Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

TRIJE KOTI · 0,5 S · BATERIJA ALI USB

CG268

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

Merilnik sijaja CG268 s tremi koti meri sijaj pri 20°, 60° in 85° — treh standardnih kotih za visoko sijajne, polsijajne in mat površine — v kompaktnem ročnem instrumentu. Deluje na eno baterijo AA ali napajanje USB in shrani do 35 000 meritev za prenos v PC.

20° / 60° / 85° | 0–2000 GU | ISO 2813, ASTM D523 | Kalibracijska ploščica v podstavku | Čas meritve 0,5 s | 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 CG268 s tremi koti**
Format: postavitev za tisk · A4 ležeče

Stran izdelka CG268 | Spektroskopija in barva — pregled | Spektroskopija in barva — katalog | Vodnik za merjenje sijaja | Zahtevajte ponudbo

KOTI	OBMOČJE
20° / 60° / 85°	0–2000 GU
PONOVLJIVOST	**ČAS**
±0,2 GU (0–100 GU)	0.5 s



CG268 · merilnik sijaja s tremi koti

MODEL	NASLOV / SEDEŽ	KONTAKT
CG268	Polje ob Sotli 4 SI-3255, Slovenija	sales@colo.si +386 70 713 437

CG268 · pregled izdelka

Kompaktni merilnik sijaja s tremi koti

OSNOVNA TEHNOLOGIJA

Merilni koti 20° / 60° / 85° — 20° za visok sijaj, 60° za polsijaj, 85° za mat površine; vsi trije z enim pritiskom.

Območje 20°: 0–2000 GU · 60°: 0–1000 GU · 85°: 0–160 GU — vključno s kovinami, zrcali in metaliziranimi površinami nad 100 GU.

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

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

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

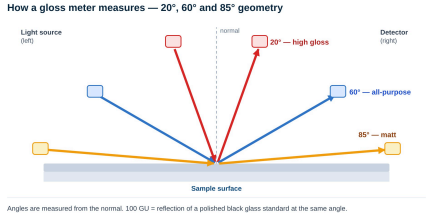
POUDARKI IZDELKA



Trije koti
20°, 60° in 85° za celotno območje sijaja premazov in plastike.



Kalibracijska ploščica v podstavku
Podstavek ščiti optiko in hrani kalibracijski standard.

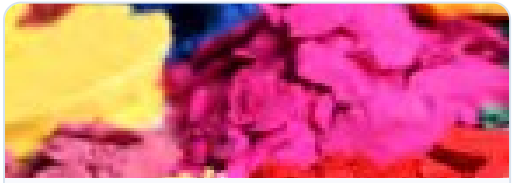


Standardna geometrija
Koti po ISO 2813 in ASTM D523.

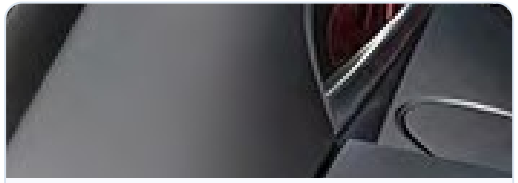


Podatki in tiskanje
Programska oprema za PC za poročila; mini tiskalnik in Bluetooth kot možnost.

PODROČJA UPORABE



Barve in premazi



Avtomobilski deli



Plastika in folije



Usnje in notranjost

CG268 · tehnični parametri

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

TEHNIČNI PARAMETRI

Merilni koti	20° / 60° / 85°
Standardi	ISO 2813, ASTM D523, GB/T 9754; JJG 696
Merilno območje	20°: 0–2000 GU · 60°: 0–1000 GU · 85°: 0–160 GU
Ločljivost	0,1 GU
Ponovljivost	0–100 GU: ±0,2 GU · 100–2000 GU: ±0,2 %
Čas meritve	0.5 s
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
Okolje	Delovanje 0–40 °C, shranjevanje −20–50 °C, pod 85 % RV brez kondenzacije

CG268 · 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	CG268 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

Barve in premazi: sijaj od serije do serije, utrjeni paneli, praškasti premazi.

Plastika in avtomobilska industrija: brizgani deli, obloge, lak karoserije.

Pohištvo, les, kamen: lakirane površine, polirane ploščice in kamen.

Papir in tisk: premazan papir, lak, embalaža.

CG268 · konfiguracija in podpora

Podatki za naročilo, kontrolni seznam konfiguracije in kontakt

KONFIGURACIJA IN PODPORA



CG268 · trije koti

Podatki za naročilo

Model	Merilnik sijaja CG268 s tremi koti
Koti	20° / 60° / 85°
Območje	20°: 0–2000 GU · 60°: 0–1000 GU · 85°: 0–160 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: samo 60° ali 20°/60°/85°; ISO 2813 ali ASTM D523.

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.