

GLAVNE KARAKTERISTIKE

MultiTrack™ tehnologija nudi izbor pasivnog i aktivnog praćenja prizme.

MagDrive™ servo tehnologija pruža nevjerovatno brz i tečan rad

SurePoint™ osiguranje tačnosti automatski ispravlja ciljanje instrumentom

Dogradiva iz servo u Autolock® i Robotik

Integrira GPS tehnologiju sa GPS Search/ GeoLock i Trimble® I.S. Rover

100% bežičan instrument i Robotik rover.

MAGDRIVE SERVO TEHNOLOGIJA

Trimble® S6 totalna stanica mijenja svojstva instrumenta s nenadmašnom integracijom serva i ugaonih senzora. Napredan kompenzator osigurava brzo i tačno mjerenje svaki put. S tihim, ugladenim servo motorima MagDrive tehnologije, Trimble S6 nudi iznimnu brzinu i tačnost.

IZBOR NAČINA RADA S PRIZMOM: AKTIVNO ILI PASIVNO

Trimble S6 će zaključiti i pratiti različite mete i standardne prizme do iznimnih udaljenosti. Pored toga geodeti mogu birati između pasivnog i aktivnog praćenja s novom Trimble MultiTrack™ Prizmom. Ta fleksibilnost proširuje mogućnosti u svim geodetskim aplikacijama.

Aktivno Praćenje uz ID Prizme:

Uvijek pronađe pravu prizmu

S Trimble MultiTrack Prizmom uvijek ćete naći i pratiti prizmu koju želite. Sve reflektirajuće površine oko Vas, uključujući prometne znakove, fluorescentne prsluke i druge prizme u blizini, neće ometati vaše mjerenje. Aktivno praćenje također omogućuje rad na većim udaljenostima, a aktivni LED prsten od 360 stepeni osigurava praćenje Vaše prizme iz bilo kojeg ugla.

GPS Search-Traženje pozicije prizme

GPS Search je karakteristika u Trimble Survey Controller™ terenskom softveru koja radi sa Trimble MultiTrack Prizmom da maksimalno poveća brzinu rada S6 totalne stanice.

GPS Search koristi GPS pozicioniranje robotičkog rovera za lociranje prizme bilo gdje i bilo kada, tako da sa Trimble I.S. roverom, ili čak sa CF GPS karticom ili Bluetooth® prijemnikom, Trimble S6 može pronaći prizmu u svega nekoliko sekundi.

INTERNA BATERIJA VELIKOG KAPACITETA S INTELIGENTNIM SISTEMSKIM PUNJAČEM

Trimble S6 može raditi 6 sati u Robotičkom modu na jednoj internoj litij-ion bateriji, bez ikakvih kabela. Baterija je inteligentna, tako da u svakom trenutku možete vidjeti koliko je energije preostalo u bateriji.

S tri baterije u multi-baterijskom držaču, uštedjet ćete na izmjenama baterija tijekom dugog radnog dana. Punitite svoje S6 i GPS baterije na istom punjaču.

SUREPOINT OSIGURANJE TAČNOSTI

Trimble S6 Totalna Stanica cilja i miruje, podešava se s aktivnom korekcijom neželjenog pomaka i za vjetrovitog vremena, i uz vibracije, drmanje ili propadanje stativa na mekoj podlozi.

Jedinstvena Trimble SurePoint tehnologija svaki put osigurava visoku tačnost ciljanja i mjerenja. Smanjuje pogreške mjerenja i eliminira skupa ponavljanja mjerenja za potpuno povjerenje u vlastite rezultate.

DIRECT REFLEX TEHNOLOGIJA

Trimble Direct Reflex (DR) tehnologija omogućuje mjerenje bez prizme čak i na iznimnim udaljenostima. Teško dostupne ili nesigurne mete nisu zapreka za Trimble S6. Mjerite brže i sigurnije bez kompromisa glede tačnosti.

KOAKSIJALNA OPTIKA, LASERSKI POKAZIVAČ

Bez obzira da li mjerite u 1. ili 2. položaju, ili ciljate ručno ili automatski, s Trimble S6 vidite što mjerite. Carl Zeiss optika u Trimble S6 je potpuno koaksijalna za pouzdano mjerenje.

INTEGRIRANO MJERENJE

Samo Trimble totalno rješenje nudi terenski dokazanu integraciju optike i GPS-a, od terena do ureda. Trimble kontroler po Vašem izboru spaja se na vaš S6 ili GPS bez ikakvih kablova. Možete se prebacivati između senzora, prikupljati sve podatke u jednu projektnu datoteku za jednostavan prenos podataka. Jednostavno, koristite uređaj koji najviše odgovara uslovima ili zahtjevima vašeg posla.



