

3D robotizirana mjerna stanica



- Izgradnja interijera
- Postavljanje temelja
- Postavljanje instalacija
- Iskolčenje

LN-100 3D robotizirana mjerna stanica

Prvi u svijetu 3D mjerni sustav namijenjen za potrebe iskolčenja.

Kada ovaj sustav vidite po prvi put već tada znate da predstavlja nešto što do sada niste vidjeli. Njegov jedinstveni dizajn Vam ukazuje njegovu inovativnost. Zbog svoje jednostavnosti upotrebe LN-100 omogućuje širokom spektru korisnika da odrađuju poslove vezane uz iskolčenje. Ovaj uređaj spaja lasersku tehnologiju i tehnologiju robotskih mjernih stanica, što čini potpuno novi pristup u mjernoj praksi.

Pritiskom samo na jednu tipku LN-100 se automatski horizontira i odmah je spreman za rad. Uključite Vaš registrator podataka i započnite posao.

Registrator podataka se bežično povezuje sa LN-100 uređajem tako da podatke dobivate odmah na terenu bilo da se radi o jednostavnom iskolčenju ili kompleksnom CAD crtežu. Vrlo jednostavno izaberite točku ili liniju koja treba biti iskolčena na ekranu osjetljivom na dodir. LN-100 možete koristiti kao motoriziranu mjernu stanicu za snimanja i iskolčenja.

Svi tradicionalni građevinski radovi kao što su postavljanje temelja, postavljanje instalacija, HVAC-a i ostalog, iskolčenje može jednostavno obaviti jedan čovjek u krugu od 100 m.

Building Information Modeling (BIM)

Koordinatni prikaz objekta je osnova za bilo koji građevinski projekt. Kod izrade projekta vrlo je važno znati što se radilo ranije i tokom građenja kako bi se izbjegli nepotrebni troškovi i pogreške. Sa Topconovim BIM rješenjima ostajete stalno informirani o promjenama na projektu.

Topconova BIM rješenja pomažu kod izrade projekta kao i njegove kontrole tokom građenja. Uspješnost projekta je bazirana na produktivnosti, točnosti i koordinaciji izvođača.



Robustan dizajn

- Malen i lagan
- Vodootporan i otporan na prašinu
- Lagan za nositi
- Kompletno zaštićeno kućište



Jednostavno postavljanje i rukovanje

- Postavljanje na pod ili podlogu
- Postavljanje na stativ ili nosač
- Automatsko horizontiranje
- Prestanak rada u slučaju pomicanja



Napredno 3D mjerenje i iskolčenje

- Uključen WiFi
- Radni doseg 100 m
- Automatsko okretanje na točku iskolčenja
- Praćenje standardne prizme



Jednostavna provjera postojećeg stanja ("As-Build Checks")

- Brz i točan
- Pouzdana kontrola kvalitete
- Otkrivanje promjena u odnosu na originalni plan
- Osigurano čuvanje podataka



OSNOVNE KARAKTERISTIKE



3D robotizirana mjerna stanica

LN-100 3D robotizirana mjerna stanica je robusna, samohorizontirajuća i jednostavna za postavljanje. Radite sa LN-100 instrumentom umjesto sa mjernim vrpčama i drugim uređajima za iskolčenje. Svojim karakteristikama idealan je instrument za građevinske radove.



KOMPLET

Dijelovi sustava

- LN-100 3D robotizirana mjerna stanica
- BDC70 baterije (2x)
- Punjač za baterije
- Kovčeg za nošenje
- CD priručnik



SPECIFIKACIJE

Točnost pozicioniranja

Doseg mjerenja	0.9m – 100m
Točnost pozicioniranja	±3mm
Vertikalna pokrivenost	±25° do 22m dosega, ±10m visine, Doseg: 22 - 100m
Horizontalna rotacija	360°
Svjetlosni vodič	Doseg: ~100m V : ±12°, H : : ~100m

Hardver

Laserski visak	Integrirani
Automatsko horizontiranje	Samohorizontiranje (±3°) LED indikatori za horizontiranje
Komunikacija	WiFi 802.11n/b/g
LED indikatori	Napajanje, razina baterije, komunikacija i samohorizontiranje
Vrijeme rada	5 sati (1 baterija)

Fizički

Zaštita od prašine i vode	IP65
Dimenzije	185 x 196 x 295mm
Težina (sa baterijama)	~ 4kg

For more specifications information:
www.topcon-positioning.eu

Topcon TotalCare

Topcon TotalCare je online servis koji pruža tehničku podršku svojim korisnicima. Topcon-ovi stručnjaci Vam mogu direktno pomoći kod rješavanja problema s korištenjem tehnologije.

Omogućuje pristup novom softveru, firmveru i priručnicima putem PC-a ili mobilnih uređaja.

Za više detalja posjetite web stranicu:
topcontotalcare.com



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

Sve promjene rezervirane za ©2014 Topcon Corporation.
Sva prava pridržana. P/N: T770HR Rev. A

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.

SOFTWARE

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 s 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 s prečicama i kartice s brzim pristupom imaju vrlo produktivno sučelje.



Napredna računanja

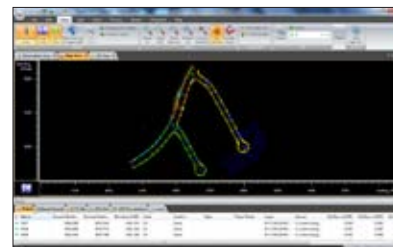
Pomoću MAGNET Field On-board softvera možete mjeriti i računati (COGO i izjednačenje) direktno na terenu.



Office Tools

MAGNET Office Tools

Direktno integriran u Autodeskove proizvode koristi njihove CAD algoritme ili kao samostalna instalacija sa Topconovim softverima Topcon's MAGNET Office Site i MAGNET Office Topo.



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