

GPS+GLONASS+GALILEO SPREJEMNIK



Predstavljamo enega od najnaprednejših GPS+ sprejemnikov na tržišču

- sledenje G3 satelitov
- 72 univerzalnih kanalov
- napredno oblikovana oblika sistema
- brezžična Bluetooth tehnologija
- notranja GSM/GPRS komunikacija
- interna radijska komunikacija

It's time.

Topcon je ponosen, da je v svetu vodilni v napredni satelitski pozicijski tehnologiji. Po dvojni konstelaciji, GPS+GLONASS, je prišla na trg naslednja generacija satelitske pozicijske tehnologije - G3.

G3 je prva tehnologija, ki združuje vse tri satelitske pozicijske sisteme – GPS, GLONASS in evropski GALILEO sistem. Z dodajanjem Galileo sistema v Topconovo vodilno industrijo GPS in GLONASS satelitskih sistemov, novi tip G-3 vključuje vse planirane signale, ki so že dostopni uporabnikom danes in ki bodo dostopni v prihodnosti.

Nova Topconova G3 tehnologija jamči uporabnikom, da bo sistem, v katerega so vložili denar danes, še vedno polno učinkovit tudi v prihodnosti. Vrednost opreme bo rasla s številom in z vrstami satelitov.

Predstavljajte si združitev moči in nove G3 tehnologije sledenja v majhnem sprejemniku, namenjene za uporabo na najrazličnejših terenih. Novi Topcon GR-3 sprejemnik predstavlja novo generacijo naprednega sistema in sledilne tehnologije Topcon-a in narekuje nove standarde storitev.

Moderni GR-3 model zagotavlja uporabnikom fleksibilnost in preprostost uporabe. Bluetooth tehnologija preskrbi GR-3 uporabnike s prednostmi brezžičnega sistema in je povezljiv s katerikoli registratorjem podatkov, ki imajo Windows Mobile CE®. Zelo robustna konstrukcija je izdelana za delo tudi v težjih delovnih pogojih.

Topcon-ov GR-3 s svojim univerzalnim sledenjem signalov je pravi revolucionarni sprejemnik, daleč pred vsemi drugimi danes dostopnimi sprejemniki!

Dobrodošli v naslednji generaciji satelitske pozicijske tehnologije!

Novi Topcon GR-3 predstavlja naslednjo generacijo sprejemnikov v GPS+ tehnologiji.



G3 tehnologija sledenja

- 72 "univerzalnih" kanalov podpira vse trenutne in planirane pozicije satelitskih signalov
- vsi GPS signali
- vsi Glonass signali
- vsi Galileo signali



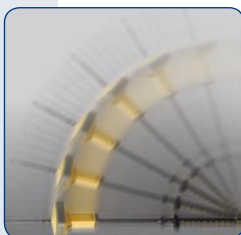
Napredna oblika sistema

- lahko izmenljive baterije
- alkalne baterije ali Li-ion baterije za polnjenje
- povsem brezžičen model
- adapter za hitro postavljanje na togo grezilo



Spomin & komunikacija

- lahko dostopne SD & SIM kartice
- Tx / Rx UHF radio
- notranji GSM/GPRS
- brezžična Bluetooth tehnologija



Zelo vrsta (robustna) konstrukcija

- trpežno ohišje iz magnezija
- I-Beam konstrukcija za dodatno moč
- vodoodporen IP66
- odporen na padec iz togega grezila z višine 2 m na beton
- zaščitni zunanji porti

Kombinacija GR-3 in Topconovih registratorjev podatkov!

- Topcon-ova serija terenskih registratorjev podatkov
- barvni ekran občutljiv na dotik
- Windows grafični vmesnik
- koristijo vse Topconove software za registratorje podatkov
- brezžična veza preko Bluetooth povezave



GR-3 je naslednja generacija RTK GPS sistema.

Ta zanimiv sistem vključuje G3 tehnologijo za sledenje vseh treh sistemov pozicioniranja satelitov. Tega ne najdemo pri drugih sistemih!



