Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

TRIJE KOTI · BARVNI ZASLON NA DOTIK · ISO 2813 IN ASTM D523

CGT268

Merilnik sijaja z zaslonom na dotik · 20° / 60° / 85° · 0–2000 GU · ISO 2813, ASTM D523, ASTM D2457 · zaslon 3,5"

Merilnik sijaja CGT268 z zaslonom na dotik meri sijaj pri 20°, 60° in 85° na istem mestu z enim pritiskom, od mat površin do zrcalnih kovinskih površin do 2000 GU. Velik barvni zaslon na dotik prikaže pet nizov rezultatov drug ob drugem, polnilna baterija in pomnilnik pa ga naredita primernega za laboratorij in vhodno kontrolo.

20° / 60° / 85° · 0–2000 GU · ISO 2813, ASTM D523, ASTM D2457 · Merilna površina 10 × 10 mm · Čas meritve 1,0 s · Ponovljivost ±0,2 GU · Zaslon na dotik · Polnilna Li-ion baterija · Statistika · ustreza/ne ustreza · USB · RS-232

Vrsta dokumenta: **Tehnična specifikacija**
Izdelek: **Merilnik sijaja CGT268 z zaslonom na dotik**
Format: postavitev za tisk · A4 ležeče

Stran izdelka CGT268 · 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)	1.0 s



CGT268 · merilnik sijaja z zaslonom na dotik

MODEL
CGT268

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

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

CGT268 · pregled izdelka

Merilnik sijaja s tremi koti in zaslonom na dotik

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 — podstavek ščiti optiko in standard iz črnega stekla.

Standardi — ISO 2813, ASTM D523, ASTM D2457, GB/T 9754; merilnik sijaja prvega razreda po JJG 696.

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

Načini merjenja — osnovni, statistični in neprekinjeni način na instrumentu; način QC v programski opremi za PC; statistika in meje ustreza/ne ustreza.

Barvni TFT zaslon 3,5", kapacitivni zaslon na dotik — pet nizov rezultatov za primerjavo; polnilna Li-ion baterija.

USB, RS-232 — programska oprema za PC za kakovost: poročila, tolerance in izvoz podatkov.

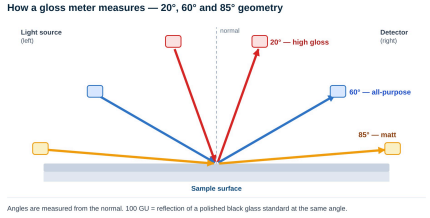
POUDARKI IZDELKA



Trije koti z enim pritiskom
Vrednosti pri 20°, 60° in 85° skupaj za pet meritev.



Kalibracijska ploščica v podstavku
Standard iz črnega stekla je zaščiten v podstavku; pred meritvijo kalibrirajte.

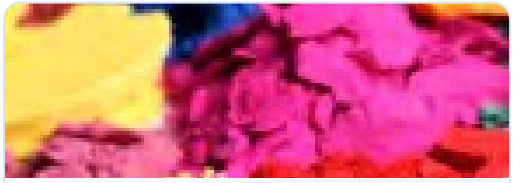


Geometrija 20° · 60° · 85°
Visok sijaj, univerzalni kot in mat — en instrument za vse.

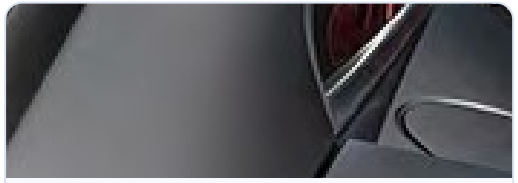


Podatki in poročila
USB in RS-232, programska oprema za PC s poročili QC; mini tiskalnik kot možnost.

PODROČJA UPORABE



Barve in premazi



Avtomobilski deli



Plastika in folije



Usnje in notranjost

CGT268 · tehnični parametri

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

TEHNIČNI PARAMETRI

Merilni koti	20° / 60° / 85°
Standardi	ISO 2813, ASTM D523, ASTM D2457, GB/T 9754; merilnik sijaja prvega razreda po JJG 696
Merilno območje	20°: 0–2000 GU · 60°: 0–1000 GU · 85°: 0–160 GU
Merilna površina	20°: 10 × 10 mm · 60°: 9 × 15 mm · 85°: 5 × 36 mm
Ločljivost	0,1 GU
Ponovljivost	0–10 GU: ±0,1 GU · 10–100 GU: ±0,2 GU · 100–2000 GU: ±0,2 %
Obnovljivost	0–10 GU: ±0,2 GU · 10–100 GU: ±0,5 GU · 100–2000 GU: ±0,5 %
Točnost	±1,2 GU / ±1,2 %
Čas meritve	1,0 s (vsi trije koti na istem mestu)
Načini merjenja	Osnovni, statistični in neprekinjeni način na instrumentu; način QC v programski opremi za PC
Spektralni odziv	CIE 1931 2° observer, CIE illuminant C

Kalibracija	Kalibracijska ploščica v podstavku
Zaslon	Barvni TFT zaslon 3,5", kapacitivni zaslon na dotik; 5 nizov rezultatov za primerjavo
Shranjevanje podatkov	Osnovni način 1 000, statistični 5 000, neprekinjeni 5 000 meritev
Vmesnik	USB, RS-232
Programska oprema za PC	Programska oprema za nadzor kakovosti: poročila, tolerance, izvoz podatkov
Napajanje	Li-ion 3,7 V / 3200 mAh, polnilna; več kot 10 000 meritev na polnjenje
Mere, masa	160 × 75 × 90 mm (D × Š × V), pribl. 350 g
Jeziki instrumenta	Angleščina, kitajščina
Okolje	Delovanje 0–40 °C, shranjevanje −20–50 °C, pod 85 % RV brez kondenzacije

CGT268 · 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	CGT268 s kalibracijsko ploščico v zaščitnem podstavku
Napajanje in podatki	Napajalnik, kabel USB; programska oprema za PC za kakovost
Drugo	Navodila za uporabo

Možnosti

Tiskalnik	Mini tiskalnik

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.

CGT268 · konfiguracija in podpora

Podatki za naročilo, kontrolni seznam konfiguracije in kontakt

KONFIGURACIJA IN PODPORA



CGT268 · trije koti z enim pritiskom

Podatki za naročilo

Model	Merilnik sijaja CGT268 z zaslonom na dotik
Koti	20° / 60° / 85°
Območje	20°: 0–2000 GU · 60°: 0–1000 GU · 85°: 0–160 GU
Vmesnik	USB, RS-232
Možnosti	Mini tiskalnik

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.