

## GLAVNE KARAKTERISTIKE

### MultiTrack tehnologija

Nudi izbor aktivnog i pasivnog praćenja prizme

### MagDrive servo tehnologija nudi

nevjerojatno brzo i tečno upravljanje uređajem

### Razne mogućnosti poslovanja sa

podrškom cijelog sistema specijalizirana za zadatke kao što je monitoring

### Totalna stanica S8 – instrument iz

Trimble nedavne proizvodnje koji nudi još više aplikacija

Trimble eProtect sigurnost karakteristika štiti od neovlaštenog pristupa



Trimble® S8 je najnaprednija totalna stanica iz Trimble ponude. Trimble S8 predstavlja totalnu stanicu koja je dizajnirana da dostavi nenadmašne rezultate, kako u mjerenju tako i u specijaliziranim inženjerskim aplikacijama. Trimble S8 nudi 1" ugaonu tačnost i EDM preciznost od 1 mm + 1 ppm, sa bezbroj drugih karakteristika koji ističu efektivnost i produktivnost.

### NAJNAPREDNIJA PLATFORMA TOTALNIH STANICA

Trimble S8 instrument je napravljen na najnaprednijoj platformi. Bilo koja vrsta aplikacija ili specijaliziranog inženjeringa pokrenuta na Trimble S8 može povećati Vašu produktivnost.

Na primjer, Trimble® MagDrive™ servo tehnologija osigurava totalnoj stanici Trimble S8 tišinu pri radu i brzinu pri snimanju, tako da možete snimati (bez prepreka) i do 40% brže nego sa konvencionalnim motorizovanim totalnim stanicama. Ova totalna stanica brže detektuje pokrete i pokreće alarm. Trošenje i habanje je reducirano zahvaljujući MagDrive pomijeranju, što Vam omogućava rad bez brige 24/7, ukoliko je to potrebno

### KOMPLETAN SISTEM ZA INŽENJERSKE APLIKACIJE

Trimble S8 Totalna Stanica radi u skladu sa novim Trimble® 4D Control softverom što nudi potpuno povezan sistem i rješenja za specijalizirane aplikacije.

### Trimble S8 Totalna Stanica

Trimble S8 je opremljen sa jedinstvenim karakteristikama kao što su:

- Trimble® FineLock tehnologija predstavlja senzor za praćenje sa uskim pregledom koji omogućava da Trimble S8 detektuje metu bez smetnji sa okolne prizme. Ova karakteristika pojednostavljuje montiranje prizme i nudi neophodnu tačnost.
- 10 Hz brzina sinhronizacije izlaznih podataka što čini obradu podataka bržom i tačnijom. Na primjer, monitoring vozila u kretanju ili ATV bez utjecaja na tačnost.

### TRIMBLE SURVEY CONTROLLER TERENSKI SOFTVER - INŽENJERSKI MODUL

Trimble Survey Controller softver sada nudi i potpuno odvojen inženjerski modul. Zbog toga što ovo inženjersko rješenje iz Trimbla koristi Trimble Survey Controller sučelje, veoma je lako u poslovima mjerenja doprinijeti inženjerskim aplikacijama—osoblje ne mora da uči rad na novom softveru.

### TRIMBLE 4D CONTROL SOFTVER

Trimble 4D Control je softver za naknadnu obradu dizajniran za inženjerske aplikacije, uključujući i monitoring. On čita iz Trimble Survey Controller-a u JobXML formatu kao individualne podatke i označava promjenu kretanja u toku vremena. Rezultati u sučelju visoke kvalitete su jednostavni za analizu i softver je prilagodljiv kako bi mogao analizirati događaje kao što je upozorenje o pomijeranju i alarmiranje o istom.

### INTERGRISANO MJERENJE

Nezavisno od aplikacije, Trimble S8 Totalna Stanica nudi potpuno Trimble® Integrated Surveying™ rješenje.

Za inženjerske aplikacije, protok podataka sa terenskog snimanja u Trimble 4D Control softver se obavlja brzo i krajnji rezultat mjerenja je brzo dostupan. Kada se ne koristi u inženjeringu, Trimble S8 Totalna Stanica se integriše u Trimble rješenje za tipične aplikacije za mjerenje. Na primjer, optički podaci se mogu kombinirati sa GPS i podacima sa 3D skeniranje, ili se može koristiti kao Trimble® I.S. Rover.