1 Natančno naravnana, micro-centrirana antena

2 72 kanalni, G3[®] IP tehnologija

3 Lahko dostopna SD spominska kartica & GSM SIM kartica

4 Zaščiteni zunanji porti

5 Standardne alkalne baterije ali Li-ION baterije za polnjenje

6 Adapter za hitro postavljanje

7 Na vrhu sistema centrirana komunikacijska antena

8 Napreden, vzdržljiv, lahek model

9 Zelo svetel ekran z LED žarnicami v ozadju

10 Bluetooth tehnologija

11 vrsta I-Beam konstrukcija

12 Lahko izmenljive baterije

13 Standardni 5/8 X 11 priključek

Delo z bazo in roverjem brez kablov

- ni problemov z zlomljenimi kablji
- hitra in lahka postavitve in razstavitve
- hitro učenje in enostavna uporaba
- vse shranimo v malo plastično škatlo



Paket dvojnega sprejemnika vsebuje:

- dva GR-3 sprejemnika
- polnilec
- PC podatkovni kabel
- trden prenosni kovček
- radijske antene
- navodila in programska oprema



It's time.

Vodilni v pozicijski tehnologiji ...

Vaš pooblašeni prodajalec Topcon-a ima vse rešitve za vaše potrebe in zahteve glede natančne pozicioniranja. Če iščete precizne GPS+ naprave za izmero in inženirsko delo ali za izkoličenje in določitev nagiba na gradbišču, vam Topcon nudi velik izbor proizvodov za hitro in natančno opravljanje dela.

Ne pozabite, Topcon vam nudi GPS+ sistem tudi za kontrolo strojev (machine control). Sposoben je delovati kot samostojni sistem za indikacijo ali kot popolnoma avtomatiziran sestav za avtomatizacijo rovokopačev, buldožerjev, finišejev in ostalih strojev.



Samo eno podjetje vam ponuja opremo za pozicioniranje, s katero boste lahko vedno korak pred konkurenco.

Prioriteta je zadovoljstvo uporabnikov ...

Da bi maksimalno izkoristili funkcije Topconove opreme, so vam na razpolago strokovno podkovani strokovnjaki.

Oznaka in logo Bluetooth sta v lasti Bluetooth SIG, Inc. Topcon ima licenco za koriščenje teh oznak. Ostali zaščitni znaki in imena so v lasti odgovornih podjetij.

Vse spremembe so rezervirane za
©2006 Topcon Corporation Vse pravice so pridržane 11/07.



SPECIFIKACIJE

GR-3

SLEDENJE

Število kanalov	72 univerzalnih kanalov
Sledenje signalov:	
GPS	L1, L2, & L5 carrier, CA, L1 P, L2 P, L2 C
GLONASS	L1, L2, & L5 carrier, L1 CA, L2 CA, L1 P, L2 P
GALILEO	vsi signali
WAAS/EGNOS	da
Tip antene	integrirana mikro antena

NATAN NOST

Real time RTK natančnost	H: ± 10 mm + 1 ppm V: ± 15 mm + 1 ppm
Post procesing statika	H: ± 3 mm + 0.5 ppm V: ± 5 mm + 0.5 ppm

KOMUNIKACIJA

Tip radia	integrirani Tx/Rx UHF radio
Izhod baznega radia	0.5 – 2.0 Watt, po izboru
Komunikacija z mobilnim telefonom	integrirana SIM kartica, GSM/GPRS
Brezžična komunikacija	integrirana Bluetooth ver. 1.2 comp

PODATKI & SPOMIN

Spomin	interna, izmenljiva SD kartica (do 2 GB)
Hlilnost izhodnih podatkov	1 – 20 Hz, po izboru
Izhod Real Time podatkov	TPS, RTCM SC104, CMR, CMR+
ASCII izhod	NMEA 0183 ver. 3.0
Kontrolna enota (display)	opcija, zunanji, terenski računalnik

OKOLJE

Ohišje	aluminjsko I-Beam ohišje
Delovna temperatura	-40° do 60°C
Specifikacija ohišja	IP66 odporno na vodo in prah
Odpornost na udarce	padec s togega grezila iz 2 m
Dolžina dela	baza 11 ur rover 13 ur



Topcon Europe Positioning B.V.

Essebaan 11 · 2908 LJ Capelle a/d IJssel · The Netherlands
Phone: + 31 (0) 10 - 4585077 · Fax: + 31 (0) 10 - 2844941
e-mail: survey@topcon.eu · www.topcon.eu

Vaš uvoznik za Topcon je:

Topcon Slovenija

Geoizmera · Posredništvo · Storitve-GPS
Dean KORDEŽ s.p. · Prežihova ul. 3 · 2390 Ravne na Koroškem
Tel.št. 02 82 18 200 · faks: 02 82 18 201 · GSM: 041 746 993
e-mail: geoizmera@topcon.si · www.topcon.si