

KLJUČNE KARAKTERISTIKE

Otporan dizajn na koji možete računati svaki dan

Dokazana Nikon optika i Trimble prateći softver

Poboljšano dalekosežno mjerenje bez reflektiranja

300 metarska DR mjerenja teško dostupnih tačaka bez prizme

Precizni laserski pointer pomoću kojeg mjerite samo ono što trebate



VAŠ NAJPOUZDANIJI PARTNER

Trimble M3 Totalna Stanica je napravljena od čvrste konstrukcije sa praktičnom hardverskom i softverskom funkcionalnošću:

- Konstrukcija od čvrstog aluminija osigurava IPX6 vodootpornost.
- Dugotrajnost baterije osigurava 8 sati kontinuiranog mjerenja ili cijelodnevan rad bez potrebne za ponovnim punjenjem.
- Velika interna memorija omogućava arhiviranje i do 10,000 linija podataka sa poja...nekoliko dana vrijednih snimanja.
- Prateći softver podržava rad na više poslova istovremeno. Možete raditi na različitim poslovima ili projektima bez potrebe za download-om podataka u međuvremenu.
- DR (direct reflex) tehnologija Vam dopušta sigurno mjerenje teško dostupnih tačaka bez prizme. Ova karakteristika za rad ne zahtjeva puno osoblja, samim time što je za rad sa ovom totalnom stanicom potreban samo jedan operater.

Trimble M3 Totalna Stanica je jednostavna za korištenje. Njen intuitivan softver i tok rada znači da osoblje koje upravlja njome neće gubiti vrijeme i produktivnost na putu razvoja i učenja.

TAČNOST KOJU TREBATE SVAKI PUT

Bez obzira na uvjete, mozete se pouzdati da će Trimble M3 svaki put dostaviti tačnost mjerenja koju trebate.

Da bi osigurali tačnost, Trimble M3 nudi sljedeće karakteristike:

- Interni optički visak ubrzava postavljanje i osigurava visoku tačnost pozicioniranja.
- Odaberite Trimble M3 model sa tačnosti koju trebate: 3" ili 5".
- Dokazana Nikon optika osigurava kvalitet i precizno ciljanje
- 2 mm + 2 ppm EDM omogućava brzo, precizno i pouzdano mjerenje.

Sa preciznim laserskim pointerom i dalekosežnom DR tehnologijom uvijek možete biti sigurni da je ono što vidite upravo ono što mjerite.

OD GEODETA IZ TRIMBLE ZA GEODETU POPUT VAS

Samo geodeta zna šta geodeta treba. U Trimblu, kvalifikovani geodete razvijaju proizvode za koje su sigurni da će pomoći profesionalcima poput Vas da završite svoj posao...svaki put. Zato, kada želite investirati u totalnu stanicu, Trimble je ime kojem možete vjerovati.

Trimble M3 Totalna Stanica Vam omogućava pristup Trimblovoj dugogodišnjoj reputaciji u razvoju visokokvalitetnih mjernih instrumenata. Naša 24/7 podrška širom svijeta znači da niste nikada sami; geodete iz Trimbla su spremni da Vam pruže ruku kada je zatrebate.

TRIMBLE M3 TOTALNA STANICA

Performanse

Mjerenje uglova

(Standardna dev. bazirano na DIN 18732) . . . 3" (1.0 mgon) ili 5" (1.5 mgon)
Čitanje uglova 1"/0.2 mgon (za 3" DR),
1"/0.5 mgon (za 5" DR)
Automatski nivelirski kompenzator 2-osni kompenzator
. ±3', (±50 mgon)

Mjerenje dužina

Tačnost

Na prizmu ±(2+2 ppm × D) mm¹
Reflex traka ±(3+2 ppm × D) mm²
DR mod ±(3+2 ppm × D) mm²

Najmanji opseg za metu 1.5 m (4.9 ft)

Vrijeme mjerenja³

Na prizmu

Standardno 1.5 sec
Praćenje 0.8 sec

DR mod

Standardno 1.8 sec
Praćenje 1.0 sec

Opseg⁴

Na prizmu

1 prizma 3000 m (9,840 ft)
Reflektirajuća folija 5 cm x 5 cm 270 m (885 ft)

DR mod

Kodak Grey Card (90% reflective) 300 m (980 ft)

Generalne specifikacije

Atmosferska korekcija Ručne postavke pritiska i temperature
Niveliranje Ploča izjednačena 30"/2 mm, kružno izjednačenje 10"/2 mm
Vijak i lagano kretanje koaksalne tangente, vijčana brava
Centriranje

Sistem centriranja Trimble 3-pin
Optički visak Podignut
Uvećavanje 3x
Najmanja udaljenost fokusiranja 0.5 m (1.64 ft)

Teleskop

Uvećavanje 33x
Apartura 45 mm (1.77 in)
Polje gledišta 1°20"
Najmanja udaljenost fokusiranja 1.5 m (4.9 ft)

Okolna

Temperatura rada -20 °C to +50 °C (-4 °F to +122 °F)
Prašina i otpornost na vodu IP56
Display Grafički LCD (128x64) sa osvjetljenjem
Tastatura 25 tipaka, alfanumerička (QWERTY)
Opcionalna dodatna tastatura Dostupan alat za nadgradnju

Napajanje

Interna baterija Punjiva Ni-MH 7.2 V, 3.8 Ah
Vrijeme rada⁵ Prosječno 8 sati

Težina

Instrumenta 5.0 kg (11 lb) bez baterije

Dimenzije

Dimenzije (instrumenta) (DxWxH) 173 mm × 168 mm × 347 mm
(6.81 in × 6.61 in × 13.66 in)
Trunnion visina kote 181.5 mm (7.15 in)

Softver i podrška

Karakteristike softvera Podesiv; poznata-stanica; elevacija stanice;
Topo mjerenja; posmatranje (poznati elementi praćenja);
RefLine 2D; DivLine 2D; acentrično mjerenje;
Povezivanje dužina (radijalnih, poligonalnih); udaljenog objekta;
Stanica i pomak; vertikalna ravan; površina računanja

Kapacitet memorije 10,000 linija podataka

Ulaz/Izlaz podataka RS232, baud rate do 38,400 bps,
data formati: M5 and Nikon

Eksterno snimanje Nikon

Certifikacija

Class B Part 15 FCC certifikacija, CE Mark odobrenje i C-tick odobrenje.
Laserska sigurnost IEC 60825-1 am2:2001

Reflectorless mode: Class 3R

Laserski pointer: Class 3R

Mod prizme: Class 1

Informacije o recikliranju

Za instrukcije o recikliranju proizvoda molimo posjetite stranicu:
www.trimble.com/environment/summary.html.

1 ±(2+3 ppm × D) mm -20 °C do -10 °C, +40 °C do +50 °C
(-4 °F do +14 °F, +104 °F do +122 °F).

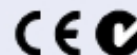
2 ±(3+3 ppm × D) mm -20 °C do -10 °C, +40 °C do +50 °C
(-4 °F do +14 °F, +104 °F do +122 °F).

3 Vrijeme mjerenja može da varira u zavisnosti od dužine mjerenja i uslova mjerenja.
Inicijalno mjerenje može trajati duže.

4 Bez magle, vidljivost preko 40 km (25 miles).

5 Specifikacije baterije se odnose na rad u temperaturnom okruženju od 25 °C.
Vrijeme rada može biti i kraće ukoliko baterija nije nova.

Specifikacije se mogu promijeniti bez prethodne obavijesti.



BN
pro

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