Fleksibilnost Trimble S8 osigurava Vašu investiciju i osigurava brz povrat investicije.

# TRIMBLE S8 DR HIGH PRECISION

## PERFORMANSE

Mjerenje uglova	
Tačnost (Standardna devijacija bazirano na DIN 18723)	1" (0.3 mgon)
Čitanje uglova	
Standard	1" (0.1 mgon)
Praćenje	2" (0.5 mgon)
Prosječne observacije	0.1" (0.01 mgon)
Automatski nivelirski kompenzator	
Tip	Centered dual-axis
Tačnost	0.5" (0.15 mgon)
Daljina	±6' (±100 mgon)
Mjerenje dužina	
Tačnost (S . Dev .)	
Modul prizme	
Standard	±(1 mm + 1 ppm) ±(0.003 ft + 1 ppm)
Praćenje	±(5 mm + 2 ppm) ±(0.016 ft + 2 ppm)
DR modul	
Standardno mjerenje	±(3 mm + 2 ppm) ±(0.01 ft + 2 ppm)
Praćenje	±(10 mm + 2 ppm) ±(0.032 ft + 2 ppm)
Vrijeme mjerenja	
Modul prizme	
Standard	0.2 s
Praćenje	0.4 s
Prosječne observacije	2 s po mjerenju
DR modul	
Standard	3-15 s
Praćenje	0.4 s
Prosječne observacije <sup>1</sup>	3-15 s po mjerenju
Udaljenost (po standardnim uvjetima <sup>2,3</sup> )	
Modul prizme	
1 prizma	3000 m (9,800 ft)
1 prizma max	5000 m (16,400 ft)
3 prizme	5000 m (16,400 ft)
3 prizme max	7000 m (23,000 ft)
Najmanja udaljenost	1.5 m (4.9 ft)
DR modul (tipično)	
Kodak Gray Card (18% reflektirajući) <sup>4</sup>	>120 m (394 ft)
Kodak Gray Card (90% reflektirajući) <sup>4</sup>	>150 m (492 ft)
Najmanja udaljenost	1.5 m (4.9 ft)

## EDM SPECIFIKACIJE

Izvor svjetla	Laserska dioda 660 nm; Laser class 1 u modulu prizme
	Laser class 2 in DR mode
Laserski pokazivač (standard)	Laser class 2
Širina divergencije Modul prizme	
Horizontalno	4 cm/100 m (0.13 ft/328 ft)
Vertikalno	4 cm/100 m (0.13 ft/328 ft)
Širina divergencije DR Modul	
Horizontalno	
Vertikalno	2 cm/50 m (0.066 ft/164 ft)
Atmosferska korekcija	2 cm/50 m (0.066 ft/164 ft)
<b>GENERALNE SPECIFIKACIJE</b>	-130 ppm to 160 ppm stalno
Niveliranje	
Kružno niveliranje sa tribrachom	
Elektronski 2-koordinatno niveliranje	8/2 mm (8/0.007 ft)

Na LC displeju sa rezolucijom od	0.3" (0.1 mgon)
Servo sistem	MagDrive servo tehnologija,
Integrirani servo/ugaoni senzor;elektromagnetski direktni pogon	
Brzina rotacije	115 stepeni/sek (128 gon/sek)
Vrijeme rotacije Strana 1 do strana 2	3.2 sek
Brzina pozicioniranja 180 stepeni (200 gon)	3.2 sek
Stezaljke	Servo-pokretani, fine prilagodbe

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 mark od strane Trimble Navigation Limited je licencirano. Sve druge robne marke su vlasništvo njihovih vlasnika. FN 022343-010A (04/08)

