



NIWELATOR CYFROWY

Trimble DiNi

Niwelator Cyfrowy Trimble® DiNi® jest zaawansowanym technologicznie instrumentem z katalogu produktów Trimble Integrated Surveying™. Trimble DiNi to sprawdzone narzędzie zaprojektowane do pracy w terenie, w dowolnym miejscu, w którym wymagane jest precyzyjne określenie wysokości. Niwelator cyfrowy DiNi jest przeznaczony do takich zadań jak: precyzyjna niwelacja płaskich i pochytych powierzchni, ustanawianie klas i profili ziemi, monitoring osiadania oraz zakładanie osnowy wysokościowej.

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

Niwelator cyfrowy Trimble DiNi wymaga najmniejszego w branży pola pomiarowego – tylko 30 cm taty kodowej. Dzięki temu można mierzyć większe zmiany wysokości pomiędzy niwelatorem i tatrą przy jednym ustawieniu instrumentu, oszczędzając czas. Dodatkowo, niewielki obszar pomiaru:

- ▶ zmniejsza ilość wymaganych stanowisk o 20%, ponieważ na Trimble DiNi mniejszy wpływ ma zakrycie taty przez roślinność czy pagórkowaty teren.
- ▶ sprawia, że niwelacja w warunkach słabego oświetlenia - na przykład w tunelach - jest łatwiejsza, ponieważ jedynie niewielka część taty musi być oświetlona
- ▶ zapewnia większą dokładność poprzez mniejszy wpływ refrakcji przy gruncie.

Duży, graficzny wyświetlacz Trimble DiNi oraz prosta w użyciu klawiatura 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.

Możesz być pewny swoich pomiarów, wiedząc że niwelator Trimble DiNi pozwoli twojemu zespołowi uzyskać wyniki o najwyższej jakości, zachowując najwyższą wydajność.

Cechy kluczowe

- ▶ 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 taty
- ▶ Wykonuj pomiary 60% szybciej niż przy użyciu niwelatorów optycznych



PARAMETRY

Dokładność DIN 18723, odchylenie standardowe pomiaru wysokości na 1 km podwójnej niwelacji

Trimble DiNi 0.3 mm na km

Pomiar elektroniczny
 Precyzyjne inwarowe tały kodowe 0.3 mm
 Standardowe tały kodowe 1.0 mm
 Pomiar optyczny 1.5 mm
 Dokładność pomiaru odległości z 20 m odległości
 Precyzyjne inwarowe tały kodowe 20 mm
 Standardowe tały kodowe 25 mm
 Pomiar optyczny 0.2 m

Trimble DiNi 0.7 mm na km

Pomiar elektroniczny
 Precyzyjne inwarowe tały kodowe 0.7 mm
 Standardowe tały kodowe 1.3 mm
 Pomiar optyczny 2.0 mm
 Dokładność pomiaru odległości z 20 m
 Precyzyjne inwarowe tały kodowe 25 mm
 Standardowe tały kodowe 30 mm
 Pomiar optyczny 0.3 m

Zasięg

Pomiar elektroniczny 1.5 m–100 m
 Pomiar optyczny od 1.3 m

Pomiar elektroniczny

Trimble DiNi 0.3 mm na km

Dokładność odczytu wysokości 0.01 mm
 Dokładność odczytu odległości 1 mm
 Czas pomiaru 3 s

Trimble DiNi 0.7 mm na km

Dokładność odczytu wysokości 0.1 mm
 Dokładność odczytu odległości 10 mm
 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 z oraz bez zakładania stanowiska, tyczenie, pomiar ciągu niwelacyjnego, wyrównanie ciągu niwelacyjnego
 Metody pomiaru¹ BF, BFFB, BFBF, BBFF, FBBF, aBF, aBFFB, aBFBF, aBBFF, aBFBF

Trimble DiNi 0.7mm na km

Programy standardowe pojedynczy pomiar z oraz bez zakładania stanowiska, tyczenie, pomiar ciągu niwelacyjnego
 Metody pomiaru BF, BFFB, aBF, aBFFB

PARAMETRY ŚRODOWISKOWE

Temperatura pracy -20 °C do +50 °C
 Pyło/Wodoszczelność IP55

SPECYFIKACJA OGÓLNA

Obiektów

Otwór 40 mm
 Pole widzenia na 100 m 2.2 m
 Pole pomiaru elektronicznego 0.3 m
 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"
 Libella 8/2 mm z podświetleniem

Wyświetlacz graficzny, 240 x 160 pikseli, monochromatyczny z podświetleniem
 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

1 F= w przód, B= wstecz, a = kolejny.
 Jakość poświadczona zgodnie z DIN ISO 9001/EN 29001.

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego ostrzeżenia.

Aby dowiedzieć się więcej, skontaktuj się z autoryzowanym dystrybutorem Trimble

AMERYKA PÓŁNOCNA
 Trimble Inc.
 10368 Westmoor Dr
 Westminster CO 80021
 USA

EUROPA
 Trimble Germany GmbH
 Am Prime Parc 11
 65479 Raunheim
 NIEMCY

DALEKI WSCHÓD
 Trimble Navigation
 Singapore PTE Limited
 3 HarbourFront Place
 #13-02 HarbourFront Tower Two
 Singapore 099254
 SINGAPUR

