



KLJUČNE OSOBINE

- **Besprekoran rad sa Trimble softverom i GIS procesima**
- **Efikasno prikupljanje i skladištenje GNSS podataka**
- **Pravljenje visoko-kvalitetnih fotografija i njihovo pridruživanje snimljenim objektima**
- **Brz pristup internetu na terenu**



SVE ŠTO VAM JE POTREBNO ZA EFIKASNO PRIKUPLJANJE PODATAKA

Posedovanjem svih potrebnih karakteristika, Trimble Geo5T ručni uređaj sa Trimble terenskim softverom predstavlja pouzdano i efikasno rešenje za prikupljanje podataka za Vaš GIS kojima možete verovati.

Započnite Vaš radni dan sa pouzdanim ručnim terenskim računom koji vam pruža sve što je potrebno. Lako snimanje podmetarskom tačnošću kroz jednostavne softverske procese, sa opcionom VRS korekcijom predstavlja savršeno rešenje za prikupljanje i ažuriranje podataka.

Sva potrebna funkcionalnost u jednom uređaju

Sa svim potrebnim alatima kao što su kamera, GPRS modem i GLONASS, Geo 5T obezbeđuje Vam sve što je potrebno da uspešno završite posao na terenu.



Dokumentujte tačno ono što vidite na terenu i odmah pošaljite na pregled nazad u kancelariju, uštedite vreme i poboljšajte komunikaciju sa Vašim ekipama.

Brže prikupljanje, kvalitetniji podaci

Robustan, lak za korišćenje, podmetarske tačnosti, Geo 5T je komatibilan sa profesionalnim Trimble softverom za prikupljanje podataka Trimble Terrasync, kao i GPS Pathfinder Office i Trimble Positions-softverima. Korišćenjem softverskih procesa, ažurirajte Vaš GIS bez imalo napora. Više ne morate biti ekspert za GIS da bi prikupili kvalitetne podatke.



Vaše poslovne odluke su ispravne, koliko i informacije na kojima se one baziraju. Zahvaljujući softveru za prikupljanje i ažuriranje podataka dobijate profesionalni alat za rad sa geoprostornim podacima direktno na terenu.

GNSS

Prijemnik	45 kanala
Sistemi	GPS, GLONASS (opciono), WAAS/EGNOS/MSAS
Ažuriranje	1 Hz
Vreme do prvog fiksa	45 sekundi (tipično)
NMEA-0183	Da
RTCM podrška	CMR/CMR+
GPS	L1C/A
GLONASS	L1C/A, L1P

GNSS TAČNOST¹

U realnom vremenu (srednja kvadratna greška)

Horizontalno	podmetarska tačnost
--------------------	---------------------

U realnom vremenu DGNSS (horizontalna srednja kvadratna greška)

Kodno	podmetarska tačnost
SBAS ² (WAAS/EGNOS/MSAS)	tipično < 1 m

Post-procesing DGNSS (horizontalna srednja kvadratna greška)

Kodno	podmetarska tačnost
Fazno (posle 45 minuta)	podmet. tačnost +1.0 ppm

TEMPERATURA

Radna	-20 °C to +60 °C (-4 °F to 140 °F)
Skladišna	-25 °C to +70 °C (-13 °F to 158 °F)

MEHANIČKI UDAR

Pad	1.2 m (4 ft.) šperploča preko betona
Vibracije	MIL-STD 810, Metod 514.5

VLAŽNOST

Relativna vlažnost	10-90% nekondenzujuća
--------------------------	-----------------------

HERMETIČNOST

Voda / Prašina	IP54
----------------------	------

DIMENZIJE I TEŽINA

Dužina	190 mm (7.5 in)
Širina	90 mm (3.5 in)
Debljina	43 mm (1.7 in)
Težina (sa baterijom)	0.64 kg (1.41 lb)

BATERIJA

Tip	Punjiva, zamenljiva Li-Ion
Kapacitet	3.6 V 6.6 AH
Debljina	43 mm (1.7 in)
Vreme punjenja	3 sata (tipično)
Trajanje baterije ³	>8 sati (GNSS uključen)

PRIKLJUČCI I ULAZI

- Ugrađeni mikrofon i zvučnik
- Konektor za doking-stanicu
- DE-9 serijski kabl kroz doking-stanicu ili USB kabl
- SIM ležište
- SDHC ležište

KAMERA

Režim slike	Autofokus 3 MP
Format slike	JPG
Video režim	do VGA rezolucije
Video format	WMV sa zvukom

CELULAR⁴ I BEŽIČNE KOMUNIKACIJE⁵

GPRS/EDGE klasa 12, 2.5G ..	850/900/1800/1900 Mhz
Bluetooth	Verzija 2.1+EDR

EKRAN

Tip	TFT u boji sa LED pozadinskim osvetljenjem
Veličina	3.5" (dijagonala)
Rezolucija	240x320

SISTEM

Operativni sistem	Windows Mobile 6.5 Professional
Procesor	Marvel PXA 320
SDRAM	256 MB
Interna memorija	1 GB
Eksterna memorija	SD/SDHC do 32 GB

JEZICI:

Engleski, Španski, Francuski, Nemački, Grčki, Italijanski, Portugalski (Portugalski), Kineski (pojednostavljen), Koreanski, Japanski, Ruski

SADRŽAJ PAKOVANJA

- Trimble Geo 5T uređaj
- Komplet sa punjivom baterijom
- Doking-stanica
- USB data kabl
- Punjač
- Dokumentacija

OPCIONI PRIBOR

- Trimble Tempest spoljna GNSS antenna
- Punjač za kola
- 5 m spoljni antenski kabl
- Nosač za spoljnu antenu
- Ranac za spoljnu antenu
- Nosač za kola
- Kofer
- Torbica
- Serijski kabl

KOMPATIBILNI SOFTVERI

- Trimble TerraSync terenski softver
- Trimble GPS Pathfinder® Office
- Trimble Positions™ softverski paket
- Trimble GPS Controller
- Trimble GNSS Connector
- Softveri drugih proizvođača zasnovanih na NMEA protokolu
- Prilagođene korisničke aplikacije sa mobilnim GIS softverom napravljene kroz razvojni SDK program

Dodatne napomene:

1. Tačnost i pouzdanost zavise od više faktora kao što su različite prepreke, raspored satelita ili atmosferski uslovi
2. SBAS (Satellite Based Augmentation System) uključuje WAAS u Severnoj Americi, EGNOS u Evropi i MSAS u Japanu.
3. Period trajanja će varirati u zavisnosti od uslova i okruženja prilikom korišćenja
4. Trimble Geo 5T poseduje PTCRB sertifikat i može raditi na svim podržanim mrežama koje ne zahtevaju sertifikat operatera. Za više informacija obratiti se Vašem lokalnom dileru.
5. Bluetooth dozvole propisane su od strane države. Trimble Geo 5T ima Bluetooth dozvole u USA i u mnogim evropskim zemljama. Za više informacija obratiti se Vašem lokalnom dileru.