche · 60° · Messfläche 2 × 4 mm · 0–1000 GU · 0,5 s

CG60M Glanzmessgerät mit kleiner Messfläche misst den 60°-Glanz auf einer Messfläche von nur 2 × 4 mm. Es ist für Oberflächen gedacht, auf denen ein Standard-Glanzmessgerät nicht plan aufliegt: gekrümmte Gehäuse, Griffe, Profile, Tasten, kleine Spritzgussteile und sogar Obst.

60° · 60°: 0–1000 GU · JJG 696 · Messfläche 2 × 4 mm · Messzeit 0,5 s · Wiederholbarkeit ±0,2 GU · AA-Batterie oder USB · 35 000 Messwerte · Statistik · Gut/Schlecht · USB · Bluetooth optional

Dokumenttyp: **Technisches Datenblatt**
Produkt: **CG60M Glanzmessgerät mit kleiner Messfläche**
Format: Drucklayout · A4 quer

CG60M Produktseite · Spektroskopie und Farbe — Übersicht · Spektroskopie und Farbe — Katalog · Leitfaden Glanzmessung · Angebot anfordern

WINKEL	BEREICH
60°	0–1000 GU
WIEDERHOLBARKEIT	**ZEIT**
±0,2 GU (0–100 GU)	0.5 s



CG60M · Glanzmessgerät mit kleiner Messfläche

MODELL
CG60M

ADRESSE / SITZ
Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

CG60M · Produktübersicht

60°-Glanzmessgerät mit Messfläche 2 × 4 mm

KERNTECHNOLOGIE

Messwinkel 60° — 60° auf 2 × 4 mm für gekrümmte, schmale und kleine Flächen.

Messbereich 60°: 0–1000 GU — Auflösung 0,1 GU.

Kalibrierstandard im Sockel — bei der Kalibrierung automatisch erkannt; manuelle Kalibrierung möglich.

Arbeits-Glanzmessgerät nach JJG 696 — stabile Optik und Elektronik für den Routineeinsatz.

Wiederholbarkeit — 0–100 GU: ±0,2 GU · 100–1000 GU: ±0,2 %.

Messmodi — Basis-, Statistik-, Dauer- und QC-Modus (Gut/Schlecht); Statistik und Gut/Schlecht-Grenzen.

Handgerät, ca. 300 g — eine AA-Batterie oder USB-Versorgung; 35 000 Messwerte.

USB; Bluetooth mit optionalem Adapter — PC-Qualitätssoftware für Berichte, Toleranzen und Datenexport.

PRODUKTHIGHLIGHTS



Messfläche 2 × 4 mm
Für gekrümmte, schmale und kleine Flächen.



Kalibrierplatte im Sockel
Automatische Erkennung des Kalibrierstandards.

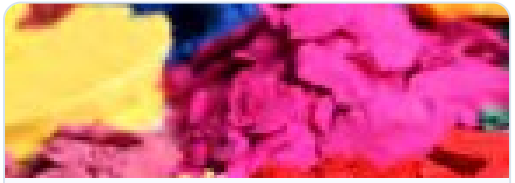


Handgerät, 300 g
Labor und Fertigung; Ergebnis in 0,5 s.

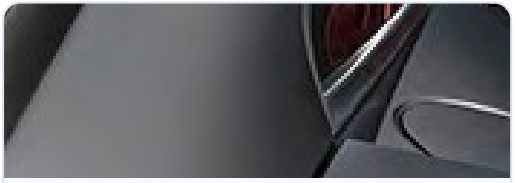


Daten und Drucken
PC-Software für Berichte; Minidrucker und Bluetooth optional.

ANWENDUNGEN



Farben und Beschichtungen



Automobilteile



Kunststoffe und Folien



Leder und Innenausstattung

CG60M Produktseite | Spektroskopie und Farbe — Übersicht | Spektroskopie und Farbe — Katalog | Leitfaden Glanzmessung | Angebot anfordern

CG60M · Technische Parameter

60° · Messfläche 2 × 4 mm · 0–1000 GU · 0,5 s

TECHNISCHE PARAMETER

Messwinkel	60°
Normen	Arbeits-Glanzmessgerät nach JJG 696
Messbereich	60°: 0–1000 GU
Messfläche	60°: 2 × 4 mm
Auflösung	0,1 GU
Wiederholbarkeit	0–100 GU: ±0,2 GU · 100–1000 GU: ±0,2 %
Messzeit	0.5 s
Messmodi	Basis-, Statistik-, Dauer- und QC-Modus (Gut/Schlecht)

