Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

LUCIU LA 60° · SUPRAFAȚĂ DE MĂSURARE 2 × 4 MM · PIESE CURBE ȘI MICI

# CG60M

## Lucimetru cu apertură mică · 60° · suprafață 2 × 4 mm · 0–1000 GU · 0,5 s

**Lucimetrul CG60M cu apertură mică** măsoară luciul la 60° pe o suprafață de măsurare de doar 2 × 4 mm. Este conceput pentru suprafețe pe care un lucimetru standard nu poate sta plan: carcase curbe, mânere, profile, butoane, piese turnate mici și chiar fructe.

60° · 60°: 0–1000 GU · JJG 696 · Suprafață 2 × 4 mm · 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 CG60M cu apertură mică**
Format: Aspect pentru tipărire · A4 orizontal

Pagina produsului CG60M · 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 |



CG60M · lucimetru cu apertură mică

MODEL
CG60M

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

CONTACT
sales@colo.si
+386 70 713 437

# CG60M · prezentarea produsului

Lucimetru 60° cu suprafață de 2 × 4 mm

## TEHNOLOGIE DE BAZĂ

**Unghi de măsurare 60°** — 60° pe o suprafață de 2 × 4 mm pentru suprafețe curbe, înguste și mici.

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



**Suprafață de măsurare 2 × 4 mm**
Pentru suprafețe curbe, înguste și mici.



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

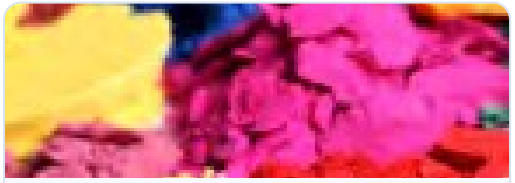


**Portabil, 300 g**
Laborator și producție; rezultat în 0,5 s.



**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

# CG60M · parametri tehnici

60° · suprafață 2 × 4 mm · 0–1000 GU · 0,5 s

## PARAMETRI TEHNICI

| | |
|---|---|
| **Unghiuri de măsurare** | 60° |
| **Standarde** | Lucimetru de lucru conform JJG 696 |
| **Domeniu de măsurare** | 60°: 0–1000 GU |
| **Suprafață de măsurare** | 60°: 2 × 4 mm |
| **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 (simplificată și tradițională) |
| **Mediu de lucru** | Funcționare 0–40 °C, depozitare −20–50 °C, sub 85 % UR fără condensare |

# CG60M · 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** | CG60M 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

**Piese curbe:** carcase, mânere, butoane și profile.

**Piese mici:** taste, inserții, piese turnate mici.

**Electronice și feronerie:** piese vizibile, acoperiri galvanice, anodizare.

**Fructe și alimente:** luciul suprafeței, de ex. mere cu acoperiri comestibile.

# CG60M · configurație și asistență

Informații de comandă, listă de verificare a configurației și contact

## CONFIGURAȚIE ȘI ASISTENȚĂ



CG60M · suprafață de măsurare 2 × 4 mm

### Informații de comandă

| | |
|---|---|
| **Model** | Lucimetrul CG60M cu apertură mică |
| **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.