

TRIMBLE DiNi DIGITALNI NIVELIR

KLJUČNE KARAKTERISTIKE

Precizno određivanje visina
samo **jednim klikom**

**Eliminišite greške
očitanja i smanjite
dodatni rad** digitalnim
čitanjem

**Jednostavan prenos
podataka** između
instrumenta i biroa

**Očitavanje letve na
odsečku od samo 30 cm**

Nivelajte 60% brže nego
sa standardnim automatskim
nivelirima

Digitalni nivelir Trimble® DiNi® je digitalni senzor za merenje visina, deo portfolija Trimble Integrated Surveying™ (Trimble integrisani premer). Projektovan je za sve poslove koji traže brze i tačne visine, potvrđen i dokazan na terenu. Koristite Trimble DiNi za precizno niveliranje ravnih i nagnutih terena, niveliranje uzdužnih i poprečnih profila, praćenje sleganja i precizna visinska merenja u geodetskim mrežama.

BEZ PREMCA NA TERENU

Trimble DiNi je projektovan za optimalne performanse u svakodnevnim geodetskim aktivnostima. Proizveden od čvrstih materijala, otporan na prašinu i vodu prema specifikaciji IP55, prilagođen je radu u najtežim uslovima. Pozadinsko svetlo ekrana i osvetljenje centrične libele omogućuju lak i produktivan rad čak i pri slabom dnevnom svetlu.

DiNi će raditi čak tri dana bez zamene baterija, a kada dođe vreme jednostavno je dopunite kao i bateriju vašeg GNSS prijemnika ... baterije su iste, što vam obezbeđuje dodatnu sigurnost i udobnost u radu uz povećanu produktivnost.

Kada je posao završen, jednostavno prenesite vaše podatke na USB flash memoriju, a zatim u vaš računar. Više nikada ne morate nositi instrument nazad u kancelariju.

LAKO SE UČI I JEDNOSTAVNO KORISTI

Trimble DiNi odlikuje visoka preciznost uz najmanje vidno polje na tržištu, koje obezbeđuje čitanje kodirane letve na odsečku od samo 30 cm. Na taj način možete meriti veće promene u visinskim razlikama između nivelira i letve, čime značajno štedite vreme u radu. Pored toga, prednosti čitanja malog odsečka na letvi su i sledeće:

- smanjuje broj potrebnih stanica za 20% pošto na Trimble DiNi manje utiče zaklonjenost letve usled vegetacije ili brdovitog terena.
- omogućuje lakša niveliranja u uslovima slabe vidljivosti, na primer u tunelima, pošto je dovoljno da samo mali deo letve bude osvetljen.
- omogućuje visoku tačnost merenja usleg manjeg uticaja refrakcije iznad tla.

Veliki grafički ekran kod Trimble DiNi je takođe jedinstven i dopunjen poslednjom verzijom Trimble tastature za jednostavno rukovanje. Postojeći korisnici ostalih Trimble sistema vrlo lako će se adaptirati na Trimble DiNi.

TRIMBLE KVALITET I TAČNOST ZA REZULTATE OD POVERENJA

Trimble DiNi je projektovan da dopuni portfolio Trimble sistema za integrisani premer. Interfejs je zasnovan na dokazanim naprednim Trimble kontrolerima, lako se prihvata i koristi na terenu. Dokazana Carl Zeiss optika osigurava najvišu preciznost i rezoluciju.

Merite sa punim poverenjem uz sigurnost da će vam Trimble DiNi obezbediti najkvalitetnije rezultate i najviši nivo produktivnosti.



TRIMBLE DiNi DIGITALNI NIVELIR

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Tačnost DIN 18723, standardna devijacija merenja visina
na 1 km prilikom nivelanja napred/nazad

Trimble DiNi 0.3 mm / km

Elektronska merenja
Precizna invarska bar kod letva 0.3 mm
Standardna bar kod letva 1.0 mm
Manuelno čitanje 1.5 mm
Merenje dužina 20 m dužina vizure
Precizna invarska bar kod letva 20 mm
Standardna bar kod letva 25 mm
Manuelna čitanja 0.2 m

