

## Robotska mjerna stanica



- Napredni sustav sigurnosti i održavanja pomoću nove TSshield tehnologije
- "PowerTrac" praćenje prizme
- Ultra moćan napredni daljinomjer
- Ekskluzivna LongLink komunikacijska tehnologija
- Napredno mjerenje točnosti kuta
- Robusno, vodootporno kućište

# PS serija Robotska mjerna stanica

## Napredni dizajn sa superiornom tehnologijom

PS je profesionalna robotska mjerna stanica. Novi napredni dizajn ima onboard sučelje za prikupljanje podataka, ekskluzivnu LongLink komunikacijsku tehnologiju i nevjerojatno moćan daljinomjer.

Direktnim radom na jasno vidljivom ekranu u boji, osjetljivim na dodir ili preko alfanumeričke tipkovnice dobivaju se rezultati visoke kvalitete u MAGNET Field onboard softveru. Može se raditi na različitim aplikacijama. Od građevine, izmjere volumena, geodezije ili upravljanja strojevima, PS je vrlo produktivan odabir.

## Prvi u svijetu! Nova TSshield tehnologija!

Topcon s ponosom nudi još jednu, prvu u svijetu, tehnologiju na PS seriji mjernih stanica – TSshield. Svaki instrument je opremljen multifunkcionalnim komunikacijskim modulom baziranom na telematici čime osigurava ultimativnu sigurnost i mogućnost održavanja Vaših investicija.

U slučaju krađe ili gubitka instrumenta koji ste aktivirali, možete poslati kodirani signal do instrumenta i isključiti ga – Vaš instrument je siguran bilo gdje u svijetu!

U istom se modulu možete svakodnevno povezati na Topconove servere bazirane na oblaku kako bi se mogli informirati o dostupnom novom softveru i firmveru.



Jedinstvena funkcija LongLink komunikacije u svakom modelu PS serije daje mogućnosti koje nisu bile prije ponuđene u konvencionalnim mjernim stanicama. S dosegom bežičnog rada od 600m, pomoću Bluetooth tehnologije klase 1, možete raditi sa terenskim kontrolerom na prizmi. Kao ekonomično robotsko rješenje sa dva čovjeka na terenu, Topconova LongLink tehnologija daje novu razinu fleksibilnosti za Vašu ekipu.



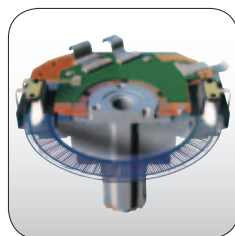
## Ultra moćan napredni daljinomjer

- Doseg mjerenje bez prizme do 1000 m
- Doseg mjerenja sa prizmom do 6000 m
- Brzina mjerenja u finom modu <1 sek
- Crvena koaksijalna laserska zraka
- Precizna točka laserske zrake



## USB 2.0 memorija

- Pohrana podataka do 8 GB
- Zaštita od vanjskih utjecaja
- Kompatibilan sa industrijskim standardima
- Stick za USB memoriju



## Napredno mjerenje točnosti kuta

- Samokalibracija
- Dokazana tehnologija visoke preciznosti
- Enkoder kuta „Najbolji u klasi“



## Robustan, vodootporan dizajn

- Otpornost na vodu i prašinu IP65 štiti instrument u najtežim uvjetima
- Kućište od magnezija omogućava stabilnu točnost kuta
- Grafički ekran i alfanumerička tipkovnica (standard)



## OSNOVNE KARAKTERISTIKE



### Tehnologija praćenja prizme "PowerTrac"

Revolucionarna „PowerTrac“ tehnologija dramatično povećava mogućnost praćenja prizme. Uz potpuno novu optiku, laserski sustav, naprednijih algoritama daje nenadmašnu mogućnost praćenja prizme i u najtežim uvjetima terena.



### DIJELOVI SUSTAVA

#### Dijelovi sustava

- PS mjerna stanica
- Baterija i punjač
- Poklopac i sjenilo za leće
- Alat za nošenje
- Brzi vodič, digitalni priručnik
- Kovčeg i naramenice



## SPECIFIKACIJE

### Durbin

Razlučivost	2.5"
Povećanje	30x

### Mjerenje kuta

	Min. rezolucija/točnost
PS-101	1"
PS-103	3"
PS-105	5"

### Kompensator

Kompensacija	Dvoosni kompenzator
Doseg	±6'

### Mjerenje dužine

Doseg mjerenja sa	6,000m
-------------------	--------

jednom prizmom	
Točnost (jedna prizma)	1.5mm+2ppm
Doseg mjerenja bez pr.	1,000m
Točnost (bez prizme)	2mm+2ppm*
Vrijeme mjerenja	Fino: 0.9 sek
	Brzo: 0.6 s: 0.6 sek
	Tracking: 0.4 sek

### Komunikacije

LongLink komunikacija**(600m)
USB 2.0 port (Host + Slave)
RS-232C serijski kabel

### Osnovno

Ekran	Ekran u boji
Tipkovnica	25 tipaka s osvijetljenjem
Vrijeme rada baterije	Do 4 sata
Zaštita od vode i prašine	IP65
Bežično povezivanje	Bluetooth klase 1
Temperatura rada	Od -20°C do +50°C

\* (0.3-200m)

\*\* Doseg komunikacija može ovisiti o uvjetima na području 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 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 s ikonama i poljem za tekst je optimizirano tako da pokazuje koji su podaci potrebni svakom ekranu. Tipke sa prečicama i kartice sa brzim pristupom imaju vrlo produktivno sučelje.



### Napredno računanje

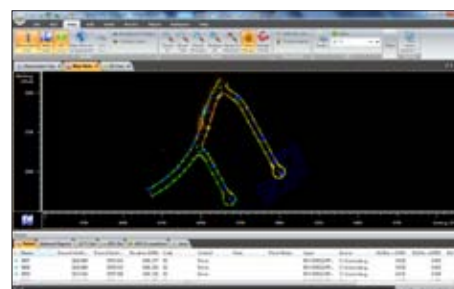
MAGNET Field On-board ne upravlja samo sa mjerenjima PS instrumenta već ima i mogućnost računanja (COGO i izjednačenje) direktno na instrumentu. Završite posao direktno na terenu.



## Office Tools

### MAGNET Office Tools

Direktno integriran u Autodeskove proizvode koristi njihove CAD algoritme ili kao samostalna instalacija sa Topconovim CAD algoritmima. Bilo koji način koristite, povežite se na MAGNET Enterprise direktno preko CAD softvera.



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: 7010-2109 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 je: