Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

SJAJ POD 45° I 75° · KERAMIKA, FOLIJE, PAPIR I ŠTAMPA

CG47

Merač sjaja sa dva ugla · 45° / 75° · 0–800 GU · jedan ili oba ugla · 0,5 s

CG47 merač sjaja sa dva ugla meri sjaj pod 45° i 75°, pod jednim uglom ili pod oba zajedno. To su uglovi koji se koriste za keramičke pločice i sanitarnu keramiku, plastične folije, papir i karton i štampane materijale, gde standardni uglovi 20°/60°/85° ne razlikuju dobro proizvode.

45° / 75° | 0–800 GU | JJG 696 | Merna površina 10 × 13 mm | Vreme merenja 0,5 s po uglu | Ponovljivost ±0,2 GU | AA baterija ili USB | 35 000 merenja | Statistika · prolazi/ne prolazi | USB · Bluetooth kao opcija

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**
Proizvod: **CG47 merač sjaja sa dva ugla**
Format: Raspored za štampu · A4 položeno

Stranica proizvoda CG47 | Spektroskopija i boja — pregled | Spektroskopija i boja — katalog | Vodič za merenje sjaja | Zatraži ponudu

UGLOVI	OPSEG
45° / 75°	0–800 GU
PONOVLJIVOST	**VREME**
±0,2 GU (0–100 GU)	0,5 s po uglu



CG47 · merač sjaja sa dva ugla

MODEL
CG47

ADRESA / SEDIŠTE
Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

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

CG47 · pregled proizvoda

Merač sjaja sa dva ugla 45° / 75°

OSNOVNA TEHNOLOGIJA

Merni uglovi 45° / 75° — 45° za keramiku i folije, 75° za papir, karton i štampane materijale; jedan ugao ili oba zajedno.

Opseg 45°: 0–800 GU · 75°: 0–150 GU — rezolucija 0–100 GU: 0,1 GU · 100–800 GU: 1 GU.

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

Radni merač sjaja po JJG 696 — stabilna optika i elektronika za rutinsku upotrebu.

Ponovljivost — 0–100 GU: ±0,2 GU · 100–800 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



45° i 75° zajedno
Obe vrednosti prikazane u jednom merenju.



Zaštitno postolje
Drži kalibracioni standard i štiti optiku.

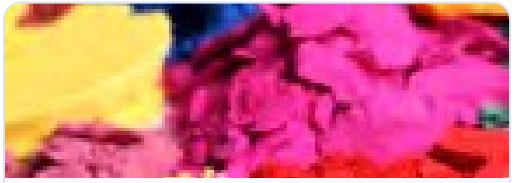


Ručni, 300 g
Laboratorija i proizvodnja; 0,5 s po uglu.



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

CG47 · tehnički parametri

45° / 75° · 0–800 GU · jedan ili oba ugla · 0,5 s

TEHNIČKI PARAMETRI

Merni uglovi	45° / 75°
Standardi	Radni merač sjaja po JJG 696
Merni opseg	45°: 0–800 GU · 75°: 0–150 GU
Merna površina	45°: 10 × 13 mm · 75°: 4 × 6 mm
Rezolucija	0–100 GU: 0,1 GU · 100–800 GU: 1 GU
Ponovljivost	0–100 GU: ±0,2 GU · 100–800 GU: ±0,2 %
Vreme merenja	0,5 s po uglu
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 (pojednostavljeni i tradicionalni)
Radni uslovi	Rad 0–40 °C, skladištenje −20–50 °C, ispod 85 % RV bez kondenzacije

CG47 · 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	CG47 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

Keramika: pločice i sanitarna keramika pod 45°.

Plastične folije: ambalažne i dekorativne folije pod 45°.

Papir i karton: premazani i nepremazani papiri pod 75°.

Štampa: štampani materijali, lak i etikete pod 75°.

CG47 · konfiguracija i podrška

Podaci za poručivanje, kontrolna lista konfiguracije i kontakt

KONFIGURACIJA I PODRŠKA



CG47 · 45° i 75° zajedno

Podaci za poručivanje

Model	CG47 merač sjaja sa dva ugla
Uglovi	45° / 75°
Opseg	45°: 0–800 GU · 75°: 0–150 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: 45°, 75° ili oba; standard koji navodi vaš kupac.

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.