NIWELATOR CYFROWY TRIMBLE DiNi

CECHY GŁÓWNE

Ustal dokładne wysokości za pomocą jednego klawisza

Wyeliminuj błędy i zmniejsz konieczność ponownego wykonywania pracy dzięki elektronicznym odczytom

Korzystaj z łatwego transferu danych pomiędzy urządzeniem a biurem

Pomierz przy widoczności tylko 30cm odcinka łaty

Poziomuj 60% szybciej niż w rzypadku konwencjonalnych

Niwelator Cyfrowy Trimble DiNi jest zaawansowanym technologicznie instrumentem z katalogu produktów Trimble Integrated Surveying. Trimble DiNi jest ulepszonym narzędziem zaprojektowanym do pracy w terenie, w dowolnym miejscu, w którym wymagane jest precyzyjne określenie wysokości. Niwelator cyfrowy DiNi ma zastosowanie do takich działań jak: dokładne zrównanie płaskich i pochyłych powierzchni pionowych, ustanawianie klas i profili ziemi, monitoring zapadnięć oraz utworzenie elementu pionu kontroli sieci.

NIEZRÓWNANA WYDAJNOŚĆ W TERENIE

Trimble DiNi został zaprojektowany by działać optymalnie każdego dnia niezależnie od rodzaju wykonywanej pracy. Spełnia normy wytrzymałościowe – pyło- i wodoodporności IP55 – jest gotów do podjęcia trudnych warunków pracy w szerokim zakresie. Podświetlany ekran i libella pudełkowa umożliwiają efektywną pracę nawet przy słabym świetle dziennym.

Trimble DiNi może pracować 3 dni bez konieczności wymiany baterii. Kiedy następuje taka potrzeba, wystarczy je naładować tak jak ładujesz baterie do systemu Trimble GNSS… Baterie są takie same, aby zapewnić wygodę i wydajność.

Kiedy praca jest już ukończona, z łatwością przeniesiesz dane z urządzenia do komputera używając urządzenia magazynującego USB; nie ma potrzeby transportowania instrumentu do biura.

ŁATWY DO OPANOWANIA, ŁATWY W UŻYCIU

Trimble Dini Digital ma najmniejsze wymagania widoczności tylko 30 cm odcinka łaty. Można dzięki temu mierzyć większe zmiany w wysokości między poziomem i prętem w jednej konfiguracji, a także zaoszczędzić czas. Dodatkowo, niewielki obszar pomiaru:

- mniejsza liczba stacji do 20%, ponieważ Trimble Dini jest mniej podatny na ukrywanie łaty przez roślinność lub pagórkowaty teren.
- sprawia, że niwelacja w warunkach słabego oświetlenia - na przykład w tunelach - jest łatwiejsza, ponieważ jedynie niewielka część łaty musi być oświetlona
- zapewnia większą dokładność poprzez mniejszy wpływ refrakcji przy gruncie.

Duży, graficzny wyświetlacz Trimble DiNi oraz prosta w użyciu klawiaturą czynią Twoją pracę jeszcze łatwiejszą. Członkowie załogi, którzy wcześniej obsługiwali inne systemy Trimble nie będą mieć żadnych problemów.

JAKOŚĆ I PRECYZJA TRIMBLE = PEWNY POMIAR

Niwelator Trimble DiNi Digital został zaprojektowany by wspierać pozostałe produkty z katalogu Trimble Integrated Sureying. Interfejs niwelatora akceptowany jest przez większość geodezyjnych programów obliczeniowych – w tym wszystkie programy firmy Trimble. Sprawdzona optyka od Carl Zeiss zapewnia najwyższą precyzję i najlepszą rozdzielczość.

Można wierzyć pomiarom, gdyż Z niwelatorem cyfrowym Trimble DiNi Twoja załoga uzyska wyniki najwyższej jakości a ich praca osiągnie najwyższy poziom wydajności.

Trimble

TRIMBLE DiNi DIGITAL LEVEL

PARAMETRY

Dokładność . . . . . DIN 18723, odchylenie standardowe pomiaru wysokości na 1 km (3280.84 ft) podwójnej niwelacji

Trimble DiNi 0.3 mm na km

Pomiar elektroniczny
- Precyzyjne inwarowe łaty kodowe . . . . . 0.3 mm (0.001 ft)
- Standardowe łaty kodowe . . . . . 1.0 mm (0.004 ft)

Pomiar optyczny . . . . . 1.5 mm (0.005 ft)

Dokładność pomiaru odległości . . . . . z 20 m (65.62 ft) odległości
- Precyzyjne inwarowe łaty kodowe . . . . . 20 mm (0.066 ft)
- Standardowe łaty kodowe . . . . . 25 mm (0.082 ft)
- Pomiar optyczny . . . . . 0.2 m (0.656 ft)

