



 **3 YEAR INSTRUMENT**

 **5 YEAR MOTOR**

**WARRANTY**



## Nova mjerna stanica

- “UltraSonic” - ultrazvucni motori
- 30% manja i laganja od prethodnih Topcon robotskih modela
- TSshield™ usluga
- Napredna ultrazvucna tehnologija
- 3 godine jamstva za instrument
- 5 godina jamstva na motore
- Dostupna su dva modela

GT serija robotskih mjernih stanica je robusno rjesenje visokih performansi. Dobije se efikasnost rada na robotskom sustavu za jednog operatera, snaga mjerenja bez prizme na velike udaljenosti i performanse hibridnog pozicioniranja.

### Ultra-mocna

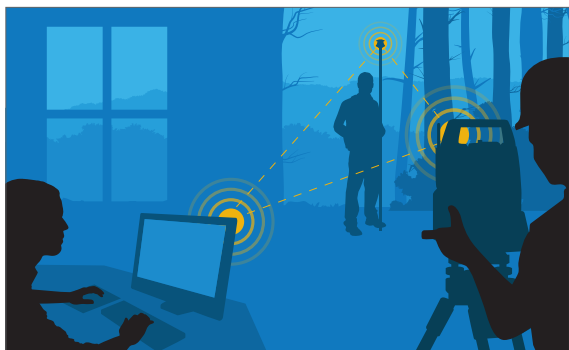
Ultrazvucna tehnologija je pogonska sila GT serije instrumenata. Ultrazvucni motori koji su najmanji, najlaksi i najmocniji na trzistu - omogucuju glatko i vrlo precizno pracenje prizme. Razliku mozete osjetiti odmah.

### Ultra-tocan

Nova tehnologija pracenja prizme povecava ucinkovitost instrumenta u svim uvjetima terena. Napredni algoritmi instrumenta osiguravaju stabilan rad instrumenta. Nije vazno ako se izgubi vizura na prizmu, nego vrijeme koje je potrebno za ponovno viziranje prizme.

### Ultra-tanak i pouzdan

Znacajno smanjenim dimenzijama, robotski sustav ima malu tezinu i dvaput je brzi od bilo kojeg drugog Topcon robotskog sustava. Ultrazvucni motori su snazniji i trajniji - traju cetiri puta duze nego motori starijih modela mjernih stanica i imaju garanciju na 5 godina.



### Radne dane pretvorite u uobicajen tijekom rada

- Direktno povezivanje na web usluge MAGNET® Enterprise i Sitelink3D
- Jednostavna suradnja izmedju terena i ureda
- Instantna razmjena podataka s Autodesk® AutoCAD Civil 3D i Bentley MicroStation rjesenjima

# Ultrazvučni motor

Nikad vidjeno iskustvo

- Dugotrajni dizajn s manje opreme
- Brzina okretaja instrumenta 180° po sekundi
- Izdržljiva efikasnost motora



dostupna  
tehnologija  
najbrzih  
robotskih motora



30% manji i  
laganiji

Brz i snazan daljinomjer - doseg mjerenja bez prizme do 1,000 m i s prizmom do 5,000 m

Integrirani GSM/GPRS modem

Napredna tehnologija mjerenja kutova

Robusno kuciste sa standardom zaštite od vode i prasine IP67

Jasno vidljiv 4,3" ekran u boji, osjetljiv na dodir



Usluga TSshield™ za automatsko učitavanje softvera i zaštitu instrumenta od krađe

Integrirani Bluetooth® i napredna LongLink™ tehnologija za povezivanje

Motri s brzinom okretanja do 180° u sekundi

Napredna ultrazvučna tehnologija

Tipkovnica s osvjetljenjem (24 tipke s 4 tipke sa strelicama)



Daljinomjer	
Rezolucija	2.5"
Povećanje durbina	30x
Tocnost mjerenja kuta	
GT-501: 1"	GT-1001: 1"
GT-503: 3"	GT-1002: 2"
GT-505: 5"	GT-1003: 3"
Kompensator	
Kompensacija	Dvoosni
Doseg	±6'
Mjerenje udaljenosti	
Rang mjerenja s prizmom	
GT-500	1,3 do 4,500 m
GT-1000	1,3 do 5,000 m
Tocnost mjerenja dužina s prizmom	
GT-500	±(2+2ppmxD)mm
GT-1000	±(1+2ppmxD)mm
Rang mjerenja bez prizme	
GT-500	0,3 do 800 m
GT-1000	0,3 do 1,000 m
Tocnost mjerenja dužina bez prizme	2 mm + 2 ppm (0.3 - 200 m)
Brzina mjerenja (fino, brzo, pracenje)	0.4, 0.6, 0.9 sek.
Komunikacija i povezivanje	
Long Link bez interferencija (Bluetooth) - do 600 m	
USB 2.0 (tip A i miniB), RS-232C serijski kabel	
Cellular modem	Integrirani 4G
Osnovno	
Tip motora	"Ultra Sonic", ultrazvucni motori
Ekran/Operativni sustav	4,3" TFT WVGA u boji, obostrani/Windows Embedded Compact 7
Tipkovnica	24 tipke i tipka za brzo mjerenje
Rad baterije	Do 4 sata
Standard zaštite od prasine i vode	IP65
Interna memorija / Eksterna memorija	1 GB / USB memorija do 32 GB
Težina	5,7 kg
Radna temperatura	-20°C do 50°C
Libela	Elektronicka
Brzina okretaja motora instrumenta	
GT-500	120° u sekundi
GT-1000	180° u sekundi



### Integrirani GSM/GPRS modem

- Direktna veza s internetom na terenu
- Softver MAGNET® Field on-board za suradnju izmedju timova
- Upravljanje projektom putem usluge MAGNET® Enterprise



### Jasno vidljiv ekran

- Veliki ekran u boji, osjetljiv na dodir
- Korisnicko sucelje s jednostavnim funkcijama
- Brzi procesor za vece vrijeme odaziva



### Visenamjensko rjesenje

- "Hybrid Positioning™" s brzim dodavanjem kompatibilnog Topcon GNSS prijamnika
- Kompatibilan s RC-5 traziticom prizme
- Rang mjerenja bez prizme do 1,000 m



### Garantirana pouzdanost

- 3 godine jamstva na instrument
- 5 godina jamstva na ultrazvucne motore
- TSshield™ za nadogradnju firmvera i zastitu instrumenta



Za vise informacija pogledajte:  
[topconpositioning.com/gt-series](http://topconpositioning.com/gt-series)

Sve promjene rezervirane za ©2016 Topcon Corporation.  
 Sva prava pridrzana. T6305N A 5/16

Oznaka i logo Bluetooth vlasnistvo su Bluetooth SIG, Inc.  
 Koristenje tih oznaka od strane Topcon je licencirano.  
 Ostali zastitni znakovi i imena vlasnistvo su odgovarajucih kompanija.



**Geo Centar d.o.o.**

J.IV. Zrinskog 12B · 40000 Cakovec · Croatia

Tel.: +385 40 363 299 · Fax : +385 40 363 288

[geo-centar@ck.t-com.hr](mailto:geo-centar@ck.t-com.hr) · [www.geocentar.com](http://www.geocentar.com)