Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

LUCIU LA 60° · CONTROL DE RUTINĂ · BATERIE SAU USB

CG60

Lucimetru 60° · 60° · 0–1000 GU · ISO 2813, ASTM D523 · 0,5 s

Lucimetrul CG60 60° măsoară luciul la 60°, unghiul universal indicat de majoritatea specificațiilor pentru acoperiri, materiale plastice și suprafețe imprimate. Este un instrument simplu pentru controlul de rutină în producție și la recepție, cu statistică, mod conform/neconform și transfer de date în PC.

60° | 60°: 0–1000 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 CG60 60°**
Format: Aspect pentru tipărire · A4 orizontal

Pagina produsului CG60 | Spectroscopie și culoare — prezentare | Spectroscopie și culoare — catalog | Ghid de măsurare a luciului | Cereți o ofertă

UNGHIURI	DOMENIU
60°	0–1000 GU
REPETABILITATE	**TIMP**
±0,2 GU (0–100 GU)	0.5 s



CG60 · lucimetru 60°

MODEL
CG60

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

CONTACT
sales@colo.si
+386 70 713 437

CG60 · prezentarea produsului

Lucimetru cu un singur unghi de 60°

TEHNOLOGIE DE BAZĂ

Unghi de măsurare 60° — 60°, unghiul universal din ISO 2813 și ASTM D523.

Domeniu 60°: 0–1000 GU — rezoluție 0,1 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 · 100–1000 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



Unghi universal de 60°
Unghiul indicat în majoritatea specificațiilor de luciu.



Placă de calibrare în bază
Recunoaștere automată a etalonului de calibrare.

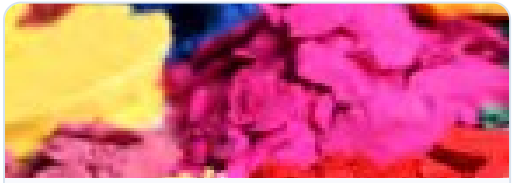


Utilizare simplă
Porniți, calibrați, așezați pe probă — rezultat în 0,5 s.

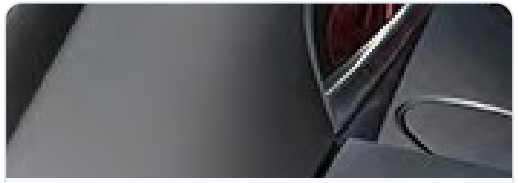


Date și imprimare
Software PC pentru rapoarte; mini imprimantă și Bluetooth opționale.

APLICAȚII



Vopsele și acoperiri



Piese auto



Materiale plastice și folii



Piele și interioare

CG60 · parametri tehnici

60° · 0–1000 GU · ISO 2813, ASTM D523 · 0,5 s

PARAMETRI TEHNICI

Unghiuri de măsurare	60°
Standarde	ISO 2813, ASTM D523, GB/T 9754; JJG 696
Domeniu de măsurare	60°: 0–1000 GU
Rezoluție	0,1 GU
Repetabilitate	0–100 GU: ±0,2 GU · 100–1000 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

CG60 · 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	CG60 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.

CG60 · configurație și asistență

Informații de comandă, listă de verificare a configurației și contact

CONFIGURAȚIE ȘI ASISTENȚĂ



CG60 · unghi universal de 60°

Informații de comandă

Model	Lucimetrul CG60 60°
Unghiuri	60°
Domeniu	60°: 0–1000 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.