

## GNSS prijamnik



- Integrirani RTK GNSS prijamnik
- Veliki ekran u boji, osjetljiv na dodir
- Brzi procesor - 806 MHz
- 3.2 MP digitalna kamera
- 3.5 G modem
- Bluetooth i WiFi

# Topcon Tesla RTK GNSS prijamnik

Topcon Tesla RTK je sustav sa velikim ekranom, ručnim registratorom podataka koji se može koristiti kao RTK rover za CROPOS. Sa MAGNET Field softverom može poboljšati učinkovitost rada na terenu.

Korištenjem ekrana osjetljivog na dodir može se direktno pristupiti svim grafičkim kontrolama. Osnovni dio RTK sustava je 5,7" ekran sa Windows Mobile 6.5.3 operacijskim sustavom koji ima moderno korisničko sučelje i mogu se instalirati softveri raznih namjena. Pomoću grafičkih ikona postiže se brz i jednostavan rad. Brzi procesor od 806 MHz pokreće softver sa lakoćom.

Sa integriranom 3.2 MP digitalnom kamerom, 3.5G modemom, Bluetooth i WiFi komunikacijom, Tesla RTK postaje bitan dodatak geodetskoj opremi. Bluetooth i WiFi su standardne karakteristike sustava koje eliminiraju potrebu za skupu nadogradnju. S dvije zamjenjive baterije omogućeno je do 16 sati rada na terenu. Dodatna oprema kao što su postolje za kontrolnu ploču i punjač za eksterne baterije udovoljavaju potrebama svakog stručnjaka koji ima potrebu za prikupljanjem velikog broja prostornih podataka.

## Interna GPS antena

Interna antena kao opcija može postići točnost od 2 do 5 m. Može se koristiti zajedno sa MAGNET Field softverom za osnovno kartiranje. Da bi se kontroler mogao koristiti kao RTK rover za CROPOS mora se dodati eksterna GNSS antena.



## Veliki ekran u boji

- 5,7" ekran u boji, osjetljiv na dodir
- Jasno vidljiv na suncu
- Ekran bez odsjaja
- Tipkovnica na ekranu



## Zaštićeni USB portovi

- Brzo i jednostavno kopiranje i učitavanje podataka
- Robusna zaštita
- Vodootporni portovi
- Gumena zaštita za portove



## Port za eksternu antenu

- Port za GNSS antenu
- Robustan, vodootporni konektor
- Jednostavno povezivanje/isključivanje
- Može se ugraditi na bilo koji Tesla Geo3G uređaj



## 3.2MP digitalna kamera

- Autofokus
- 4GB memorija
- Pohrana stotine fotografija
- USB memory stick za prijenos fotografija

## Eksterna antena

Tesla RTK ima port za GPS antenu koji se može povezati sa vanjskom PG-S1 antenom. Ova kombinacija daje najprecizniju i najupotrebljivu metodu za mjerenje.



## OSNOVNE KARAKTERISTIKE



### Vodootporan i robusan

Tesla RTK ima IP67 razinu zaštite što znači da može raditi kad se nalazi u vodi ili padne sa visine od 1.2 m. Velika pouzdanost omogućava nesmetan rad u teškim vremenskim uvjetima.



### KOMPLET SADRŽI

#### Dijelovi sustava

- Topcon Tesla RTK
- Antena
- Baterija i punjač
- Traka za držanje i olovka za ekran
- USB kabel
- Kovčeg





## SPECIFIKACIJE

### GNSS

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| GNSS prijamnik | GPS + GLONASS          |
| Broj kanala    | 72 GPS + GLONASS L1/L2 |
| WAAS/EGNOS     | Da                     |
| L1, L2 statika | H: RMS 3mm + 0.8ppm    |
|                | V: RMS 4mm + 1.0ppm    |
| RTK točnost    | H: 10mm + 1.0ppm       |
|                | V: 15mm + 1.0ppm       |

### Računalo

|                  |  |
|------------------|--|
| CPU              | 806 MHz PXA320 procesor  |
| OS               | Microsoft® Windows<br>Mobile® 6.5.3 Professional   |
| Memorija         | Višejezični<br>256MB RAM, 4GB memorija   |
| Ekran            | SD/SDHC port<br>5.7" ekran u boji, osjetljiv na dodir  |
| Tipkovnica       | Orijentacija ekrana (P ili L)<br>15 kontrolnih tipaka<br>(6 korisnički definiranih)<br>Tipka sa strelicama za navigaciju |
| Digitalna kamera | Pozadinsko osvjetljenje<br>3.2MP sa autofokusom  |

### Bežična komunikacija - opcije

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Bluetooth® / WiFi</b> | 2.0 + EDR, klasa 1 / 802.11b/g   |
| CSM modem                | Penta-band 3.5G GSM/GPRS/<br>EDGE/HSDPA 850/900/<br>1800/1900/2100 MHz |

### Okolina

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Zaštita od vode i prašine | IP67   |
| Temperatura rada          | Od -30°C do 60°C   |
| MIL-STD-810G              | Pad s 1.2 visine,<br>vibracije, vlaga;<br>Tumble spec: 1,000<br>0.5m tumbles<br>(2,000 padova) |
| Dimenzije                 | 136 x 220 x 51mm   |
| Vrijeme rada              | Do 16 sati rada  |

Za više detalja pogledajte:  
[www.topcon-positioning.eu](http://www.topcon-positioning.eu)

## SOFTVER

# MAGNET™

Softversko rješenje koje pojednostavljuje terenski rad geodetima, izvođačima radova, inženjerima i kartografima.

## Field

### Moderno korisničko sučelje

MAGNET Field On-board ima jasno vidljiv, grafički ekran u boji, osjetljiv na dodir sa velikim tipkama i lako čitljivim tekstom. Ekran ne izgleda samo dobro već i omogućava brži rad.



### Jednostavan za korištenje

Sučelje sa ikonama i poljem za tekst je optimizirano tako da pokazuje koji su podaci potrebni svakom ekranu. Tipke sa prečicama i kartice za brzi pristup imaju vrlo produktivno sučelje.



### Napredna računanja

MAGNET Field ne upravlja samo sa mjerenjima instrumenta već ima i mogućnost računanja (COGO i izjednačenje).



Topcon Europe Positioning, B.V • Essebaan 11  
• 2908 LJ - Capelle a/d IJssel • The Netherlands  
(+31) 10 4585077

Sve promjene rezervirane za ©2012 Topcon Corporation. Sva prava pridržana.  
P/N: 7010-2110 Rev.A printano u U.S.A. 8/12

Oznaka i logo Bluetooth vlasništvo su Bluetooth SIG, Inc. Korištenje tih oznaka od strane Topcon je licencirano. Ostali zaštitni znakovi i imena vlasništvo su odgovarajućih kompanija.

Vaš lokalni Topcon distributer: