Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TECHNISCHE SPEZIFIKATION

DREI WINKEL · FARB-TOUCHSCREEN · ISO 2813 UND ASTM D523

CGT268

Glanzmessgerät mit Touchscreen · 20° / 60° / 85° · 0–2000 GU · ISO 2813, ASTM D523, ASTM D2457 · 3,5"-Touchscreen

CGT268 Glanzmessgerät mit Touchscreen misst den Glanz unter 20°, 60° und 85° an derselben Stelle mit einem Tastendruck, von matten Oberflächen bis zu spiegelnden Metallflächen bis 2000 GU. Der große Farb-Touchscreen zeigt fünf Ergebnisreihen nebeneinander; Akku und Datenspeicher machen es geeignet für Labor und Wareneingangskontrolle.

20° / 60° / 85° | 0–2000 GU | ISO 2813, ASTM D523, ASTM D2457 | Messfläche 10 × 10 mm | Messzeit 1,0 s | Wiederholbarkeit ±0,2 GU | Touchscreen | Li-Ionen-Akku | Statistik · Gut/Schlecht | USB · RS-232

Dokumenttyp: **Technisches Datenblatt**
Produkt: **CGT268 Glanzmessgerät mit Touchscreen**
Format: Drucklayout · A4 quer

CGT268 Produktseite | Spektroskopie und Farbe — Übersicht | Spektroskopie und Farbe — Katalog | Leitfaden Glanzmessung | Angebot anfordern

WINKEL 20° / 60° / 85°	BEREICH 0–2000 GU
WIEDERHOLBARKEIT ±0,2 GU (0–100 GU)	ZEIT 1.0 s



CGT268 · Glanzmessgerät mit Touchscreen

MODELL
CGT268

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

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

CGT268 · Produktübersicht

Dreiwinkel-Glanzmessgerät mit Touchscreen

KERNTECHNOLOGIE

Messwinkel 20° / 60° / 85° — 20° für Hochglanz, 60° für Seidenglanz, 85° für matte Oberflächen; alle drei mit einem Tastendruck.

Messbereich 20°: 0–2000 GU · 60°: 0–1000 GU · 85°: 0–160 GU — einschließlich Metalle, Spiegel und metallisierte Oberflächen über 100 GU.

Kalibrierstandard im Sockel — der Sockel schützt die Optik und den Schwarzglasstandard.

Normen — ISO 2813, ASTM D523, ASTM D2457, GB/T 9754; Glanzmessgerät erster Klasse nach JJG 696.

Wiederholbarkeit — 0–10 GU: ±0,1 GU · 10–100 GU: ±0,2 GU · 100–2000 GU: ±0,2 %.

Messmodi — Basis-, Statistik- und Dauermodus am Gerät; QC-Modus in der PC-Software; Statistik und Gut/Schlecht-Grenzen.

3,5"-TFT-Farbdisplay, kapazitiver Touchscreen — fünf Ergebnisreihen zum Vergleich; Li-Ionen-Akku.

USB, RS-232 — PC-Qualitätssoftware für Berichte, Toleranzen und Datenexport.

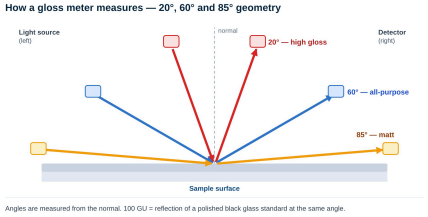
PRODUKTHIGHLIGHTS



Drei Winkel mit einem Tastendruck
Werte für 20°, 60° und 85° gemeinsam für fünf Messungen.



Kalibrierplatte im Sockel
Schwarzglasstandard geschützt im Sockel; vor dem Messen kalibrieren.

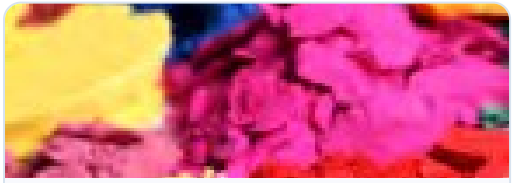


Geometrie 20° · 60° · 85°
Hochglanz, Universalwinkel und matt — ein Gerät für alles.

