



Trimble C5

MEHANIČKA TOTALNA STANICA

ZA EFIKASAN I TAČAN PREMER

Nova totalna stanica Trimble® C5 kompletira portfolio vrhunskih stanica novim atraktivnim funkcijama, koje znatno ubrzavaju i olakšavaju rad.

Trimble C5 je čvrstog i pouzdanog dizajna, jednostavna za rukovanje. Napredne funkcije smanjuju mogući zamor, čak i u najtežim vremenskim uslovima. Širom sveta, na brojnim projektima i raznim terenima, C5 se dokazao kao moćan alat za brza i precizna merenja.

Precizni Autofokus. Superiorna Optika. Tačni rezultati.

Totalna stanica Trimble C5 pruža komfor kakav Trimble korisnici i očekuju. Opremljena Nikon sistemom za automatsko izoštravanje, brzo i precizno fokusira na pretpostavljenom rastojanju, tako da korisnik samo vizira, meri i nastavlja dalje. To znači izuzetno visoku produktivnost, svakodnevno. Superiorna Nikon optika obezbeđuje kristalno čistu i jasnu vizuru, čak i pri slabom svetlu. Rezultati su uvek precizni i tačni, što olakšava i kasniju obradu podataka u birou. Više nema potrebe za naknadnim izlaskom na teren, jer kvalitet je obezbeđen već pri prvom merenju.

Snažan, izdržljiv i jednostavan za upotrebu.

Trimble C5 je lagana i kompaktna totalna stanica, jednostavna za skladištenje, transport i podešavanje. Vrlo je laka za nošenje na terenu, praktična u radu, tako da operater može raditi koliko želi, bez ikakvog zamora. Snažna konstrukcija omogućuje siguran i pouzdan rad u bilo kakvom okruženju, obezbeđujući izvanredne rezultate. Kada očekujete visok kvalitet, projekat za projektom, godinu za godinom, računajte na Trimble C5.

Ubrzajte rad. Poboljšajte rezultate.

Sa punim baterijama, Trimble C5 obezbeđuje celodnevni terenski rad. Ako niste napunili baterije, možete jednu izvaditi u toku rada, dopuniti je i vratiti, bez prekida rada i gubitka vremena. Za to vreme instrument će raditi sa samo jednom baterijom, bez ikakvih problema.

Trimble C5 podržava Trimble L2P tehnologiju, namenjenu praćenju lokacije instrumenta i zaštiti od krađe. Time je vaša investicija potpuno zaštićena, uz mogućnost lakog praćenja realizacije projekata.

Nova totalna stanica Trimble C5 ima dva dodirna ekrana u boji, na kojima se izvršava čuveni terenski softver Trimble Access™, izuzetne funkcionalnosti, bez premca na tržištu. Na raspolaganju su uglovne tačnosti 1", 2", 3", i 5", čime se Trimble C5 preporučuje za najširi spektar geodetskih projekata.

Ključne osobine

- ▶ Precizan i brz autofokus
- ▶ Moćan daljinomer velikog dometa
- ▶ Dva dodirna ekrana u boji
- ▶ L2P tehnologija za lociranje uređaja i zaštitu od krađe
- ▶ Snažna, lagana i praktična



Trimble C5 MEHANIČKA TOTALNA STANICA

MERENJE DUŽINA

Domest sa prizmom

Dobri terenski uslovi¹

Reflektujuća folija 5 cm x 5 cm 1.5 m to 300 m
Prizma prečnika 6.25 cm 1.5 m to 5000 m

Domest bez prizme

	Dobri ¹	Normalni ²	Loši ³
KGC (18%)	400 m	300 m	235 m
KGC (90%)	800 m	500 m	250 m

Tačnost dužina u standardnom režimu merenja⁷

Prizma⁴ ±(2+2 ppm x D) mm
Bez prizme ±(3+2 ppm x D) mm

Interval merenja⁵

	Standardni režim	Brzi standard režim	Režim praćenja
Prizma	1.0 s	0.5 s	0.3 s
Bez prizme	1.0 s	0.5 s	0.3 s

MERENJE UGLOVA

Tačnost (Standardna Devijacija bazirana na ISO 17123-3) 1" (0,3 mgon),
2" (0,6 mgon), 3" (1,0 mgon), 5" (1,5 mgon)

Sistem čitanja Apsolutni enkoder
Prečnik kruga 62 mm
Horizontalni/Vertikalni ugao Dijametralno/Pojedinačno

