

TRIMBLE GEO 7 SERIJA

KLJUČNE OSOBINE

Trimble Flightwave tehnologija za indirektno pozicioniranje

Lako i produktivno prikupljanje podataka o objektima merenjem iz daljine

Trimble Floodlight tehnologija redukcije satelitske senke

Više pozicija i povećana tačnost u teškim uslovima prijema GNSS signala

Povećajte vašu GNSS produktivnost i budite spremni za budućnost

Pratite postojeće i planirane GNSS konstelacije

Kompletno rešenje za prikupljanje podataka

Fleksibilne softverske opcije za prikupljanje, obradu i upravljanje podacima.

SPREMAN ZA SVE

Budite zaista produktivni sa serijom Trimble® Geo 7 bez obzira na prepreke ispred vas.

Eliminišite fizičke prepreke za uspešan rad na terenu

Geo 7X nudi dve moćne tehnološke inovacije, kojima obezbeđuju punu produktivnost i u teškim uslovima rada.

U situacijama kada nije moguće stati na tačku, na scenu stup tehnologija Flightwave™. Posebne procedure rada zasnovane na ovoj tehnologiji, omogućuju indirektna merenja primenom integrisanog daljinomera, direktno iz Trimble softvera. Operater može jednostavno naciljati tačku i dobiti njenu poziciju uprkos raznim preprekama na terenu, čime se štedi vreme i obavljaju merenja koja ranije nisu bila moguća.

Tehnologija Trimble Floodlight™ obezbeđuje neprekinuti rad i kada su prepreke iznad vas zaklonile satelite i otežale prijem signala.

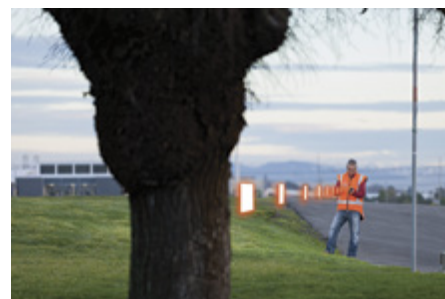
Inteligentno prikupljanje podataka

Obezbeđenjem kompatibilnosti sa postojećim i planiranim GNSS konstelacijama, Geo 7X omogućuju maksimalnu produktivnost i praćenje GNSS satelita danas i u buduću.

Kompatibilan sa serijom Trimble softvera za teren i naknadnu obradu, Geo 7X predstavlja fleksibilno i kompletno rešenje za prikupljanje podataka na terenu. Počev od dokazanih softvera Trimble Terrasync™ i Positions™ sve do Trimble Terraflexa™. Budite produktivni na način koji vi želite.

Sve što je potrebno za rad

Laserski daljinomer, bolja i brža kamera, veća procesorska snaga i više – sve je tu da vam omogući udobniji rad. Ciljajte dobro, bez obzira na okolnosti, koristeći uređaje serije Trimble Geo 7.



FIZIČKE DIMENZIJE

Geo 7X veličina (V x Š x D)	234 mm x 99 mm x 56 mm (9.2 in x 3.9 in x 2.2 in)
Geo 7X težina sa ugrađenim laserom	1080 g

GNSS, ORIJENTACIJA I DUŽINE¹

GNSS senzor	L1/L2 GNSS prijemnik i antena
Čipset	220 kanala Trimble Maxwell™ 6
Sistemi	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS
SBAS	WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
SBAS+	Da
Floodlight	Da
Protokoli prijemnika	NMEA, TSIP2
Interval ažuriranja	1 Hz
Vreme do prvog fiksa	< 45 sekundi (tipično)
Protokoli za korekciju u realnom vremenu	RTCM2.x/RTCM3.x/CMR+/CMR _x
Tačnost u realnom vremenu u Centimeter režimu ²	
Horizontalno	1 cm + 1 ppm HRMS
Vertikalno	1.5 cm + 2 ppm VRMS
Tačnost naknadne obradi u Centimeter režimu ²	
Horizontalno	1 cm + 1 ppm HRMS
Vertikalno	1.5 cm + 1 ppm VRMS
H-Star™ tačnost	10 cm + 1 ppm HRMS
Kodna tačnost (realno vreme)	75 cm + 1 ppm HRMS
Kodna tačnost (naknadna obrada)	50 cm + 1 ppm HRMS
SBAS tačnost	Tipično podmetarska

Senzori orijentacije	3-osni žiroskop, magnetometar, akcelerometar
Tačnost smera	1.5°
Tačnost vertikalnog ugla	0.5°
Tačnost rotacije	0.5°

