Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

SIJAJ PRI 45° IN 75° · KERAMIKA, FOLIJE, PAPIR IN TISK

CG47

Merilnik sijaja z dvema kotoma · 45° / 75° · 0–800 GU · en ali oba kota · 0,5 s

Merilnik sijaja CG47 z dvema kotoma meri sijaj pri 45° in 75°, pri enem kotu ali pri obeh hkrati. To sta kota, ki se uporabljata za keramične ploščice in sanitarno keramiko, plastične folije, papir in karton ter tiskovine, kjer standardni koti 20°/60°/85° izdelkov ne ločijo dobro.

45° / 75° | 0–800 GU | JJG 696 | Merilna površina 10 × 13 mm | Čas meritve 0,5 s na kot | Ponovljivost ±0,2 GU | Baterija AA ali USB | 35 000 meritev | Statistika · ustreza/ne ustreza | USB · Bluetooth kot možnost

Vrsta dokumenta: **Tehnična specifikacija**
Izdelek: **Merilnik sijaja CG47 z dvema kotoma**
Format: postavitev za tisk · A4 ležeče

Stran izdelka CG47 | Spektroskopija in barva — pregled | Spektroskopija in barva — katalog | Vodnik za merjenje sijaja | Zahtevajte ponudbo

KOTI	OBMOČJE
45° / 75°	0–800 GU
PONOVLJIVOST	**ČAS**
±0,2 GU (0–100 GU)	0,5 s na kot



CG47 · merilnik sijaja z dvema kotoma

MODEL
CG47

NASLOV / SEDEŽ
Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

CG47 · pregled izdelka

Merilnik sijaja z dvema kotoma 45° / 75°

OSNOVNA TEHNOLOGIJA

Merilna kota 45° / 75° — 45° za keramiko in folije, 75° za papir, karton in tiskovine; en kot ali oba hkrati.

Območje 45°: 0–800 GU · 75°: 0–150 GU — ločljivost 0–100 GU: 0,1 GU · 100–800 GU: 1 GU.

Kalibracijski standard v podstavku — pri kalibraciji se samodejno prepozna; možna je tudi ročna kalibracija.

Delovni merilnik sijaja po JJG 696 — stabilna optika in elektronika za rutinsko uporabo.

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

Načini merjenja — osnovni, statistični, neprekinjeni in način QC (ustreza/ne ustreza); statistika in meje ustreza/ne ustreza.

Ročni, pribl. 300 g — ena baterija AA ali napajanje USB; 35 000 meritev.

USB; Bluetooth z dodatnim adapterjem — programska oprema za PC za kakovost: poročila, tolerance in izvoz podatkov.

POUDARKI IZDELKA



45° in 75° hkrati
Obe vrednosti prikazani v eni meritvi.



Zaščitni podstavek
Hrani kalibracijski standard in ščiti optiko.

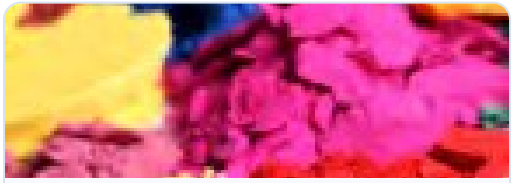


Ročni, 300 g
Laboratorij in proizvodnja; 0,5 s na kot.

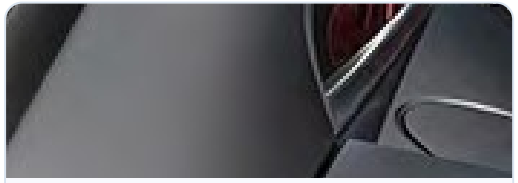


Podatki in tiskanje
Programska oprema za PC za poročila; mini tiskalnik in Bluetooth kot možnost.

PODROČJA UPORABE



Barve in premazi



Avtomobilski deli



Plastika in folije



Usnje in notranjost

CG47 · tehnični parametri

45° / 75° · 0–800 GU · en ali oba kota · 0,5 s

TEHNIČNI PARAMETRI

Merilni koti	45° / 75°
Standardi	Delovni merilnik sijaja po JJG 696
Merilno območje	45°: 0–800 GU · 75°: 0–150 GU
Merilna površina	45°: 10 × 13 mm · 75°: 4 × 6 mm
Ločljivost	0–100 GU: 0,1 GU · 100–800 GU: 1 GU
Ponovljivost	0–100 GU: ±0,2 GU · 100–800 GU: ±0,2 %
Čas meritve	0,5 s na kot
Načini merjenja	Osnovni, statistični, neprekinjeni in način QC (ustreza/ne ustreza)

