Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

TRI UGLA · EKRAN U BOJI OSETLJIV NA DODIR · ISO 2813 I ASTM D523

CGT268

Merač sjaja sa ekranom osetljivim na dodir · 20° / 60° / 85° · 0–2000 GU · ISO 2813, ASTM D523, ASTM D2457 · ekran 3,5"

CGT268 merač sjaja sa ekranom osetljivim na dodir meri sjaj pod 20°, 60° i 85° na istom mestu jednim pritiskom, od mat površina do metala sa ogledalskim sjajem do 2000 GU. Veliki ekran u boji osetljiv na dodir prikazuje pet nizova rezultata jedan pored drugog, a punjiva baterija i memorija čine ga pogodnim za laboratoriju i ulaznu kontrolu.

20° / 60° / 85° · 0–2000 GU · ISO 2813, ASTM D523, ASTM D2457 · Merna površina 10 × 10 mm · Vreme merenja 1,0 s · Ponovljivost ±0,2 GU · Ekran osetljiv na dodir · Punjiva Li-ion baterija · Statistika · prolazi/ne prolazi · USB · RS-232

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**
Proizvod: **CGT268 merač sjaja sa ekranom osetljivim na dodir**
Format: Raspored za štampu · A4 položeno

Stranica proizvoda CGT268 · 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)	1.0 s



CGT268 · merač sjaja sa ekranom osetljivim na dodir

MODEL
CGT268

ADRESA / SEDIŠTE
Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

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

CGT268 · pregled proizvoda

Merač sjaja sa tri ugla i ekranom osetljivim na dodir

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 — postolje štiti optiku i standard od crnog stakla.

Standardi — ISO 2813, ASTM D523, ASTM D2457, GB/T 9754; merač sjaja prve klase po JJG 696.

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

Režimi merenja — osnovni, statistički i kontinuirani režim na uređaju; QC režim u PC softveru; statistika i granice prolazi/ne prolazi.

TFT ekran u boji 3,5", kapacitivni, osetljiv na dodir — pet nizova rezultata prikazano radi poređenja; punjiva Li-ion baterija.

USB, RS-232 — PC softver za kontrolu kvaliteta: izveštaji, tolerancije i izvoz podataka.

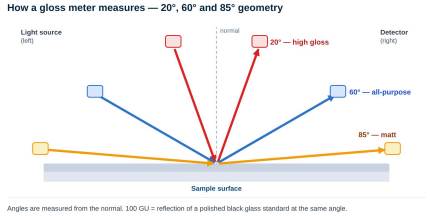
ISTAKNUTE KARAKTERISTIKE



Tri ugla jednim pritiskom
Vrednosti za 20°, 60° i 85° prikazane zajedno za pet merenja.



Kalibraciona pločica u postolju
Standard od crnog stakla zaštićen u postolju; kalibrisati pre merenja.

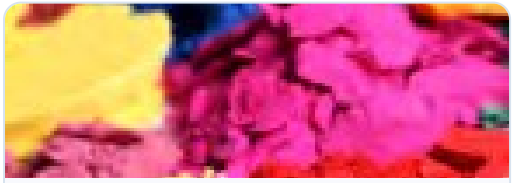


Geometrija 20° · 60° · 85°
Visok sjaj, univerzalni ugao i mat — jedan uređaj pokriva sve.

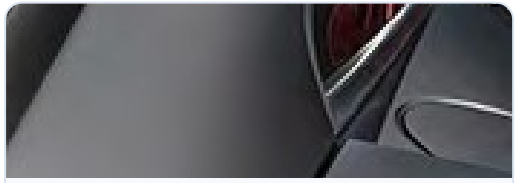


Podaci i izveštaji
USB i RS-232, PC softver sa QC izveštajima; mini štampač kao opcija.

PRIMENE



Boje i premazi



Automobilski delovi



Plastika i folije



Koža i enterijer

CGT268 · tehnički parametri

20° / 60° / 85° · 0–2000 GU · ISO 2813, ASTM D523, ASTM D2457 · ekran 3,5" osetljiv na dodir

TEHNIČKI PARAMETRI

Merni uglovi	20° / 60° / 85°
Standardi	ISO 2813, ASTM D523, ASTM D2457, GB/T 9754; merač sjaja prve klase po JJG 696
Merni opseg	20°: 0–2000 GU · 60°: 0–1000 GU · 85°: 0–160 GU
Merna površina	20°: 10 × 10 mm · 60°: 9 × 15 mm · 85°: 5 × 36 mm
Rezolucija	0,1 GU
Ponovljivost	0–10 GU: ±0,1 GU · 10–100 GU: ±0,2 GU · 100–2000 GU: ±0,2 %
Reproduktivnost	0–10 GU: ±0,2 GU · 10–100 GU: ±0,5 GU · 100–2000 GU: ±0,5 %
Tačnost	±1,2 GU / ±1,2 %
Vreme merenja	1,0 s (sva tri ugla na istom mestu)
Režimi merenja	Osnovni, statistički i kontinuirani režim na uređaju; QC režim u PC softveru
Spektralni odziv	CIE 1931 2° observer, CIE illuminant C

Kalibracija	Kalibraciona pločica u postolju
Ekran	TFT ekran u boji 3,5", kapacitivni, osetljiv na dodir; 5 nizova rezultata za poređenje
Memorija podataka	Osnovni režim 1 000, statistički 5 000, kontinuirani 5 000 merenja
Interfejs	USB, RS-232
PC softver	Softver za kontrolu kvaliteta: izveštaji, tolerancije, izvoz podataka
Napajanje	Li-ion 3,7 V / 3200 mAh, punjiva; više od 10 000 merenja po punjenju
Dimenzije, masa	160 × 75 × 90 mm (D × Š × V), oko 350 g
Jezici instrumenta	Engleski, kineski
Radni uslovi	Rad 0–40 °C, skladištenje −20–50 °C, ispod 85 % RV bez kondenzacije

CGT268 · 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	CGT268 sa kalibracionom pločicom u zaštitnom postolju
Napajanje i podaci	Adapter za napajanje, USB kabl; PC softver za kontrolu kvaliteta
Ostalo	Uputstvo za upotrebu

Opcije

Štampač	Mini štampač

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.

CGT268 · konfiguracija i podrška

Podaci za poručivanje, kontrolna lista konfiguracije i kontakt

KONFIGURACIJA I PODRŠKA



CGT268 · tri ugla jednim pritiskom

Podaci za poručivanje

Model	CGT268 merač sjaja sa ekranom osetljivim na dodir
Uglovi	20° / 60° / 85°
Opseg	20°: 0–2000 GU · 60°: 0–1000 GU · 85°: 0–160 GU
Interfejs	USB, RS-232
Opcije	Mini štampač

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.