Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

TRI UGLA · 0,5 S · BATERIJA ILI USB

CG268

Merač sjaja sa tri ugla · 20° / 60° / 85° · 0–2000 GU · ISO 2813, ASTM D523 · 0,5 s

CG268 merač sjaja sa tri ugla meri sjaj pod 20°, 60° i 85° — tri standardna ugla za površine visokog sjaja, polusjajne i mat površine — u kompaktnom ručnom uređaju. Radi na jednu AA bateriju ili USB napajanje i čuva do 35 000 merenja za prenos u PC.

20° / 60° / 85° | 0–2000 GU | ISO 2813, ASTM D523 | Kalibraciona pločica u postolju | Vreme merenja 0,5 s | Ponovljivost ±0,2 GU | AA baterija ili USB | 35 000 merenja | Statistika · prolazi/ne prolazi | USB · Bluetooth kao opcija

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**
Proizvod: **CG268 merač sjaja sa tri ugla**
Format: Raspored za štampu · A4 položeno

Stranica proizvoda CG268 | Spektroskopija i boja — pregled | Spektroskopija i boja — katalog | Vodič za merenje sjaja | Zatraži ponudu

UGLOVI	OPSEG
20° / 60° / 85°	0–2000 GU
PONOVLJIVOST	**VREME**
±0,2 GU (0–100 GU)	0.5 s



CG268 · merač sjaja sa tri ugla

MODEL
CG268

ADRESA / SEDIŠTE
Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT
sales@colo.si
+381 64 659 14 21

CG268 · pregled proizvoda

Kompaktni merač sjaja sa tri ugla

OSNOVNA TEHNOLOGIJA

Merni uglovi 20° / 60° / 85° — 20° za visok sjaj, 60° za polusjajne, 85° za mat površine; sva tri jednim pritiskom.

Opseg 20°: 0–2000 GU · 60°: 0–1000 GU · 85°: 0–160 GU — uključujući metale, ogledala i metalizovane površine iznad 100 GU.

Kalibracioni standard u postolju — automatski se prepoznaje pri kalibraciji; moguća je i ručna kalibracija.

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

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

Režimi merenja — osnovni, statistički, kontinuirani i QC (prolazi/ne prolazi) režim; statistika i granice prolazi/ne prolazi.

Ručni, oko 300 g — jedna AA baterija ili USB napajanje; 35 000 merenja.

USB; Bluetooth uz opcioni adapter — PC softver za kontrolu kvaliteta: izveštaji, tolerancije i izvoz podataka.

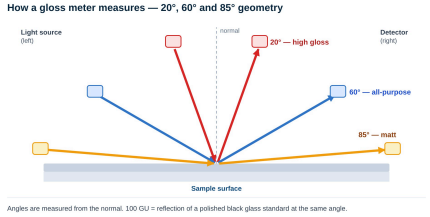
ISTAKNUTE KARAKTERISTIKE



Tri ugla
20°, 60° i 85° za ceo opseg sjaja premaza i plastike.



Kalibraciona pločica u postolju
Postolje štiti optiku i drži kalibracioni standard.

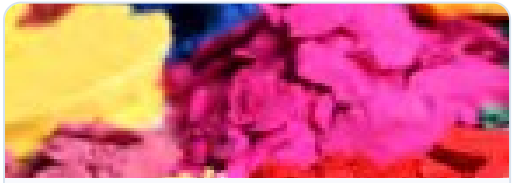


Standardna geometrija
Uglovi po ISO 2813 i ASTM D523.

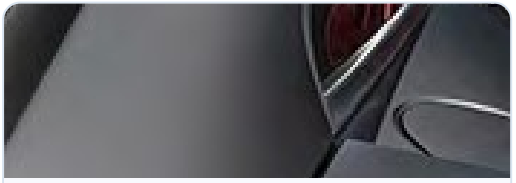


Podaci i štampa
PC softver za izveštaje; mini štampač i Bluetooth kao opcija.

PRIMENE



Boje i premazi



Automobilski delovi



Plastika i folije



Koža i enterijer

CG268 · tehnički parametri

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

TEHNIČKI PARAMETRI

Merni uglovi	20° / 60° / 85°
Standardi	ISO 2813, ASTM D523, GB/T 9754; JJG 696
Merni opseg	20°: 0–2000 GU · 60°: 0–1000 GU · 85°: 0–160 GU
Rezolucija	0,1 GU
Ponovljivost	0–100 GU: ±0,2 GU · 100–2000 GU: ±0,2 %
Vreme merenja	0.5 s
Režimi merenja	Osnovni, statistički, kontinuirani i QC (prolazi/ne prolazi) režim