Kalibracija	Kalibracijska ploščica v podstavku, samodejno prepoznana; možna ročna kalibracija
Zaslon	Enobarvni zaslon 2,3", tipkovnica
Shranjevanje podatkov	35 000 meritev
Vmesnik	USB; Bluetooth z dodatnim adapterjem
Programska oprema za PC	Programska oprema za nadzor kakovosti: poročila, tolerance, izvoz podatkov
Napajanje	1 × baterija AA (več kot 10 000 meritev) ali napajanje USB
Samodejni izklop	Samodejni izklop, nastavljiv 30–120 s
Mere, masa	160 × 52 × 84 mm (D × Š × V), pribl. 300 g
Jeziki instrumenta	Angleščina, kitajščina (poenostavljena in tradicionalna)
Okolje	Delovanje 0–40 °C, shranjevanje −20–50 °C, pod 85 % RV brez kondenzacije

CG47 · kaj meri in kateri model

Enote sijaja, merilni koti in serija merilnikov sijaja CG

RAZUMEVANJE VREDNOSTI IN IZBIRA MODELA

Kaj instrument meri

Sijaj je svetloba, ki jo površina odbije v zrcalni smeri. Izraža se v **enotah sijaja (GU)**; polirano črno steklo ima 100 GU.

Kot je pomemben — 60° za večino površin, 20° nad 70 GU pri 60°, 85° pod 10 GU pri 60°; k vrednosti vedno navedite kot.

45° in 75° — posebna kota za keramiko in folije (45°) ter za papir, karton in tisk (75°).

Nad 100 GU — kovine in zrcala odbijejo več kot referenčno črno steklo in lahko dosežejo do približno 2000 GU pri 20°.

Serija merilnikov sijaja — kateri model?

Model	CGT268	CG268	CG60	CG60M	CG47
Koti	20° / 60° / 85°	20° / 60° / 85°	60°	60°	**45° / 75°**
Najv. območje	2000 GU	2000 GU	1000 GU	1000 GU	**800 GU**
Majhna površina 2 × 4 mm	—	—	—	✓	**—**
Zaslon na dotik	✓	—	—	—	**—**
Napajanje	Li-ion	AA / USB	AA / USB	AA / USB	**AA / USB**

CGT268 — celotno območje z zaslonom na dotik za laboratorij; CG268 — trije koti v kompaktnem instrumentu; CG60 — rutinska kontrola pri 60°; CG60M — ukrivljeni in majhni deli; CG47 — 45°/75° za keramiko, folije in papir. Za izbiro kota glejte Vodnik za merjenje sijaja.

Standardna dobava

Instrument	CG47 s kalibracijsko ploščico v zaščitnem podstavku
Napajanje in podatki	Kabel USB; programska oprema za PC za kakovost
Drugo	Navodila za uporabo

Možnosti

Tiskalnik	Mini tiskalnik
Brezžično	Adapter Bluetooth

Tipični vzorci

Keramika: ploščice in sanitarna keramika pri 45°.

Plastične folije: embalažne in dekorativne folije pri 45°.

Papir in karton: premazani in nepremazani papirji pri 75°.

Tisk: tiskovine, lak in etikete pri 75°.

CG47 · konfiguracija in podpora

Podatki za naročilo, kontrolni seznam konfiguracije in kontakt

KONFIGURACIJA IN PODPORA



CG47 · 45° in 75° hkrati

Podatki za naročilo

Model	Merilnik sijaja CG47 z dvema kotoma
Koti	45° / 75°
Območje	45°: 0–800 GU · 75°: 0–150 GU
Vmesnik	USB; Bluetooth z dodatnim adapterjem
Možnosti	Mini tiskalnik, adapter Bluetooth

Kontrolni seznam konfiguracije

Površine: material, raven sijaja in ali so deli ravni, ukrivljeni ali majhni.

Kot in standard: 45°, 75° ali oba; standard, ki ga navaja vaš kupec.

Podatki: tolerance, število meritev in prenos v PC ali sistem kakovosti.

DOBAVA IN PODPORA

COLO Lab Experts
Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: pošljite material, pričakovano raven sijaja in standard, po katerem poročate — kot, model in dobavni rok potrdimo v ponudbi.

HITRI KONTAKT

colo.si
sales@colo.si
+386 70 713 437

COLO.SCIENCE · MERJENJE BARVE IN VIDEZA

Merite sijaj premazov, plastike ali papirja?

Pošljite material in kot ali standard, ki ga potrebujete — predlagamo model in ga potrdimo v ponudbi.

Zahtevajte ponudbo | sales@colo.si | +386 70 713 437

Pridržujemo si pravico do sprememb specifikacij brez predhodnega obvestila. Vrednosti veljajo za standardne laboratorijske pogoje.