

Mjerna stanica sa automatskim viziranjem



- Nova tehnologija automatskog viziranja
- MAGNET On-Board softver
- Ultra moćan, napredni daljinomjer
- Ekskluzivna LongLink komunikacijska tehnologija
- Napredni sustav sigurnosti i održavanja pomoću nove TSshield tehnologije
- Robusno, vodootporno kućište

DS Serija Mjerna stanica sa automatskim viziranjem

Nova serija mjernih stanica DS je pogodna za korištenje u najtežim terenskim uvjetima kao što su različite prepreke (grmlje), nemogućnost pristupa lokaciji, magla, promet i dr.

DS serija mjernih stanica je profesionalna motorizirana mjerna stanica koja omogućava efikasniji rad pomoću servo motora i XPointing tehnologije. Softver Magnet OnBoard ima intuitivno sučelje koje služi kao podrška za iskolčenje složenijih struktura objekata. Izdržljiv, vodootporan dizajn mjerne stanice ima najnoviji TSshield sustav zaštite za naprednu sigurnost i održavanje te ekskluzivnu LongLink komunikacijsku tehnologiju.

Rad na terenu je omogućen na jasno vidljivom ekranu u boji, osjetljivom na dodir ili sa alfanumeričkom tipkovnicom kako bi se lako koristio MAGNET Onboard softver. DS mjerna stanica se koristi za širok rang aplikacija od iskolčenja građevinskih objekata do volumena kod zemljanih radova i geodezije.

Prvi u svijetu sustav zaštite "TSshield"

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

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.

Nova tehnologija automatskog viziranja "XPointing"

Opremljena novom "Xpointing" tehnologijom, DS ima inteligentan algoritam koji automatski usmjerava DS na prizme sa precizno korigiranim očitajima kuta. Brzo pronalazi prizme u maglovitim i mračnim uvjetima. Bez obzira na zahtjeve posla DS mjernom stanicom radi se brže bez gubitka zahtjevane točnosti.



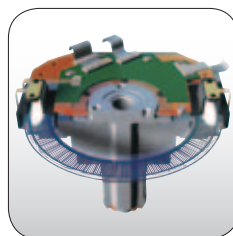
Ultra moćan, napredni daljinomjer

Uz doseg mjerenja bez prizme do 1000 m postignuta je mala veličina točke laserske zrake. U finom preciznom modu za mjerenje do najudaljenijih objekata može se postići brzina mjerenja do 0.9 sekundi.



LongLink tehnologija

LongLink se koristi za uspostavljanje bežične veze sa regulatorom podataka na prizmi (do 300m). Podesite ekonomični robotski sustav za što veću produktivnost prikupljanja podataka. Mogućnost upravljanja mjernom stanicom preko regulatora podataka.



Velika točnost mjerenja kuta

Napredna tehnologija mjerenja kuta pomoću enkodera sa ekskluzivnim sustavom kalibracije daje veliku točnost kuta u istoj klasi instrumenata - do 1" (DS 101).



Izdržljiv, vodootporan dizajn

Pružna zaštitu od prašine i vode te u ostalim nepogodnim vremenskim uvjetima. Radi na temperaturi od -20°C do +50°C.



OSNOVNE KARAKTERISTIKE



Tipka za brzo mjerenje

Položaj tipke omogućava brzo i lakše mjerenje te unapređuje stabilnost kod mjerenja kuta. Jednostavno pritisnete tipku kako bi izmjerili dužinu. Tipka je zaštićena od vode i prašine te se lako može koristiti u hladnijim vremenskim uvjetima.



KOMPLET

Dijelovi sustava

- DS mjerna stanica
- Baterije i punjač
- Poklopac i sjenilo za leće
- Alat za nošenje
- Digitalni priručnik (USB)
- Kovčeg i naramenice



SPECIFIKACIJE

Durbin

Razlučivost	2.5"
Povećanje	30x

Mjerenje kuta

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

Kompenzator

Kompenzacija	Dvoosni kompenzator
Doseg	±6'

Mjerenje dužine

Doseg mjerenja s 1 pr.	6,000m
Točnost (1 prizma)	1.5mm+2ppm
Doseg mjerenja bez pr.	1,000m
Točnost (bez prizme)	2mm+2ppm (0.3-200m)
Vrijeme mjerenja	Fino: 0.9 sek Brzo: 0.6 sek Tracking: 0.4 sek

Komunikacije

LongLink™ komunikacija*(600m)
USB 2.0 port
RS-232C serijski port

Osnovno

Ekran	Dvostrani ekran u boji s pozadinskim osvjetljenjem
Tipkovnica	25 tipaka s osvjetljenjem (jednostrana tipkovnica)
Vrijeme rada baterije	Do 5 sata
Zaštita od vode i prašine	IP65
Bežično povezivanje	Bluetooth klase 1
Temperatura rada	Od -20°C do +50°C (-4°F to +122°F)

* Doseg komunikacije može ovisiti o uvjetima na području rada

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 ima jasno vidljivo, grafičko sučelje u boji sa velikim ikonama i lako čitljivim tekstom. Ekran nije samo estetski dobro dizajniran 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 s prečicama i kartice s brzim pristupom imaju vrlo produktivno sučelje.



Napredno računanje

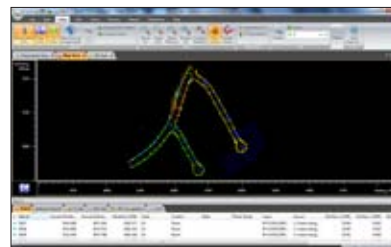
MAGNET Field On-board ne upravlja samo s mjerenjima DS instrumenta već ima i mogućnost računanja (COGO i izjednačenje) direktno na instrumentu.



Office Tools

MAGNET Office Tools

Integriran u Autodeskove proizvode koristi njihove CAD algoritme ili kao samostalna instalacija sa Topconovim softverom MAGNET Office Site i MAGNET Office Topo.



Topcon Europe Positioning, B.V. • Essebaan 11
• 2908 LJ - Capelle a/d IJssel • The Netherlands
(+31) 10 4585077

Sve promjene rezervirane za ©2013 Topcon Corporation.
Sva prava pridržana. T746HR. A TF

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:



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