

## Mjerne stanice naprednog standarda mjerenja



- Napredni sustav sigurnosti i održavanja sa novom TSshield tehnologijom
- Brz i moćan daljinomjer
- Funkcionalnost ekskluzivne LongLink komunikacije
- Napredna preciznost mjerenja kuta
- Dugotrajna baterija – 36 sati rada!
- Izdržljivi, vodootporni dizajn

# ES Series Mjerne stanice naprednog standarda mjerenja

## Topcon nova ES serija mjernih stanica – Novi napredni dizajn sa superiornom tehnologijom

Nova ES serija dizajnirana iz temelja sa najnovijim tehnološkim prednostima, sve u malom, uglađenom dizajnu – zadovoljit će Vaše potrebe već kod prvog mjerenja.

Uz vodeći daljinomjer u klasi, ES može mjeriti do 4,000 m sa standardnom prizmom i u modu za doseg mjerenja bez prizme do 500 m sa nevjerovatnom točnosti od 3mm + 2ppm.

Mjerenje je brže nego prije, sa širinom laserske zrake od 15mm (preko 30m), jasno vidljiva crvena laserska točka sa lakoćom cilja objekte.

## Prvi u svijetu! Nova TSshield tehnologija

Topcon sa ponosom nudi još jednu, prvu u svijetu tehnologiju u ES seriji mjernih stanica – TSshield. Svaki instrument je opremljen multifunkcionalnim komunikacijskim modulom baziranom na telematici čime osigurava ultimativnu sigurnost i mogućnosti održavanja za Vaše investicije.

U slučaju krađe ili gubitka aktiviranog instrumenta, 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.



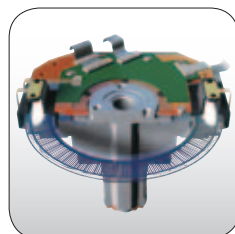
## Ultra moćan, napredni daljinomjer

- Doseg mjerenja bez prizme do 500m
- Doseg mjerenja dužine sa prizmom do 4000m
- Brzina mjerenja manja od 1 sekunde
- Koaksijalna crvena laserska zraka
- Precizna točka laserske zrake



## Jednostavan pristup pomoću USB 2.0 memorije

- Do 8GB memorije
- Zaštita u kućištu
- Kompatibilna sa industrijskim standardima



## Napredni sustav mjerenja kutova

- „Najbolji u klasi“ – dostupna 1" točnost mjerenja kuta
- Ugrađena IACS („Independent Angle Calibration System“) tehnologija na 1" & 2" modelima



## Izdržljiv, voodootporan dizajn

- Otporan na vodu i prašinu IP66 dizajn upravlja i u najtežim uvjetima
- Kućište od magnezija pruža stabilnu preciznost mjerenja kuta
- Grafički ekran i alfanumerička tipkovnica (standard)



Jedinstvena funkcija Longlink komunikacije u svakom modelu ES serije daje mogućnosti koje nisu bile prije ponuđene u konvencionalnim mjernim stanicama. Sa dosegom bežičnog rada do 300m, pomoću Bluetooth tehnologije klase 1, možete raditi sa terenskim kontrolerom na prizmi. Kao ekonomično robotsko rješenje sa dva čovjeka na terenu, Topconova nova LongLink tehnologija daje novu razinu fleksibilnosti za Vašu ekipu.



## OSNOVNE KARAKTERISTIKE



Nova ES serija ima intuitivni grafički on-board softver sa naprednim funkcijama za mjerenje, prikupljanje podataka i računanje bez dodatnog registratora podataka.



## KOMPLET

### Standardna oprema

- ES mjerna stanica
- Baterija i punjač za bat.
- Poklopac i sjenilo za leće
- Alat za nošenje
- Digitalni priručnik na USB mem.
- Brzi vodič
- Kovčeg i naramenica





## SPECIFIKACIJE

### Mjerenje kuta

	Min. očitavanje/Točnost
ES-101	0.5"/1"
ES-102	1"/2"
ES-103	1"/3"
ES-105	1"/5"
ES-107	1"/7"
IACS (Independent Angle Calibration System)	Standard za modele: 1" i 2"
Kompenzator	Dvoosni kompenzator

### Mjerenje dužine

Doseg mjer. sa prizm.	4000m (ES-107 3000m)
- točnost mjerenja	2mm+2ppm
Doseg mjer. bez prizm.	500m
- točnost mjerenja	3mm+2ppm (0.3-200m)
Vrijeme mjerenja	Fino: 0.9 sek
	Brzo: 0.7 sek
	Tracking: 0.3 sek

### Prijenos podataka

Prijenos podataka	Bluetooth® (klasa 1)
Port za USB 2.0 (Hot + Slave)	
RS-232C serijski kabel	

### Osnovno

Ekran/Tipkovnica	Dvostrani ekran u boji sa pozadinskim osvetljenjem (ES-107 jednostrani ekran)
Vijek trajanja baterije	36 sati rada
Otpornost na praš./vodu	IP66
Bežični prijenos podataka	Bluetooth® (klasa 1)
Radna temperatura	Od -30C do +60C* *u ekstremnim uvjetima rada

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

## SOFTVER KAO OPCIJA

### MAGNET

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

#### MAGNET Field

Softver u oblaku za terenske kontrolere za korištenje sa mjernim stanicama ili GPS roverima. ES LongLink vezom može se dobiti polurobotski sustav, figurant na instrumentu vizira, a stručnjak na prizmi snima točku pomoću kontrolera.



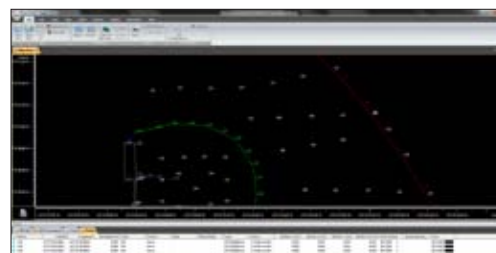
© 2012 Google Map Data

#### MAGNET Enterprise

Vidite svaki set mjerenih točaka i ostanite istovremeno povezani sa terenom i uredom pomoću Enterprise sučelja u oblaku.

#### MAGNET Office

Povežite se direktno na MAGNET u oblaku preko CAD softvera. Office je potpuno opremljen softver za CAD i obradu podataka ili može biti integriran u Autodesk proizvodima.



Vaš lokalni Topcon distributer je:

**GEO CENTAR**

**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)