Trimble DiNi 0.7 mm po km

Elektronska merenja
Precizna invarska bar kod letva 0.7 mm
Standardna bar kod letva 1.3 mm
Manuelna čitanja 2.0 mm
Merenje dužina 20 m dužina vizure
Precizna invarska bar kod letva 25 mm
Standardna bar kod letva 30 mm
Manuelna čitanja 0.3 m

Domet

Elektronska merenja 1.5 m–100 m
Manuelna čitanja od 1.3 m

Elektronska merenja

Trimble DiNi 0.3 mm / km

Rezolucija merenja visina 0.01 mm
Rezolucija merenja dužina 1 mm
Trajanje merenja 3 s

Trimble DiNi 0.7 mm / km

Rezolucija merenja visina 0.1 mm
Rezolucija merenja dužina 10 mm
Trajanje merenja 2 s

Horizontalni limb

Tip podele 400 gradusa i 360 stepeni
Interval podele 1 gradus i 1 stepen
Ocena čitanja 0.1 gradus i 0.1 stepen

Programi merenja

Trimble DiNi 0.3 mm / km

Standardni programi Pojedinačno merenje sa ili bez stanica, obeležavanje visina,
nivelmanski vlak sa međustanicama i obeležavanje
visina tačaka vlaka, izravnjanje nivelnanskog vlaka
Metode nivelanja¹ BF, BFFB, BFBF, BBFF, FBFF
aBF, aBFFB, aBFBF, aBBFF, aFBFF

Trimble DiNi 0.7 mm / km

Standardni programi Pojedinačno merenje sa ili bez stanica,
obeležavanje visine, nivelmanski vlak sa međustanicama
i obeležavanje visina tačaka vlaka
Leveling methods BF, BFFB, aBF, aBFFB

Fusnota 1: F = Nivelanje napred, B = Nivelanje nazad, a = naizmenično
Sertifikati o kvalitetu u skladu sa DIN ISO 9001/EN 29001.

© 2001–2013, Trimble Navigation Limited. Sva prava zadržana. Trimble, globus i logo trougla, i DiNi su žigovi Trimble Navigation Limited, registrovani u SAD i ostalim državama. Integrisani premer je žig Trimble Navigation Limited. Svi ostali žigovi su u vlasništvu odgovarajućih vlasnika. PN 022543-327C-SRB (07/13)

KLIMO-MEHANIČKE SPECIFIKACIJE

Radna temperatura –20 °C do +50 °C
Otpornost na prašinu i vodu IP55

OPŠTE SPECIFIKACIJE

Durbin

Otvor durbina 40 mm
Vidno polje na 100 m 2.2 m
Oblast elektronskih merenja 0.3 m
Uvećanje durbina
Trimble DiNi 0.3 mm / km 32 x
Trimble DiNi 0.7 mm / km 26 x

Kompenzator

Oblast kompenzacije ±15'
Tačnost
Trimble DiNi 0.3 mm / km ±0.2"
Trimble DiNi 0.7 mm / km ±0.5"
Centrična libela 8/2 mm sa osvetljenjem

Ekran Grafički, 240 x 160 piksela, monohromatski sa osvetljenjem

Tastatura alfanumerička sa 19-tastera i kursor sa 4 navigaciona tastera

Memorija

Interna memorija do 30 000 linija
Spoljna memorija podrška za USB Flash memoriju
Prenos podataka USB režim za prenos podataka između DiNi-ja i PC računara
(dvosmerna komunikacija)

Sat u realnom vremenu i temperaturni senzor

Trimble DiNi 0.3 mm / km Zapisivanje vremena ili temperature
Trimble DiNi 0.7 mm / km nije dostupno

Napajanje

Interna baterija Li-ion, 7.4 V / 2.4 Ah
Autonomija rada 3 dana rada bez svetla ekrana

Težina (sa baterijom) 3.5 kg



Specifikacije mogu biti predmet promene bez prethodne najave.

ZA VIŠE INFORMACIJA OBRATITE SE OVLAŠĆENOM TRIMBLE DISTRIBUTERU:

LIVONA ^{DOO}

Livona d.o.o.

Bežanijskih ilegalaca 8

11070 Belgrade

Serbia

Tel: +381 11 3015884

+381 11 7181277

Web: www.livona.rs

E-mail: info@livona.rs

