

GLAVNE KARAKTERISTIKE

Tačni podaci o visinama su dostupni pritiskom na tipku

Eliminira greške i smanjuje potrebnu za ponavljanjem rada

Jednostavan prenos podataka sa instrumenta i ureda

Tačnost mjerenja u samo 30 cm

Niveliranje je postalo 60% brže nego konvencionalno automatsko niveliranje

Trimble® DiNi® Digitalni Nivelir je visokoprecizni digitalni mjerni instrument iz Trimble Integrated Surveying ponude proizvoda.

Trimble DiNi funkcionalnost je dokazana na terenskim poslovima a dizajniran je da pruži tačnost i preciznost u mjerenju visina nezavisno od zahtjeva poslova.

Koristeći Trimble DiNi za aplikacije kao što je precizno niveliranje ravnih terena i nagnutih, strmih terena, osiguravajući vertikalnu komponentu stepena i baznih profila, praćenje, klizanja tla i formiranje vertikalne osnove kontrolnih mreža.

NENADMAŠAN PO PERFORMANSAMA NA TERENU

Trimble DiNi je dizajniran da optimalno radi svaki dan, bez obzira na zadatak mjerenja. Izrađen je tako da izdrži teške uslove na terenu, otporan na prašinu i vodu zbog čega je rangiran prema IP55.

Pozadinsko osvjjetljenje i svijetlo u obliku balona omogućavaju Vam produktivnost pri radu čak i pri kraju dana, kada svijetlost dana gubi intenzitet.

DiNi može da radi do tri dana bez potrebe za mijenjanjem baterije, a kada se baterija potroši, punjenje se može vršiti kao i punjenje Trimble GPS baterije...Baterije su iste da bi se osigurala pogodnost i produktivnost.

Kada je posao gotov, prenošenje podataka sa instrumenta na kompjuter se može izvršiti jednostavnim postupkom koristeći USB uređaja za pohranjivanje podataka; Što Vam omogućava da više ne morate nositi Vaš instrument sa sobom u ured.

JEDNOSTAVAN ZA KORIŠTENJE, JEDNOSTAVAN ZA UČENJE

Trimble DiNi Digitalni Nivelir zahtjeva najmanje polje mjerenja – samo 30 cm od kodnog štapa. Tako da možete vršiti mjerenja sa većim razlikama u visini između nivelira i štapa u jednom postavljanju i uštediti svoje vrijeme.

Pored toga, manja oblast mjerenja:

- smanjuje broj potrebnih stanica i do 20% jer na rezultate mjerenja pomoću Trimble DiNi veoma malo utječe obraslost i konfiguracija terena

- omogućava jednostavno niveliranje u uslovima slabe svjetlosti, na primjer, u tunnelima, jer veoma mali dio letve treba biti osvijetljen

- osigurava veću tačnost uz manji utjecaj prelamanja svjetlosti blizu tla.

Veliki grafički displej na Trimble DiNi instrumentu je također unikatan i upotpunjen sa Trimble tastaturom za lakši rad.

Osoblje koje je ranije imalo priliku da koristi neki od Trimble sistema, će se lako adaptirati na Trimble DiNi.

TRIMBLE KVALITET I TAČNOST ZA POUZDANO MJERENJE

Trimble DiNi Digitalni Nivelir je dizajniran da podrži ostale instrumente iz Trimble Integrated Surveying ponude.

Trimble DiNi sučelje je osnovano na Trimble naprednim terenski dokazanim kontrolerima za jednostavno adaptiranje operatera na instrument.

Dokazana Carl Zeiss Optika osigurava da Trimble DiNi dostavi najveću preciznost i najbolju rezoluciju.

Mjerite sa povjerenjem, znajući da će bilo koji operater sa Trimble DiNi Digitalnim Nivelirrom dostići najbolji kvalitet i najvišu razinu produktivnosti.



Radna svojstva mjerenja

Tačnost.....DIN 18723, standardna devijacija mjerenja visina po 1 km (3280.84 ft) dvostrukog niveliranja

Trimble DiNi 0.3 mm po km

Električna mjerenja

Invarska preciznost bar code štapom.....0.3 mm (0.001 ft)
Standardni bar code štap.....1.0 mm (0.004 ft)

Vizuelna mjerenja 1.5 mm (0.005 ft)

Mjerenja daljinasa 20 m (65.62 ft) vizirane daljine

Invarska preciznost bar code štapa20 mm (0.066 ft)

Standardni bar code štap.....25 mm (0.082 ft)

Vizuelna mjerenja..... 0.2 m (0.656 ft)

Trimble DiNi 0.7 mm po km

Električna mjerenja

Invarska preciznost bar code štapom..... 0.7 mm (0.002 ft)
Standardni bar code štap..... 1.3 mm (0.004 ft)

Vizuelna mjerenja..... 2.0 mm (0.007 ft)