Senzor za daljinu	Modul laserskog daljinomera
Komunikacioni protokoli	NMEA ili Trimble fabrički
Domet na pasivan cilj	Do 120 m
Domet na refleksan cilj	Do 200 m
Tačnost ³	0.05 m
Najmanje čitanje (podatak)	0.01 m

MREŽNA I BEŽIČNA KONEKTIVOST

GSM/GPRS/EDGE	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
UMTS/HSPA+	800 / 850 / 900 / 1900 / 2100 MHz
CDMA/EV-DO Rev. A	800 / 1900 MHz (Verizon sertifikovano)
Wi-Fi	802.11b/g
Bluetooth profili	BT 2.0 +EDR (SPP, OPP, FTP, PAN, A2DP, DUN, HID)

NAPAJANJE I BATERIJA⁴

Tip	Punjiva, zamenjiva Li-Ion
Kapacitet	11.1V 2,500 mAh
Vreme punjenja	<4 sata (tipično)
DGNSS rad u realnom vremenu (preko integrisanog 3G/3.5G)	Do 7 sati
DGNSS rad u realnom vremenu (preko Bluetooth)	Do 9.5 sati
Autonomni GNSS rad	Do 10.5 sati
Rad bez GNSS	Do 24 sata
Na čekanju	Do 50 dana

SISTEMSKI PROCESOR, MEMORIJA I KAMERA

Procesor (CPU)	Texas Instruments DM3730 1 GHz + GPU
Memorija	4GB korisničke memorije + SD utičnica (do 32 GB), 256 MB RAM
Kamera	5 MP

EKRAN I DODIRNI PANEL

Ekran	4.2" VGA (640 x 480) LED transfective
Dodirni panel	Rezistivni dodirni panel sa polarizacionim filtrom
Osvetljenje	280 cd/m ²

OPERATIVNI SISTEM

Microsoft® Windows® Embedded Handheld version 6.5 Professional.
Engleski, kineski (pojednostavljen), kineski (tradicionalni), francuski, nemački, italijanski, japanski, korejski, španski, portugalski (Brazil), ruski.

SISTEMSKI ZAHTEVI

Sinhronizacija sa PC zahteva Windows 7, Windows Vista, Windows XP Home ili Professional sa Service Pack 3 ili kasnije. Neke terenske aplikacije i usluge zahtevaju pristup mobilnom internetu.

KLIMO-MEHANIČKE SPECIFIKACIJE

Radna temperatura	-20°C do 60 °C
Skladišna temperatura	-30°C do 70 °C
Relativna vlažnost	95% bez kondenzacije
Maksimalna radna visina	9000 m
Maksimalna skladišna visina	12000 m
Voda/prašina Ingress	IP65
Funkcionalni šok	MIL-STD 810G Method 516.6 Procedura I
Pad	1.22 m
Vibracija	MIL-STD 810 G Method 514.6 Procedura I

SOFTVERSKA KOMPATIBILNOST

Molimo pogledajte tabelu **kompatibilnosti proizvoda**.
(www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility)

- 1 Na tačnost i pouzdanost utiču višestruke refleksije, prepreke, geometrija satelita i atmosferski uslovi. Uvek poštuju preporučene načine GNSS merjenja. Navedena tačnost u Centimeter režimu može biti postignuta sa baznim linijama od 30 km ili kraće. Navedena tačnost H-Star režima uobičajeno se postiže za bazne linije do 100 km. Centimeter i H-Star tačnost tipično se postižu za 2 minuta.
- 2 Navedena tačnost je sa GNSS antenom Trimble Zephyr™ Model 2.
- 3 1-sigma pri 20°C na Kodak sivu kartu na 50 m
- 4 Aktuelno vreme rada može da varira zavisno od uslova okruženja.

Specifikacije su predmet promene bez prethodne najave.



CE 0682



© 2013, Trimble Navigation Limited. Sva prava zadržana. Trimble, logo sa globusom i trouglom i GeoExplorer su zaštićene robne marke Trimble Navigation Limited, registrovane u SAD i ostalim zemljama. Flightwave, Floodlight, H-Star, Positions, TerraFlex, TerraSync i Zephyr su robne marke Trimble Navigation Limited. Bluetooth naziv i logo su vlasništvo Bluetooth SIG, Inc i upotreba od strane Trimble Navigation Limited je licencirana. Microsoft i Windows su ili registrovane robne marke ili robne marke Microsoft Corporation u SAD i/ili drugim zemljama. Sve ostale robne marke su u posedu odgovarajućih vlasnika PN 022516-002A-SRB (11/13)

SEVERNA AMERIKA

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EVROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERMANY

AZIJA-PACIFIK

Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
SINGAPORE