Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TECHNISCHE SPEZIFIKATION

GLANZ UNTER 45° UND 75° · KERAMIK, FOLIEN, PAPIER UND DRUCK

CG47

Zweiwinkel-Glanzmessgerät · 45° / 75° · 0–800 GU · ein oder beide Winkel · 0,5 s

CG47 Zweiwinkel-Glanzmessgerät misst den Glanz unter 45° und 75°, unter einem Winkel oder unter beiden zusammen. Diese Winkel werden für Keramikfliesen und Sanitärkeramik, Kunststofffolien, Papier und Karton sowie Drucksachen verwendet, bei denen die Normwinkel 20°/60°/85° die Produkte nicht gut unterscheiden.

45° / 75° | 0–800 GU | JJG 696 | Messfläche 10 × 13 mm | Messzeit 0,5 s pro Winkel | Wiederholbarkeit ±0,2 GU | AA-Batterie oder USB | 35 000 Messwerte | Statistik · Gut/Schlecht | USB · Bluetooth optional

Dokumenttyp: **Technisches Datenblatt**
Produkt: **CG47 Zweiwinkel-Glanzmessgerät**
Format: Drucklayout · A4 quer

CG47 Produktseite | Spektroskopie und Farbe — Übersicht | Spektroskopie und Farbe — Katalog | Leitfaden Glanzmessung | Angebot anfordern

WINKEL	BEREICH
45° / 75°	0–800 GU
WIEDERHOLBARKEIT	**ZEIT**
±0,2 GU (0–100 GU)	0,5 s pro Winkel



CG47 · Zweiwinkel-Glanzmessgerät

MODELL
CG47

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

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

CG47 · Produktübersicht

Zweiwinkel-Glanzmessgerät 45° / 75°

KERNTECHNOLOGIE

Messwinkel 45° / 75° — 45° für Keramik und Folien, 75° für Papier, Karton und Drucksachen; ein Winkel oder beide zusammen.

Messbereich 45°: 0–800 GU · 75°: 0–150 GU — Auflösung 0–100 GU: 0,1 GU · 100–800 GU: 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 · 100–800 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



45° und 75° zusammen
Beide Werte in einer Messung angezeigt.



Schutzsockel
Nimmt den Kalibrierstandard auf und schützt die Optik.

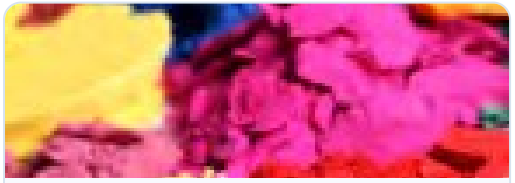


Handgerät, 300 g
Labor und Fertigung; 0,5 s pro Winkel.



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

ANWENDUNGEN



Farben und Beschichtungen



Automobilteile



Kunststoffe und Folien



Leder und Innenausstattung

CG47 · Technische Parameter

45° / 75° · 0–800 GU · ein oder beide Winkel · 0,5 s

TECHNISCHE PARAMETER

Messwinkel	45° / 75°
Normen	Arbeits-Glanzmessgerät nach JJG 696
Messbereich	45°: 0–800 GU · 75°: 0–150 GU
Messfläche	45°: 10 × 13 mm · 75°: 4 × 6 mm
Auflösung	0–100 GU: 0,1 GU · 100–800 GU: 1 GU
Wiederholbarkeit	0–100 GU: ±0,2 GU · 100–800 GU: ±0,2 %
Messzeit	0,5 s pro Winkel
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

CG47 · 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	CG47 mit Kalibrierplatte im Schutzsockel
Strom und Daten	USB-Kabel; PC-Qualitätssoftware
Sonstiges	Bedienungsanleitung

Optionen

Drucker	Minidrucker
Drahtlos	Bluetooth-Adapter

Typische Proben

Keramik: Fliesen und Sanitärkeramik bei 45°.

Kunststofffolien: Verpackungs- und Dekorfolien bei 45°.

Papier und Karton: gestrichene und ungestrichene Sorten bei 75°.

Druck: Drucksachen, Lack und Etiketten bei 75°.

CG47 · Konfiguration und Support

Bestellinformationen, Konfigurations-Checkliste und Kontakt

KONFIGURATION UND SUPPORT



CG47 · 45° und 75° zusammen

Bestellinformationen

Modell	CG47 Zweiwinkel-Glanzmessgerät
Winkel	45° / 75°
Bereich	45°: 0–800 GU · 75°: 0–150 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: 45°, 75° oder beide; die Norm, die Ihr Kunde nennt.

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.