Mjerenja daljina..... sa 20 m (65.62 ft) vizirane daljine

Invarska preciznost bar code štapom.....25 mm (0.082 ft)

Standardni bar code štap.....30 mm (0.098 ft)

Vizuelna mjerenja..... 0.3 m (0.984 ft)

Opseg

Električna mjerenja..... 1.5 m-100 m (4.92 ft-328.08 ft)

Vizuelna mjerenja.....od 1.3 m (4.265 ft)

Električna mjerenja

Trimble DiNi 0.3 mm po km

Električna mjerenja

Rezolucijska mjerenja visina..... 0.01 mm / 0.0001 ft / 0.0001 u

Rezolucijsko mjerenje udaljenosti1 mm (0.003 ft)

Vrijeme mjerenja.....3 s

.....

Trimble DiNi 0.7 mm po km

Rezolucijska mjerenja visina.....0.1 mm / 0.001 ft / 0.001 i

Rezolucijsko mjerenje udaljenosti.....10 mm (0.033 ft)

Vrijeme mjerenja2 s

Horizontalni krug

Tip podjele.....400 grad and 360 stepeni

Intervali podjele.....1 grad and 1stepen

Procijenjeno na0.1 grad and 0.1 stepen

Programi mjerenja

Trimble DiNi 0.3 mm po km

Standardni programi..... Mjerenje sa i bez pozicioniranja, promatranje, linijsko niveliranje, niveliranje sa neposrednim praćenjem i promatranjem, linijsko podešavanje.

Metode niveliranja¹ BF, BFFB, BFBF, BBFF, FBFF, aBF, aBFFB, aBFBF, aBBFF, aFBBF

Trimble DiNi 0.7 mm po km

Standardni programi..... Mjerenje sa i bez pozicioniranja, promatranje, linijsko niveliranje, niveliranje sa neposrednim praćenjem i promatranjem, linijsko podešavanje

Metode BF, BFFB, aBF, aBFFB

niveliranja.....

Okoliš

Temperatura rada..... -20 °C to +50 °C (-4 °F to 122 °F)

Prašina – vodootpornost..... IP55

Generalne specifikacije

Teleskop

Promjer optičke leće.....40 mm (0.131 ft)

Polje gledišta na 100 m 2.2 m (7.217 ft)

Električno polje mjerenja..... 0.3 m (0.984 ft)

Uvećavanje

Trimble DiNi 0.3 mm po km 32 x

Trimble DiNi 0.7 mm po km... 26 x

Nadoknada

Domet nagiba..... ±15'

Podešavanje ranga tačnosti

Trimble DiNi 0.3 mm po km... . . ±0.2"

Trimble DiNi 0.7 mm po km... . . ±0.5"

Nivelir

. 8'/2 mm sa osvjetljenjem

Display.....Grafički, 240 x 160 pixel-a, jednobojan sa osvjetljenjem

Tastatura.....19 alfa-numeričkih tipaka i 4-smjerna tipka sa strelicama za navigaciju

Prenos i pohranjivanje podataka

Interna memorija.....do 30 000 linija podataka

Eksterna memorija.....USB Flash Drive podrška

Prenos podataka.....USB sučelje za prenos podataka između DiNi i PC (podrazumijeva obostranu komunikaciju)

Real-time clock i temperaturni sensor.....Snimanje vremena ili temperature

Trimble DiNi 0.3 mm po km.... .

Trimble DiNi 0.7 mm per km... . . N.A.

Energija

Interna baterija..... Li-Ion, 7.4 V / 2.4 Ah

Vrijeme.....3 dana rada bez osvjetljenja

Težina (uključujući bateriju) 3.5 kg (7.72 lb)

Footnote:

1 Mjerenje naprijed

2 Mjerenje nazad

2005-2007, Trimble Navigation Limited. Sve prava pridržana. Trimble i the Globe & Triangle logo, TSC2 su robne marke Trimble Navigation Limited, registrirane u USA i drugim zemljama. Integrated Surveying, Maxwell, S-Traxx i Trimble Surveying je zaštitni znak od Trimble Navigation Limited. Sve druge robne marke su vlasništvo njihovih vlasnika. PN 022543-327B (05/07)

Certifikovana kvaliteta u skladu sa DIN ISO 9001/EN 29001.

Zadržavamo pravo promjene specifikacija bez najave.





BNpro d.o.o.,
Buka br.4.,
71000 Sarajevo, BIH
Tel 033 261 555, Fax 033 261 556
E-mail: info@bnpro.ba
Web: www.bnpro.ba

BOSNA I HERCEGOVINA

BNpro d.o.o.

Ovlašteni Trimble zastupnik

Buka br.4.

71000 Sarajevo

Tel 033 261 555

Fax 033 261 556

E-mail: info@bnpro.ba

Web: www.bnpro.ba



www.trimble.com