Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

TREI UNGHIURI · 0,5 S · BATERIE SAU USB

CG268

Lucimetru cu trei unghiuri · 20° / 60° / 85° · 0–2000 GU · ISO 2813, ASTM D523 · 0,5 s

Lucimetrul CG268 cu trei unghiuri măsoară luciul la 20°, 60° și 85° — cele trei unghiuri standard pentru suprafețe foarte lucioase, semi-lucioase și mate — într-un instrument portabil compact. Funcționează cu o baterie AA sau alimentare USB și păstrează până la 35 000 de citiri pentru transfer în PC.

20° / 60° / 85° | 0–2000 GU | ISO 2813, ASTM D523 | Placă de calibrare în bază | Timp de măsurare 0,5 s | Repetabilitate ±0,2 GU | Baterie AA sau USB | 35 000 de citiri | Statistică · conform/neconform | USB · Bluetooth opțional

Tip document: **Fișă de specificație tehnică**
Produs: **Lucimetrul CG268 cu trei unghiuri**
Format: Aspect pentru tipărire · A4 orizontal

Pagina produsului CG268 | Spectroscopie și culoare — prezentare | Spectroscopie și culoare — catalog | Ghid de măsurare a luciului | Cereți o ofertă

UNGHIURI	DOMENIU
20° / 60° / 85°	0–2000 GU
REPETABILITATE	**TIMP**
±0,2 GU (0–100 GU)	0.5 s



CG268 · lucimetru cu trei unghiuri

MODEL
CG268

ADRESĂ / SEDIU
Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenia

CONTACT
sales@colo.si
+386 70 713 437

CG268 · prezentarea produsului

Lucimetru compact cu trei unghiuri

TEHNOLOGIE DE BAZĂ

Unghiuri de măsurare 20° / 60° / 85° — 20° pentru luciu ridicat, 60° pentru semi-lucios, 85° pentru suprafețe mate; toate trei cu o singură apăsare.

Domeniu 20°: 0–2000 GU · 60°: 0–1000 GU · 85°: 0–160 GU — inclusiv metale, oglinzi și suprafețe metalizate peste 100 GU.

Etalon de calibrare în bază — recunoscută automat la calibrare; calibrarea manuală este posibilă.

Standarde — ISO 2813, ASTM D523, GB/T 9754; JJG 696.

Repetabilitate — 0–100 GU: ±0,2 GU · 100–2000 GU: ±0,2 %.

Moduri de măsurare — mod de bază, statistic, continuu și QC (conform/neconform); statistică și limite conform/neconform.

Portabil, aprox. 300 g — o baterie AA sau alimentare USB; 35 000 de citiri.

USB; Bluetooth cu adaptor opțional — software PC de calitate pentru rapoarte, toleranțe și export de date.

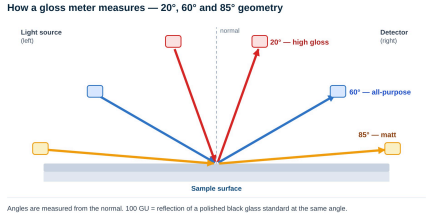
PUNCTE FORTE ALE PRODUSULUI



Trei unghiuri
20°, 60° și 85° pentru întregul domeniu de luciu al acoperirilor și materialelor plastice.



Placă de calibrare în bază
Baza protejează optica și păstrează etalonul de calibrare.

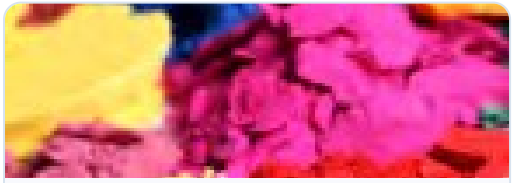


Geometrie standard
Unghiuri conform ISO 2813 și ASTM D523.

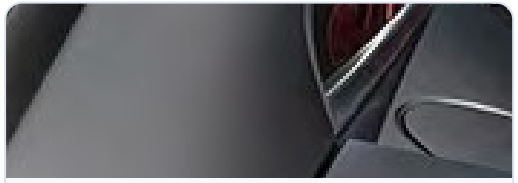


Date și imprimare
Software PC pentru rapoarte; mini imprimantă și Bluetooth opționale.