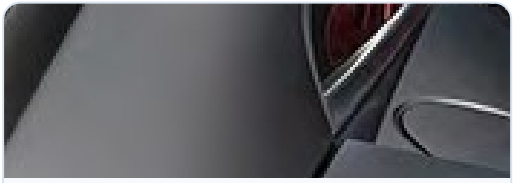


Daten und Berichte
USB und RS-232, PC-Software mit QC-Berichten; Minidrucker optional.

ANWENDUNGEN



Farben und Beschichtungen



Automobilteile



Kunststoffe und Folien



Leder und Innenausstattung

CGT268 · Technische Parameter

20° / 60° / 85° · 0–2000 GU · ISO 2813, ASTM D523, ASTM D2457 · 3,5"-Touchscreen

TECHNISCHE PARAMETER

Messwinkel	20° / 60° / 85°
Normen	ISO 2813, ASTM D523, ASTM D2457, GB/T 9754; Glanzmessgerät erster Klasse nach JJG 696
Messbereich	20°: 0–2000 GU · 60°: 0–1000 GU · 85°: 0–160 GU
Messfläche	20°: 10 × 10 mm · 60°: 9 × 15 mm · 85°: 5 × 36 mm
Auflösung	0,1 GU
Wiederholbarkeit	0–10 GU: ±0,1 GU · 10–100 GU: ±0,2 GU · 100–2000 GU: ±0,2 %
Reproduzierbarkeit	0–10 GU: ±0,2 GU · 10–100 GU: ±0,5 GU · 100–2000 GU: ±0,5 %
Genauigkeit	±1,2 GU / ±1,2 %
Messzeit	1,0 s (alle drei Winkel an derselben Stelle)
Messmodi	Basis-, Statistik- und Dauermodus am Gerät; QC-Modus in der PC-Software
Spektrale Empfindlichkeit	CIE 1931 2° observer, CIE illuminant C

Kalibrierung	Kalibrierplatte im Sockel
Display	3,5"-TFT-Farbdisplay, kapazitiver Touchscreen; 5 Ergebnisreihen zum Vergleich
Datenspeicher	Basismodus 1 000, Statistikmodus 5 000, Dauermodus 5 000 Messwerte
Schnittstelle	USB, RS-232
PC-Software	Qualitätskontrollsoftware: Berichte, Toleranzen, Datenexport
Stromversorgung	Li-Ionen 3,7 V / 3200 mAh, wiederaufladbar; mehr als 10 000 Messungen pro Ladung
Abmessungen, Gewicht	160 × 75 × 90 mm (L × B × H), ca. 350 g
Gerätesprachen	Englisch, Chinesisch
Umgebung	Betrieb 0–40 °C, Lagerung −20–50 °C, unter 85 % r. F. nicht kondensierend

CGT268 · 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	CGT268 mit Kalibrierplatte im Schutzsockel
Strom und Daten	Netzteil, USB-Kabel; PC-Qualitätssoftware
Sonstiges	Bedienungsanleitung

Optionen

Drucker	Minidrucker

Typische Proben

Farben und Beschichtungen: Glanz von Charge zu Charge, ausgehärtete Prüftafeln, Pulverlacke.

Kunststoffe und Automobil: Spritzgussteile, Zierteile, Karosserielack.

Möbel, Holz, Stein: Lackoberflächen, polierte Fliesen und Stein.

Papier und Druck: gestrichenes Papier, Lack, Verpackung.

CGT268 · Konfiguration und Support

Bestellinformationen, Konfigurations-Checkliste und Kontakt

KONFIGURATION UND SUPPORT



CGT268 · drei Winkel mit einem Tastendruck

Bestellinformationen

Modell	CGT268 Glanzmessgerät mit Touchscreen
Winkel	20° / 60° / 85°
Bereich	20°: 0–2000 GU · 60°: 0–1000 GU · 85°: 0–160 GU
Schnittstelle	USB, RS-232
Optionen	Minidrucker

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.