SPECIFIKACIJE

Dozna libela na postolju . . . . .	. 8/2 mm
Elektronska 2-osna libela na LC zaslonu s rezolucijom . . . . .	. 0.3"
Servo sistem	MagDrive servo tehnologija, integrirani servo/kutni sensor elektromagnetski direktni pogon
Brzina rotacije	115 stepeni/sek
Vrijeme rotacije iz 1. u 2. položaj	3.2 s
Brzina pozicioniranja kuta od 180 stepeni.	3.2 s
Kočnice i fini pomak	Servo-pogonjeno, beskonačno višebrzinsko fino podešavanje
Centriranje	
Sistem centriranja	Trimble 3-pina
Optički visak	Ugrađen optički visak
Povećanje/najkraća udaljenost fokusiranja . . . . .	. 2.3x/0.5 m-beskonačno
Durbin	
Povećanje	30x
Otvor objektiva	40 mm
Vidno polje na 100 m	2.6 m na 100 m
Najkraća udaljenost fokusiranja	1.5 m-beskonačno
Osvjetljenje nitnog križa . . . . .	.Višestupanjsko (10 stepeni)
Tracklight ugrađen	Standard
Radna temperatura	-20 °C do +50 °C
Otpornost na vodu i prašinu . . . . .	.IP55
Energija	
Interna baterija . . . . .	.Punjiva Li-Ion baterija 11.1 V, 4.4 Ah
Vrijeme rada ⁶	
Jedna interna baterija	Otprilike 6 sati
Tri interne baterije u multi-baterijskom adapteru	Otprilike 18 sati
Robotik držač kontrolera s jednom internom baterijom	12 sati
Težina	
Instrument (servo/Autolock)	5.15 kg
Komunikacija . . . . .	.USB, Serijski, Bluetooth ^{®7}

ROBOTIČKO MJERENJE

Autolock i Robotički Doseg ³	
Pasivne prizme	500-700 m
Autolock preciznost na 200 m (656 ft) (Standardna devijacija) ³	
Pasivne prizme	<2 mm
Trimble MultiTrack Prizma	<2 mm
Najkraća udaljenost za traženje	0.2 m
Očitavanje UGLOVA (najmanje očitavanje)	
Tip radija interni/eksterni	2.4 GHz frequency-hopping, spread-spectrum radio
Vrijeme traženja (tipično) ⁸ . . . . .	.2-10 s

TRIMBLE I.S. ROVER

(Integrirani Trimble GPS/GNSS i Trimble S6 robotički rover)
 Trimble S6 Robotička Totalna Stanica
 Trimble GPS/GNSS Sistem Bilo koji Trimble R8, Trimble R6, ili 5800 sistem
 Kontroler Trimble TSC2 ili Trimble CU

RADNA SVOJSTVA MJERENJA

Tačnost (Standardna devijacija po DIN 18723)	2", 3" ili 5"
Mjerenje Dužina	
Na prizmu	
Standard	±(3 mm + 2 ppm)
Tracking	±(10 mm + 2 ppm)
DR mod	
Standard	±(5 mm + 2 ppm)
Vrijeme mjerenja Na prizmu	
Standard . . . . .	.1.2 s
Doseg (u standardnim čistim uvjetima^{2,3})	
Na prizmu . . . . .	.2500 m do 5000m
Najkraća dužina . . . . .	.0.2 m
DR mod (tipično)	
Beton . . . . .	.300-400 m
Drvena konstrukcija . . . . .	.200-400 m

© 2005-2007, Trimble Navigation Limited. Sva prava pridržana. Trimble, the Globe & Triangle logo i Autolock su robne marke Trimble Navigation Limited registrirane u USA i drugim zemljama. MagDrive, MultiTrack, SurePoint, i Trimble Survey Controller su robne marke Trimble Navigation Limited. The Bluetooth word mark i logo su vlasništvo Bluetooth SIG, Inc. i korištenje takvih marki od strane Trimble Navigation Limited je licencirano. Sve druge robne marke su vlasništvo njihovih vlasnika.



1 Ponavlja zadani broj mjerenja do 99.
 2 Standardno čisto: Bez izmaglice. Oblačno ili umjereno dunčano s vrlo malim toplinskim treperenjem.
 3 Doseg i tačnost ovise o atmosferskim uvjetima, veličini prizme i pozadinskoj radijaciji.
 4 Kodak Gray Card, Catalog broj E1527795.
 5 Ograničeno temperaturno radno područje za visokoprecizna totalna stanica ±(1 mm + 1 ppm): 5 °C to 45 °C.
 6 Kapacitet na -20 °C je 75% kapaciteta na +20 °C.
 7 Bluetooth tipno odobrenje je vezano uz državu korištenja. Kontaktirajte Vašeg lokalnog Trimble distributera za više informacija.
 8 Ovisi o izabranom veličini prozora traženja.
 9 Vrijeme potrebno za određivanje pozicije ovisno je o geometriji i kvaliteti GPS pozicioniranja.

Trimble I.S. Rover uključuje Trimble R8 GNSS i Trimble MultiTrack Target.



BNpro d.o.o.,
 Buka br.4.,
 71000 Sarajevo, BIH
 Tel 033 261 555, Fax 033 261 556
 E-mail: info@bnpro.ba
 Web: www.bnpro.ba

BOSNA I HERCEGOVINA

BNpro d.o.o.
 Ovlašteni Trimble zastupnik
 Buka br.4.
 71000 Sarajevo
 Tel 033 261 555
 Fax 033 261 556
 E-mail: info@bnpro.ba
 Web: www.bnpro.ba



www.trimble.com