

On-board mjerna stanica



- Napredna zaštita i održavanje pomoću nove TSshield tehnologije
- Softver MAGNET Field On-board
- Funkcija jedinstvene LongLink komunikacije
- Brz i moćan daljinomjer
- Napredna preciznost mjerenja kuta

OS serija On-board mjerne stanice

Nova Topcon OS serija mjernih stanica - Novi napredni dizajn sa superiornom tehnologijom

OS je profesionalna, izdržljiva mjerna stanica. Novi napredni dizajn ima on-board sučelje za prikupljanje podataka, jedinstvenu LongLink komunikaciju i nevjerojatno moćan i brz daljinomjer.

Direktan rad sa jasno vidljivim ekranom u boji, osjetljivim na dodir ili sa alfanumeričkom tipkovnicom kako bi se postigla viša razina rada sa on-board MAGNET Field softverom. OS mjerna stanica se može koristiti sa širokim rasponom aplikacija, od izmjere do izgradnje objekata i mjerenja volumena.

On-board Windows ekran osjetljiv na dodir

Rad sa ekranom osjetljivim na dodir sa on-board Windows softverom povećava produktivnost. Ekran je velik i jasno vidljiv tako da možete vidjeti više funkcija softvera i intuitivno raditi na ekranu. Softverske aplikacije postaju lakše za korištenje i nema potrebe držati kontroler u ruci kada mjerite instrumentom. OS ima precizno zaključavanje kako bi se zadržala točna pozicija kuta u interakciji sa ekranom osjetljivim na dodir i tipkovnicom.

Izrada projekata je brža prikupljanjem točaka preko ekrana registratora, direktnim unošenjem opisa i računanjem. Jasno vidljiv ekran u boji ima dovoljnu rezoluciju za pregled točaka, linija i ikona kako bi pripomogao u donošenju bržih odluka. Svi podaci su pohranjeni u memoriji instrumenta.

Prvi u svijetu! Nova TSshield tehnologija

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

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.



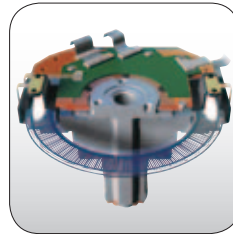
Jednostavan pristup pomoću USB 2.0 memorije

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



Ultra napredni daljinomjer

- Doseg mjerenja bez prizme do 500m
- Doseg mjerenja dužine sa prizmom do 4000m
- Crveno/zeleno svjetlo za iskolčenje
- Koaksijalna crvena laserska zraka
- Precizna točka laserske zrake



Napredni sustav mjerenja kutova

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



Tipka za brzo mjerenje

- Savršen položaj tipke
- Održava stabilnost kuta
- Nema pokretanja instr. tijekom mjerenja
- Otporan na vodu i prašinu
- Jednostavan za upravljanje ako nosite rukavice



Automatsko ažuriranje

Automatska obavijest na ekranu o dostupnom firmveru.

Zaključavanje/otključavanje instrumenta

Napredna zaštita od krađe instrumenta sa daljinskom funkcijom zaključavanja i otključavanja instrumenta preko TSshield on-line tehnologije.

OSNOVNE KARAKTERISTIKE

LongLink funkcija sa dosegom do 300m

Jednostavan pristup, zaštićen USB 2.0 port (Host + Slave)

Dvoosni kompenzator

Poklopac za bateriju



Prvi u svijetu – TSshield sustav

Doseg mjerenja bez prizme do 500m

Jedinstven IACS sustav enkodera za mjerenje kuta (1" & 2")

Jedinstvena funkcija – „Tipka sa zvjezdicom“

Vijak za zaključavanje – sigurno zadržava instrument na mjestu

Ekran u boji, osjetljiv na dodir

Jedinstvena LongLink tehnologija

Za iskolčenje i druge poslove kritično je kada se terenski kontroler nalazi na štapu za prizmu, zbog toga Topconova jedinstvena funkcija LongLink omogućava daljinski rad na terenu do 300m od instrumenta. Daje novu razinu fleksibilnosti koju prije nikad niste iskusili.



KOMPLET

Standardna oprema

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



SPECIFIKACIJE

Mjerenje kuta

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

Mjerenje dužine

Doseg mjer. sa 1 prizm.	4000m
- 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

LongLink 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 osvjjetljenjem (OS-105 jednostrana tipkovnica)
Vrijeme rada baterije	Do 18 sati
Razina zaštite	IP65
Bežično povezivanje	Bluetooth klase 1
Temperatura rada	-30C to +60C*
	*Modeli prilagođeni niskim i visokim temperaturama

Za više detalja pogledajte:
www.topcon-positioning.eu/

SOFTVER MAGNET

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 ubrzava rad.



Jednostavan za korištenje

Sučelje sa ikonama i poljem za tekst je optimizirano tako da pokazuje koji su podaci potrebni za svaki ekran. Tipke sa prečicama i kartice sa brzim pristupom imaju vrlo produktivno sučelje.



Napredna računanja

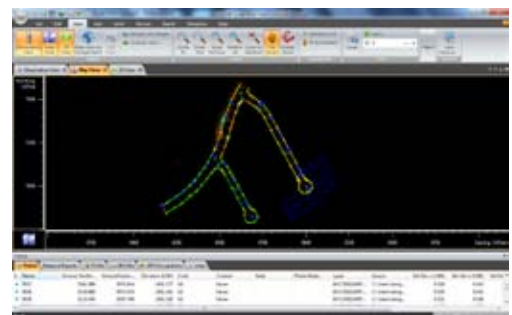
MAGNET Field On-board ne upravlja samo sa mjerenjima OS instrumenta već i ima mogućnost računanja (COGO i izjednačenje) direktno na instrumentu. Završite posao direktno na terenu.



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.



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 · www.geocentar.com