Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

LUCIU LA 45° ȘI 75° · CERAMICĂ, FOLII, HÂRTIE ȘI TIPAR

CG47

Lucimetru cu două unghiuri · 45° / 75° · 0–800 GU · un unghi sau ambele · 0,5 s

Lucimetrul CG47 cu două unghiuri măsoară luciul la 45° și 75°, la un unghi sau la ambele împreună. Acestea sunt unghiurile folosite pentru plăci ceramice și obiecte sanitare, folii plastice, hârtie și carton și materiale tipărite, unde unghiurile standard 20°/60°/85° nu diferențiază bine produsele.

45° / 75° | 0–800 GU | JJG 696 | Suprafață de măsurare 10 × 13 mm | Timp de măsurare 0,5 s pe unghi | 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 CG47 cu două unghiuri**
Format: Aspect pentru tipărire · A4 orizontal

Pagina produsului CG47 | Spectroscopie și culoare — prezentare | Spectroscopie și culoare — catalog | Ghid de măsurare a luciului | Cereți o ofertă

UNGHIURI	DOMENIU
45° / 75°	0–800 GU
REPETABILITATE	**TIMP**
±0,2 GU (0–100 GU)	0,5 s pe unghi



CG47 · lucimetru cu două unghiuri

MODEL
CG47

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

CONTACT
sales@colo.si
+386 70 713 437

CG47 · prezentarea produsului

Lucimetru cu două unghiuri 45° / 75°

TEHNOLOGIE DE BAZĂ

Unghiuri de măsurare 45° / 75° — 45° pentru ceramică și folii, 75° pentru hârtie, carton și materiale tipărite; un unghi sau ambele împreună.

Domeniu 45°: 0–800 GU · 75°: 0–150 GU — rezoluție 0–100 GU: 0,1 GU · 100–800 GU: 1 GU.

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

Lucimetru de lucru conform JJG 696 — optică și electronică stabile pentru utilizare de rutină.

Repetabilitate — 0–100 GU: ±0,2 GU · 100–800 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



45° și 75° împreună
Ambele valori afișate într-o singură citire.



Bază de protecție
Păstrează etalonul de calibrare și protejează optica.

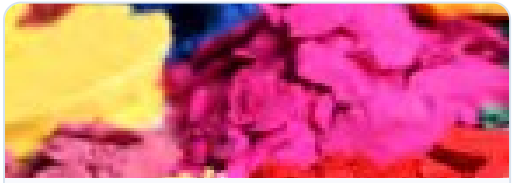


Portabil, 300 g
Laborator și producție; 0,5 s pe unghi.

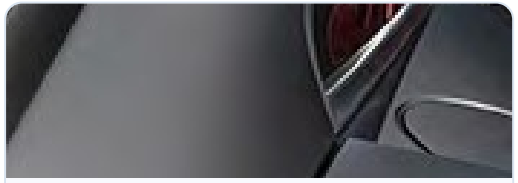


Date și imprimare
Software PC pentru rapoarte; mini imprimantă și Bluetooth opționale.

APLICAȚII



Vopsele și acoperiri



Piese auto



Materiale plastice și folii



Piele și interioare

CG47 · parametri tehnici

45° / 75° · 0–800 GU · un unghi sau ambele · 0,5 s

PARAMETRI TEHNICI

Unghiuri de măsurare	45° / 75°
Standarde	Lucimetru de lucru conform JJG 696
Domeniu de măsurare	45°: 0–800 GU · 75°: 0–150 GU
Suprafață de măsurare	45°: 10 × 13 mm · 75°: 4 × 6 mm
Rezoluție	0–100 GU: 0,1 GU · 100–800 GU: 1 GU
Repetabilitate	0–100 GU: ±0,2 GU · 100–800 GU: ±0,2 %
Timp de măsurare	0,5 s pe unghi
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 (simplificată și tradițională)
Mediu de lucru	Funcționare 0–40 °C, depozitare −20–50 °C, sub 85 % UR fără condensare

CG47 · 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	CG47 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

Ceramică: plăci și obiecte sanitare la 45°.

Folii plastice: folii de ambalare și decorative la 45°.

Hârtie și carton: sorturi cretate și necretate la 75°.

Tipar: materiale tipărite, lac și etichete la 75°.

CG47 · configurație și asistență

Informații de comandă, listă de verificare a configurației și contact

CONFIGURAȚIE ȘI ASISTENȚĂ



CG47 · 45° și 75° împreună

Informații de comandă

Model	Lucimetrul CG47 cu două unghiuri
Unghiuri	45° / 75°
Domeniu	45°: 0–800 GU · 75°: 0–150 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: 45°, 75° sau ambele; standardul indicat de clientul dvs.

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.