APLICAȚII



Vopsele și acoperiri



Piese auto



Materiale plastice și folii



Piele și interioare

CG268 · parametri tehnici

20° / 60° / 85° · 0–2000 GU · ISO 2813, ASTM D523 · 0,5 s

PARAMETRI TEHNICI

Unghiuri de măsurare	20° / 60° / 85°
Standarde	ISO 2813, ASTM D523, GB/T 9754; JJG 696
Domeniu de măsurare	20°: 0–2000 GU · 60°: 0–1000 GU · 85°: 0–160 GU
Rezoluție	0,1 GU
Repetabilitate	0–100 GU: ±0,2 GU · 100–2000 GU: ±0,2 %
Timp de măsurare	0.5 s
Moduri de măsurare	Mod de bază, statistic, continuu și QC (conform/neconform)

Calibrare	Placă de calibrare în bază, recunoscută automat; calibrare manuală posibilă
Afișaj	Afișaj monocrom 2,3", tastatură
Stocare date	35 000 de citiri
Interfață	USB; Bluetooth cu adaptor opțional
Software PC	Software de control al calității: rapoarte, toleranțe, export de date
Alimentare	1 × baterie AA (peste 10 000 de măsurători) sau alimentare USB
Oprire automată	Oprire automată, reglabilă 30–120 s
Dimensiuni, greutate	160 × 52 × 84 mm (L × l × Î), aprox. 300 g
Limbile instrumentului	Engleză, chineză
Mediu de lucru	Funcționare 0–40 °C, depozitare −20–50 °C, sub 85 % UR fără condensare

CG268 · ce măsoară și ce model

Unități de luciu, unghiuri de măsurare și seria de lucimetre CG

ÎNȚELEGEREA VALORILOR ȘI ALEGEREA MODELULUI

Ce măsoară instrumentul

Luciul este lumina reflectată de o suprafață în direcția oglinzii. Se exprimă în **unități de luciu (GU)**; sticla neagră lustruită are 100 GU.

Unghiul contează — 60° pentru majoritatea suprafețelor, 20° peste 70 GU la 60°, 85° sub 10 GU la 60°; raportați întotdeauna unghiul cu valoarea.

45° și 75° — unghiuri speciale pentru ceramică și folii (45°) și pentru hârtie, carton și tipar (75°).

Peste 100 GU — metalele și oglinzile reflectă mai mult decât referința din sticlă neagră și pot atinge circa 2000 GU la 20°.

Seria de lucimetre — ce model?

Model	CGT268	CG268	CG60	CG60M	CG47
Unghiuri	20° / 60° / 85°	**20° / 60° / 85°**	60°	60°	45° / 75°
Domeniu max.	2000 GU	**2000 GU**	1000 GU	1000 GU	800 GU
Suprafață mică 2 × 4 mm	—	**—**	—	✓	—
Ecran tactil	✓	**—**	—	—	—
Alimentare	Li-ion	**AA / USB**	AA / USB	AA / USB	AA / USB

CGT268 — domeniu complet cu ecran tactil pentru laborator; CG268 — trei unghiuri într-un instrument compact; CG60 — control de rutină la 60°; CG60M — piese curbe și mici; CG47 — 45°/75° pentru ceramică, folii și hârtie. Pentru alegerea unghiului consultați Ghidul de măsurare a luciului.

Livrare standard

Instrument	CG268 cu placă de calibrare în baza de protecție
Alimentare și date	Cablu USB; software PC de calitate
Altele	Manual de utilizare

Opțiuni

Imprimantă	Mini imprimantă
Wireless	Adaptor Bluetooth

Probe tipice

Vopsele și acoperiri: luciul de la lot la lot, panouri uscate, vopsele în câmp electrostatic.

Materiale plastice și industria auto: piese turnate, ornamente, vopsea de caroserie.

Mobilier, lemn, piatră: finisaje lăcuite, plăci și piatră lustruite.

Hârtie și tipar: hârtie cretată, lac, ambalaje.

CG268 · configurație și asistență

Informații de comandă, listă de verificare a configurației și contact

CONFIGURAȚIE ȘI ASISTENȚĂ



CG268 · trei unghiuri

Informații de comandă

Model	Lucimetrul CG268 cu trei unghiuri
Unghiuri	20° / 60° / 85°
Domeniu	20°: 0–2000 GU · 60°: 0–1000 GU · 85°: 0–160 GU
Interfață	USB; Bluetooth cu adaptor opțional
Opțiuni	Mini imprimantă, adaptor Bluetooth

Listă de verificare a configurației

Suprafețe: materialul, nivelul de luciu și dacă piesele sunt plane, curbe sau mici.

Unghi și standard: doar 60° sau 20°/60°/85°; ISO 2813 sau ASTM D523.

Date: toleranțe, număr de citiri și transfer în PC sau în sistemul de calitate.

FURNIZARE ȘI SUPORT

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

Ajutor la alegere: trimiteți materialul, nivelul de luciu așteptat și standardul după care raportați — confirmăm unghiul, modelul și termenul de livrare în ofertă.

CONTACT RAPID

colo.si

sales@colo.si

+386 70 713 437

COLO.SCIENCE · MĂSURAREA CULORII ȘI A ASPECTULUI

Măsurați luciul acoperirilor, plasticului sau hârtiei?

Trimiteți materialul și unghiul sau standardul necesar — propunem modelul și îl confirmăm în ofertă.

Cereți o ofertă | sales@colo.si | +386 70 713 437

Specificațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă. Valorile se referă la condiții standard de laborator.