Kalibracija	Kalibraciona pločica u postolju, automatski se prepoznaje; moguća je ručna kalibracija
Ekran	Monohromatski ekran 2,3", tastatura
Memorija podataka	35 000 merenja
Interfejs	USB; Bluetooth uz opcioni adapter
PC softver	Softver za kontrolu kvaliteta: izveštaji, tolerancije, izvoz podataka
Napajanje	1 × AA baterija (više od 10 000 merenja) ili USB napajanje
Automatsko isključivanje	Automatsko isključivanje, podesivo 30–120 s
Dimenzije, masa	160 × 52 × 84 mm (D × Š × V), oko 300 g
Jezici instrumenta	Engleski, kineski
Radni uslovi	Rad 0–40 °C, skladištenje −20–50 °C, ispod 85 % RV bez kondenzacije

CG268 · šta meri i koji model

Jedinice sjaja, merni uglovi i serija merača sjaja CG

RAZUMEVANJE VREDNOSTI I IZBOR MODELA

Šta instrument meri

Sjaj je svetlost koju površina odbija u pravcu ogledala. Izražava se u **jedinicama sjaja (GU)**; polirano crno staklo ima 100 GU.

Ugao je bitan — 60° za većinu površina, 20° iznad 70 GU pri 60°, 85° ispod 10 GU pri 60°; uz vrednost uvek navesti ugao.

45° i 75° — posebni uglovi za keramiku i folije (45°) i za papir, karton i štampu (75°).

Iznad 100 GU — metali i ogledala odbijaju više od referentnog crnog stakla i mogu dati do oko 2000 GU pri 20°.

Serija merača sjaja — koji model?

Model	CGT268	CG268	CG60	CG60M	CG47
Uglovi	20° / 60° / 85°	**20° / 60° / 85°**	60°	60°	45° / 75°
Maks. opseg	2000 GU	**2000 GU**	1000 GU	1000 GU	800 GU
Mala površina 2 × 4 mm	—	**—**	—	✓	—
Ekran osetljiv na dodir	✓	**—**	—	—	—
Napajanje	Li-ion	**AA / USB**	AA / USB	AA / USB	AA / USB

CGT268 — ceo opseg sa ekranom osetljivim na dodir za laboratoriju; CG268 — tri ugla u kompaktnom uređaju; CG60 — rutinska kontrola pod 60°; CG60M — zakrivljeni i mali delovi; CG47 — 45°/75° za keramiku, folije i papir. Za izbor ugla pogledajte Vodič za merenje sjaja.

Standardna isporuka

Instrument	CG268 sa kalibracionom pločicom u zaštitnom postolju
Napajanje i podaci	USB kabl; PC softver za kontrolu kvaliteta
Ostalo	Uputstvo za upotrebu

Opcije

Štampač	Mini štampač
Bežično	Bluetooth adapter

Tipični uzorci

Boje i premazi: sjaj od šarže do šarže, osušeni paneli, praškasti premazi.

Plastika i automobilska industrija: brizgani delovi, obloge, lak karoserije.

Nameštaj, drvo, kamen: lakirane površine, polirane pločice i kamen.

Papir i štampa: premazani papir, lak, ambalaža.

CG268 · konfiguracija i podrška

Podaci za poručivanje, kontrolna lista konfiguracije i kontakt

KONFIGURACIJA I PODRŠKA



CG268 · tri ugla

Podaci za poručivanje

Model	CG268 merač sjaja sa tri ugla
Uglovi	20° / 60° / 85°
Opseg	20°: 0–2000 GU · 60°: 0–1000 GU · 85°: 0–160 GU
Interfejs	USB; Bluetooth uz opcioni adapter
Opcije	Mini štampač, Bluetooth adapter

Kontrolna lista konfiguracije

Površine: materijal, nivo sjaja i da li su delovi ravni, zakrivljeni ili mali.

Ugao i standard: samo 60° ili 20°/60°/85°; ISO 2813 ili ASTM D523.

Podaci: tolerancije, broj merenja i prenos u PC ili sistem kvaliteta.

ISPORUKA I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad
Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: pošaljite materijal, očekivani nivo sjaja i standard po kome izveštavate — ugao, model i rok isporuke potvrđujemo u ponudi.

BRZI KONTAKT

colo.si
sales@colo.si
+381 64 659 14 21

COLO.SCIENCE · MERENJE BOJE I IZGLEDA

Merite sjaj premaza, plastike ili papira?

Pošaljite materijal i ugao ili standard koji vam treba — predložićemo model i potvrditi ga u ponudi.

Zatraži ponudu | sales@colo.si | +381 64 659 14 21

Specifikacije su podložne promenama bez prethodne najave. Vrednosti se odnose na standardne laboratorijske uslove.