Trimble DiNi 0.7 mm na km

Pomiar elektroniczny
- Precyzyjne inwarowe łaty kodowe . . . . . 0.7 mm (0.002 ft)
- Standardowe łaty kodowe . . . . . 1.3 mm (0.004 ft)
- Pomiar optyczny . . . . . 2.0 mm (0.007 ft)

Dokładność pomiaru odległości . . . . . z 20 m (65.62 ft)
- Precyzyjne inwarowe łaty kodowe . . . . . 25 mm (0.082 ft)
- Standardowe łaty kodowe . . . . . 30 mm (0.098 ft)
- Pomiar optyczny . . . . . 0.3 m (0.984 ft)

Zasięg

Pomiar elektroniczny . . . . . 1.5 m–100 m (4.92 ft–328.08 ft)
Pomiar optyczny . . . . . od 1.3 m (4.265 ft)

Pomiar elektroniczny
Trimble DiNi 0.3 mm na km
- Dokładność odczytu wysokości . . . . . 0.01 mm / 0.0001 ft / 0.0001 in
- Dokładność odczytu odległości . . . . . 1 mm (0.003 ft)
- Czas pomiaru . . . . . 3 s

Trimble DiNi 0.7 mm na km
- Dokładność odczytu wysokości . . . . . 0.1 mm / 0.001 ft / 0.001 in
- Dokładność odczytu odległości . . . . . 10 mm (0.033 ft)
- Czas pomiaru . . . . . 2 s

Koło poziome

Typ jednostki . . . . . 400 gradów i 360 stopni
Podział koła . . . . . 1 grad i 1stopień
Dokładność szacowania . . . . . 0.1 grada i 0.1 stopnia

Programy pomiarowe
Trimble DiNi 0.3 mm na km

Programy standardowe . . . . . pojedynczy pomiar bez zakładania stanowiska, tyczenie, pomiar ciągu niwelacyjnego, wyrównanie ciągu niwelacyjnego
Metody poziomowania[1] . . . . . BF, BFFB, BFBF, BBFF, FBBF aBF, aBFFB, aBFBF, aBBFF, aFBBF

Trimble DiNi 0,7mm na km

Programy standardowe . . . . pojedynczy pomiar bez zakładania stanowiska, tyczenie, pomiar ciągu niwelacyjnego
Metody poziomowania . . . . . BF, BFFB, aBF, aBFFB

PARAMETRY ŚRODOWISKOWE

Temperatura pracy . . . . . –20 °C do +50 °C (–4 °F do 122 °F)
Pyło/Wodoszczelność IP55

SPECYFIKACJA OGÓLNA

Obiektyw

Otwór . . . . . 40 mm (0.131 ft)
Pole widzenia na 100 m . . . . . 2.2 m (7.217 ft)
Pole pomiaru elektronicznego . . . . . 0.3 m (0.984 ft)
Powiększenie
- Trimble DiNi 0.3 mm na km . . . . . 32 x
- Trimble DiNi 0.7 mm na km . . . . . 26 x

Kompensator

Zakres inklinacji . . . . . ±15"
Dokładność
- Trimble DiNi 0.3 mm na km . . . . . ±0.2"
- Trimble DiNi 0.7 mm na km . . . . . ±0.5"

Libela . . . . . 8'/2 mm z podświetleniem

Wyświetlacz . . . . graficzny, 240 x 160 pikseli, monochromatyczny z podświetlaniem

Klawiatura . . . . . 19-klawiszy alfanumerycznych I 4-klawisze nawigacyjne

Zapisywanie danych

Pamięć wewnętrzna . . . . . do 30 000 rekordów
Pamięć zewnętrzna . . . . . USB Flash Drive
Transfer danych . . . Interfejs USB do transferu danych pomiędzy DiNi a komputerem (oznacza obustronną komunikację)
Zegar czasu rzeczywistego i czujnik temperatury
- Trimble DiNi 0.3 mm na km . . . . . Zapisywanie czasu i temperatury
- Trimble DiNi 0.7 mm na km . . . . . N.A.

Zasilanie
- Bateria wewnętrzna . . . . . Litowo-jonowa, 7.4 V / 2.4 Ah
- Czas pracy . . . . . 3 dni bez podświetlania

Waga (z baterią) . . . . . 3.5 kg (7.72 lb)

Przypis 1: F= Wprzód, B= Wstecz , a = zmienny,
Jakość poświadczona zgodnie z DIN ISO 9001/EN 29001.

© 2001–2013, Trimble Navigation Limited. Wszelkie prawa zastrzeżone. Trimble oraz logo Globe & Triangle i DiNi są znakami towarowymi Trimble Navigation Limited, zarejestrowane w USA i w innych krajach. Integrated Surveying jest zastrzeżonym znakiem towarowym Trimble Navigation Limited. Pozostałe znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli.
PN 022543-327C-POL (07/13)

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego ostrzeżenia.

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR TRIMBLE

AMERYKA PÓŁNOCNA
Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EUROPA
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
Niemcy

DALEKI WSCHÓD
Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
Singapur