DURBIN

Dužina durbina 125 mm
Slika durbina Uspravna
Uvećanje 30x (19x/38x sa opcionim dodatkom za okular)
Efektivni prečnik objektiva 45 mm
Prečnik daljinomera 50 mm
Vidno polje 1° 25'
Rezolucija 3"
Minimalna udaljenost fokusiranja 1.5 m
Svetlo lasera Koaksijano crveno svetlo
Signalno svetlo za obeležavanje Da
Osvetljenje končanice Da, 4 koraka

SENZOR NAGIBA

Tip dvoosni
Metod Tačno-elektronska detekcija
Oblast kompenzacije ±3'

KOMUNIKACIJE

Komunikacioni portovi 1 x serijski (RS-232C), 2 x USB (host i klijent)
Bežična komunikacija Integrisani Bluetooth®

NAPAJANJE

Interna Litijum-jonska baterija (x2)
Izlazna snaga 3.6 V
Trajanje baterije⁶
Kontinuirano merenje uglova 14 sati
Merenje uglova/dužina/ AF na svakih 30 s 12 sati
Kontinuirana merenja dužina/uglova 7 sati
Vreme punjenja, potpuno punjenje 6 sati

OPŠTE SPECIFIKACIJE

Autofokus Da
Položajni zavrtnji
Osetljivost centrične libele 10' / 2 mm
Kočnice položaja Da
Ekran u prvom položaju durbina LCD pozadinsko svetlo (640 x 480 piksela)
Ekran u drugom položaju durbina LCD pozadinsko svetlo (640 x 480 piksela)
Operativni sistem Windows® Embedded Compact 7
Procesor Dual Core 800 MHz
Interna memorija 512 MB RAM, 4 GB fleš memorije
Interni visak Optički ili laserski klase 2
Optički visak:
Uvećanje 3x
Vidno polje 5°
Minimalna udaljenost fokusiranja 0.5 m
Dimenzije (Š x D x V) 206 mm x 169 mm x 318 mm
Težina (približno)
1", 2", 3", 5" bez baterije 4.3 kg
Baterija 0.1 kg
Transportni kofer 3.3 kg

KLIMOMEHANIČKE KARAKTERISTIKE

Radna temperatura -20 °C do +50 °C
Skladišna temperatura -25 °C do +60 °C
Atmosferska korekcija
Temperaturni opseg -40 °C do +60 °C
Barometarski pritisak 400 mmHg do 999 mmHg/533 hPa do
1,332 hPa/15.8 inHg do 39.3 inHg
Otpornost na prašinu i vodu IP66

SERTIFIKATI

Klasa B odeljak 15 FCC sertifikacija, CE odobrenje, RCM oznaka,
IEC60825-1 am 2007, IEC60825-1 am 2014, FDA primedba 50
Merenje sa prizmom/merenje bez prizme: Laser klase 1
Laserski visak/Laserska tačka: Laser klase 2

- Dobri terenski uslovi (dobra vidljivost, oblačno, sumrak, slabo ambijentalno svetlo).
- Normalni terenski uslovi (normalna vidljivost, objekti u senci, umereno ambijentalno svetlo)
- Loši terenski uslovi (izmaglica, objekti na direktnoj sunčevoj svetlosti, snažno ambijentalno svetlo)
- Standardna devijacija bazirana na ISO 17123-4
- Trajanje merenja može varirati zavisno od udaljenosti tačke merenja kao i od terenskih uslova. Specifikacija je definisana na osnovu prosečnih vrednosti ponovljenih merenja.
- Trajanje baterije deklarirano je prema radnoj temperaturi od 25 °C. Vreme trajanja baterije može varirati u zavisnosti od uslova rada i veka baterije
- Prilikom merenja prizmom i bez prizme, tačnost daljinomera u brzom standardnom režimu je ±(10+5 ppm x D) mm, a u režimu praćenja je ±(20+5 ppm x D) mm.

Bluetooth dozvole zavise od zakonskih regulativa u svakoj državi posebno.

Specifikacije su predmet promene bez prethodne najave



LIVONA^{DOO}

Bežanijskih ilegalaca 8 Tel: 011 3015-884
11070 Beograd info@livona.rs
SRBIJA www.livona.rs

Za više informacija obratite se ovlašćenom TRIMBLE distributeru

SEVERNA AMERIKA

Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EVROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERMANY

AZIJA-PACIFIK

Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore 099254
SINGAPORE