Centriranje		Trimble 3-pin
Sistem centriranja		Ugrađen
Optički visak		2.3x/0.5 m-beskonačno
Uvećavanje/najmanja dužina fokusiranja		(1.6 ft-infinity)
Teleskop		30x
Uvećavanje		40 mm (1.57 in)
Apartura		2.6 m at 100 m (8.5 ft at 328 ft)
Pregled na 100 m (328 ft)		1.5 m (4.92 ft)-infinity
Najmanja dužina fokusiranja		Podesivo (10 koraka)
Osvjetljenje centra		Standardno
Sredstvo za praćenje		Standardno
Temperatura rada	-20 °C to +50 °C (-4 °F to +122 °F)	
Otpornost na vodu i prašinu		IP55
Napajanje		
Interna baterija	Punjiva Li-Ion baterija 11.1 V, 4.4 Ah	
Vrijeme rada <sup>5</sup>		Prosjek . 6 sati
Jedna interna baterija		Approx . 18 hours
Tri interne baterije i više baterijski adapter		12 sati
Robotički držač sa jednom internom baterijom		
Težina		
Instrument (servo/Autolock)		5.15 kg (11.35 lb)
Instrument (Robotic)		5.25 kg (11.57 lb)
Trimble CU controller		0.4 kg (0.88 lb)
Tribrach		0.7 kg (1.54 lb)
Interna baterija		0.35 kg (0.77 lb)
Trunnion axis height		196 mm (7.71 in)
Povezivanje		USB, Serial, Bluetooth <sup>®7</sup>
Zaštita		Dvostruka zaštita šifrom

## ROBOTIČKO MJERENJE

Autolock and Robotic daljina <sup>3</sup>	
Pasivna prizma	500-700 m (1,640-2,297 ft)
Trimble MultiTrack Target	800 m (2,625 ft)
Autolock preciznost praćenja na 200 m (656 ft) (standardna devijacija) <sup>3</sup>	
Pasivna prizma	<2 mm (0.007 ft)
Trimble MultiTrack Target	<2 mm (0.007 ft)
Najmanja udaljenost pretrage	0.2 m (.65 ft)
Čitanje uglova	
Standard . . .	1" (0.1 mgon)
Praćenje	2" (0.5 mgon)
Prosječne observacije	0.1" (0.01 mgon)
Radio interni/externi	2.4 GHz frekventni, spread-spectrum radio

## Pretraga (tipično)<sup>7</sup>

2-10 s

## ZAKLJUČAVANJE

Preciznost pointiranja na 300m (980 ft) (standardna devijacija) <sup>4</sup>	. . . <1 mm (0.003 ft)
Udaljenost za pasivne prizme (min-max) <sup>3</sup>	20 m-700 m (64 ft-2,297 ft)
Najmanja udaljenost između prizmi na 200 m (656 ft)	< 0.8 m (2.625 ft)

## GPS PRETRAGA/GEOLOCK SA TRIMBLE MULTITRACK TARGET

GPS Pretraga/GeoLock	360 stepeni (400 gon)
	lli definirani horizontalni i vertikalni prozor za pretragu
Vrijeme određivanja pozicije	15-30 seconda <sup>8</sup>
Vrijeme ponovnog određivanja	<3 sekunde
Duljina	Autolock i Robotic limiti

<sup>1</sup> Ponavlja zadani broj mjerenja do 99.

<sup>2</sup> Standardno čisto: Bez izmaglice. Oblačno ili umjereno dunčano s vrlo malim toplinskim treperenjem

<sup>3</sup> Doseg i tačnost ovise o atmosferskim uvjetima, veličini prizme i pozadinskoj radijaciji.

<sup>4</sup> Kodak Gray Card, katalog broj E1527795.

<sup>5</sup> Kapacitet na -20 °C je 75% kapaciteta na +20 °C.

<sup>6</sup> Bluetooth tipno odobrenje je vezano uz državu korištenja. Kontaktirajte Vašeg lokalnog Trimble distributera za više informacija.

<sup>7</sup> Ovisi o izabranoj veličini prozora traženja.

<sup>8</sup> Vrijeme potrebno za određivanje pozicije ovisno je o geometriji i kvaliteti GPS pozicioniranja.

Specifikacije mogu promijeniti bez prethodne najave.

## BOSNA I HERCEGOVINA

### BNpro d.o.o.

Ovlašteni Trimble zastupnik

**BN**  
pro

BNpro d.o.o.,  
Buka br.4.,  
71000 Sarajevo, BIH  
Tel 033 261 555, Fax 033 261 556  
E-mail: [info@bnpro.ba](mailto:info@bnpro.ba)  
Web: [www.bnpro.ba](http://www.bnpro.ba)



[www.trimble.com](http://www.trimble.com)

