Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

TREI UNGHIURI · ECRAN TACTIL COLOR · ISO 2813 ȘI ASTM D523

CGT268

Lucimetru cu ecran tactil · 20° / 60° / 85° · 0–2000 GU · ISO 2813, ASTM D523, ASTM D2457 · ecran 3,5"

Lucimetrul CGT268 cu ecran tactil măsoară luciul la 20°, 60° și 85° în aceeași poziție cu o singură apăsare, de la finisaje mate până la suprafețe metalice tip oglindă de până la 2000 GU. Ecranul tactil color mare afișează cinci seturi de rezultate unul lângă altul, iar bateria reîncărcabilă și memoria îl fac potrivit pentru laborator și controlul la recepție.

20° / 60° / 85° | 0–2000 GU | ISO 2813, ASTM D523, ASTM D2457 | Suprafață de măsurare 10 × 10 mm | Timp de măsurare 1,0 s | Repetabilitate ±0,2 GU | Ecran tactil | Baterie Li-ion reîncărcabilă | Statistică · conform/neconform | USB · RS-232

Tip document: **Fișă de specificație tehnică**
Produs: **Lucimetrul CGT268 cu ecran tactil**
Format: Aspect pentru tipărire · A4 orizontal

Pagina produsului CGT268 | 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)	1.0 s



CGT268 · lucimetru cu ecran tactil

MODEL
CGT268

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

CONTACT
sales@colo.si
+386 70 713 437

CGT268 · prezentarea produsului

Lucimetru cu trei unghiuri și ecran tactil

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 — baza protejează optica și etalonul din sticlă neagră.

Standarde — ISO 2813, ASTM D523, ASTM D2457, GB/T 9754; lucimetru de clasa întâi conform JJG 696.

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

Moduri de măsurare — mod de bază, statistic și continuu pe instrument; mod QC în software-ul PC; statistică și limite conform/neconform.

Ecran TFT color 3,5", tactil capacitiv — cinci seturi de rezultate afișate pentru comparație; baterie Li-ion reîncărcabilă.

USB, RS-232 — software PC de calitate pentru rapoarte, toleranțe și export de date.

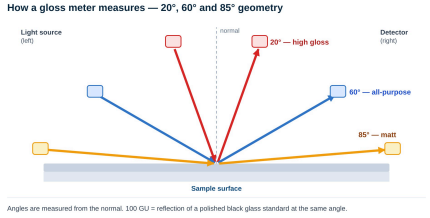
PUNCTE FORTE ALE PRODUSULUI



Trei unghiuri cu o singură apăsare
Valorile la 20°, 60° și 85° afișate împreună pentru cinci citiri.



Placă de calibrare în bază
Etalonul din sticlă neagră este protejat în bază; calibrați înainte de măsurare.

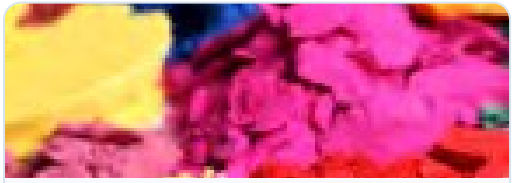


Geometrie 20° · 60° · 85°
Luciu ridicat, unghi universal și mat — un singur instrument pentru toate.

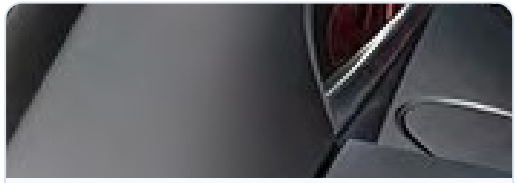


Date și rapoarte
USB și RS-232, software PC cu rapoarte QC; mini imprimantă opțională.

APLICAȚII



Vopsele și acoperiri



Piese auto



Materiale plastice și folii



Piele și interioare

CGT268 · parametri tehnici

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

PARAMETRI TEHNICI

Unghiuri de măsurare	20° / 60° / 85°
Standarde	ISO 2813, ASTM D523, ASTM D2457, GB/T 9754; lucimetru de clasa întâi conform JJG 696
Domeniu de măsurare	20°: 0–2000 GU · 60°: 0–1000 GU · 85°: 0–160 GU
Suprafață de măsurare	20°: 10 × 10 mm · 60°: 9 × 15 mm · 85°: 5 × 36 mm
Rezoluție	0,1 GU
Repetabilitate	0–10 GU: ±0,1 GU · 10–100 GU: ±0,2 GU · 100–2000 GU: ±0,2 %
Reproductibilitate	0–10 GU: ±0,2 GU · 10–100 GU: ±0,5 GU · 100–2000 GU: ±0,5 %
Precizie	±1,2 GU / ±1,2 %
Timp de măsurare	1,0 s (toate trei unghiurile în aceeași poziție)
Moduri de măsurare	Mod de bază, statistic și continuu pe instrument; mod QC în software-ul PC
Răspuns spectral	CIE 1931 2° observer, CIE illuminant C

Calibrare	Placă de calibrare în bază
Afișaj	Ecran TFT color 3,5", tactil capacitiv; 5 seturi de rezultate pentru comparație
Stocare date	Mod de bază 1 000, statistic 5 000, continuu 5 000 de citiri
Interfață	USB, RS-232
Software PC	Software de control al calității: rapoarte, toleranțe, export de date
Alimentare	Li-ion 3,7 V / 3200 mAh, reîncărcabilă; peste 10 000 de măsurători per încărcare
Dimensiuni, greutate	160 × 75 × 90 mm (L × l × Î), aprox. 350 g
Limbile instrumentului	Engleză, chineză
Mediu de lucru	Funcționare 0–40 °C, depozitare −20–50 °C, sub 85 % UR fără condensare

CGT268 · 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	CGT268 cu placă de calibrare în baza de protecție
Alimentare și date	Adaptor de alimentare, cablu USB; software PC de calitate
Altele	Manual de utilizare

Opțiuni

Imprimantă	Mini imprimantă

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.

CGT268 · configurație și asistență

Informații de comandă, listă de verificare a configurației și contact

CONFIGURAȚIE ȘI ASISTENȚĂ



CGT268 · trei unghiuri cu o singură apăsare

Informații de comandă

Model	Lucimetrul CGT268 cu ecran tactil
Unghiuri	20° / 60° / 85°
Domeniu	20°: 0–2000 GU · 60°: 0–1000 GU · 85°: 0–160 GU
Interfață	USB, RS-232
Opțiuni	Mini imprimantă

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.