Kalibrierung	Kalibrierplatte im Sockel, automatisch erkannt; manuelle Kalibrierung möglich
Display	2,3"-Monochromdisplay, Tastenfeld
Datenspeicher	35 000 Messwerte
Schnittstelle	USB; Bluetooth mit optionalem Adapter
PC-Software	Qualitätskontrollsoftware: Berichte, Toleranzen, Datenexport
Stromversorgung	1 × AA-Batterie (mehr als 10 000 Messungen) oder USB-Versorgung
Automatische Abschaltung	Automatische Abschaltung, einstellbar 30–120 s
Abmessungen, Gewicht	160 × 52 × 84 mm (L × B × H), ca. 300 g
Gerätesprachen	Englisch, Chinesisch (vereinfacht und traditionell)
Umgebung	Betrieb 0–40 °C, Lagerung −20–50 °C, unter 85 % r. F. nicht kondensierend

CG60M · was es misst und welches Modell

Glanzeinheiten, Messwinkel und die CG-Glanzmessgeräteserie

DIE WERTE VERSTEHEN UND DAS MODELL WÄHLEN

Was das Gerät misst

Glanz ist das Licht, das eine Oberfläche in Spiegelrichtung reflektiert. Er wird angegeben in **Glanzeinheiten (GU)**; poliertes Schwarzglas hat 100 GU.

Der Winkel zählt — 60° für die meisten Oberflächen, 20° über 70 GU bei 60°, 85° unter 10 GU bei 60°; den Winkel immer mit dem Wert angeben.

45° und 75° — Sonderwinkel für Keramik und Folien (45°) sowie für Papier, Karton und Druck (75°).

Über 100 GU — Metalle und Spiegel reflektieren mehr als die Schwarzglasreferenz und erreichen bis etwa 2000 GU bei 20°.

Glanzmessgeräteserie — welches Modell?

Modell	CGT268	CG268	CG60	CG60M	CG47
Winkel	20° / 60° / 85°	20° / 60° / 85°	60°	**60°**	45° / 75°
Max. Messbereich	2000 GU	2000 GU	1000 GU	**1000 GU**	800 GU
Kleine Messfläche 2 × 4 mm	—	—	—	✔	—
Touchscreen	✓	—	—	—	—
Stromversorgung	Li-Ionen	AA / USB	AA / USB	**AA / USB**	AA / USB

CGT268 — voller Messbereich mit Touchscreen für das Labor; CG268 — drei Winkel in einem kompakten Gerät; CG60 — Routinekontrolle bei 60°; CG60M — gekrümmte und kleine Teile; CG47 — 45°/75° für Keramik, Folien und Papier. Zur Wahl des Winkels siehe Leitfaden Glanzmessung.

Standardlieferumfang

Gerät	CG60M mit Kalibrierplatte im Schutzsockel
Strom und Daten	USB-Kabel; PC-Qualitätssoftware
Sonstiges	Bedienungsanleitung

Optionen

Drucker	Minidrucker
Drahtlos	Bluetooth-Adapter

Typische Proben

Gekrümmte Teile: Gehäuse, Griffe, Knöpfe und Profile.

Kleine Teile: Tasten, Einsätze, kleine Spritzgussteile.

Elektronik und Beschläge: Sichtteile, galvanische Beschichtungen, Eloxal.

Obst und Lebensmittel: Oberflächenglanz, z. B. Äpfel mit essbaren Überzügen.

CG60M · Konfiguration und Support

Bestellinformationen, Konfigurations-Checkliste und Kontakt

KONFIGURATION UND SUPPORT



CG60M · Messfläche 2 × 4 mm

Bestellinformationen

Modell	CG60M Glanzmessgerät mit kleiner Messfläche
Winkel	60°
Bereich	60°: 0–1000 GU
Schnittstelle	USB; Bluetooth mit optionalem Adapter
Optionen	Minidrucker, Bluetooth-Adapter

Konfigurations-Checkliste

Oberflächen: Material, Glanzniveau und ob die Teile eben, gekrümmt oder klein sind.

Winkel und Norm: nur 60° oder 20°/60°/85°; ISO 2813 oder ASTM D523.

Daten: Toleranzen, Anzahl der Messungen und Übertragung an PC oder QM-System.

LIEFERUNG UND SUPPORT

COLO Lab Experts
Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlberatung: senden Sie das Material, das erwartete Glanzniveau und die Norm, nach der Sie berichten — Winkel, Modell und Lieferzeit bestätigen wir mit dem Angebot.

SCHNELLKONTAKT

colo.si
sales@colo.si
+386 70 713 437

COLO.SCIENCE · FARB- UND ERSCHEINUNGSBILDMESSUNG

Glanz von Beschichtungen, Kunststoff oder Papier messen?

Senden Sie das Material und den benötigten Winkel oder die Norm — wir schlagen das Modell vor und bestätigen es mit dem Angebot.

Angebot anfordern | sales@colo.si | +386 70 713 437

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die Werte beziehen sich auf Standard-Laborbedingungen.