



- ✓ Duży wyświetlacz
- ✓ Prosta obsługa
- ✓ Pamięć wewnętrzna
- ✓ Krótki czas pomiaru
- ✓ Duży wybór łąt kodowych
- ✓ Pomiar wymaga widoczności tylko 30cm odcinka łąty



PRECYZYJNY

Niwelator kodowy DiNi firmy Trimble został zaprojektowany jako wysoko wydajne narzędzie do precyzyjnych pomiarów inżynierskich oraz kontrolnych. Począwszy od zwykłej niwelacji, a skończywszy na precyzyjnych pomiarach przemieszczeń, DiNi zmierzy i zarejestruje dane szybko i precyzyjnie.

Dzięki najnowszej technologii i łatwej obsłudze niwelatory cyfrowe DiNi są instrumentami, które szybko opanujesz, a ich bogate możliwości wykorzystasz w terenie. Po prostu oszczędzasz czas i pieniądze. Czas pomiaru i rejestracji wynoszącemu tylko 3 sek. wpływa na znaczny wzrost produktywności. Dzięki automatycznemu odczytowi i rejestracji danych został wyeliminowany czynnik błędny odczytu łąty przez obserwatora. Funkcja pomiaru odległości pozwala na szybką ocenę odległości do łąty przy pomiarze wstecz i wpród oraz upewnienie się, że maksymalna odległość do łąty nie została przekroczona. Takie rozwiązanie powoduje zminimalizowanie wszelkich błędów pomiaru. Duży wyświetlacz graficzny, alfanumeryczna klawiatura (23 przyciski) oraz jasna i przejrzysta struktura oprogramowania czyni obsługę DiNi łatwą, szybką i przyjemną.

Często w terenie mamy kłopoty z obserwacją długiego odcinka łąty. W przypadku DiNi problem ten znika ponieważ do pomiaru wystarczy widoczność zaledwie 30 cm odcinka łąty. Niwelatory DiNi oprócz rejestrują dane zarówno w pamięci wewnętrznej, jak i w pamięci USB. Transmisja zarejestrowanych danych do komputera jest szybka i łatwa. Format danych jest przyjmowany przez większość geodezyjnych programów obliczeniowych w tym wszystkie programy firmy Trimble.

DiNi 0.3

DiNi 0.3 jest idealnym narzędziem do precyzyjnych pomiarów różnic wysokości i odległości. Współpracując z łątami inwarowymi osiągają precyzję 0.3 mm/km. Przy zastosowaniu ekonomicznych łąt osiągają dokładność 1.0 mm / km. Model DiNi 0.3 posiada wbudowany elektroniczny teodolit z odczytem kąta poziomego. Czyni to z DiNi 0.3 prawdziwy instrument do pomiarów 3D.

DiNi 0.7

DiNi 0.7 jest instrumentem, idealnym do realizacji projektów gdzie wymagana jest mniejsza dokładność pomiaru. Odchylenie standardowe na km podwójnej niwelacji wynosi 0.7 mm / km dla łąt inwarowych oraz 1.3 mm / km dla łąt ekonomicznych.

Zastosowanie

Niwelatory cyfrowe DiNi mają szerokie zastosowanie do prac geodezyjnych, budowlanych i inżynierskich takich jak: niwelacja techniczna i precyzyjna, kontrola i monitoring przemieszczeń, wszelkie roboty ziemne, szybkie pomiary niwelacyjne linii kolejowych, pomiary profili rzek, niwelacyjne pomiary drogowe. Bez względu na typ pomiarów czy środowisko pracy, niwelatory cyfrowe DiNi firmy Trimble są idealnym narzędziem do precyzyjnego pomiaru i rejestracji danych.

Parametr	DiNi 0.3	DiNi 0.7
<i>Dokładność pomiaru na km</i>		
Precyzyjne inwarowe łąty kodowe	0.3 mm	0.7 mm
Standardowa łąta kodowa	1.0 mm	1.3 mm
Pomiar optyczny	1.5 mm	2.0 mm
<i>Dokładność pomiaru odległości (widoczność 20m)</i>		
Precyzyjne inwarowe łąty kodowe	20 mm	25 mm
Standardowa łąta kodowa	25 mm	30 mm
Pomiar optyczny	0.2 m	0.3 m
<i>Zasięg</i>		
Pomiar elektroniczny	1.5 – 100 m	1.5 – 100 m
Pomiar optyczny	od 1.3 m	od 1.3 m
<i>Pomiar elektroniczny</i>		
Dokładność odczytu wysokości	0.01 mm	0.1 mm
Dokładność odczytu odległości	1 mm	10 mm
Czas pomiaru	3 s	2 s
<i>Koło poziome</i>		
Jednostka	Grady/stopnie	Grady/stopnie
Podział koła	1°/1grad	1°/1grad
Dokładność szacowania	0.1°/0.1grad	0.1°/0.1grad
<i>Parametry środowiskowe</i>		
Temperatura pracy	-20°C do 50°C	-20°C do 50°C
Norma pyło- i wodoszczelności	IP55	IP55
<i>Obiektw</i>		
Otwór	40 mm	40 mm
Pole widzenia na 100 m	2.2 m	2.2 m
Pole pomiaru elektronicznego	0.3 m	0.3 m
Powiększenie	32 x	26 x
<i>Kompensator</i>		
Zakres inklinacji	+/- 15'	+/- 15'
Dokładność	+/- 0.2"	+/- 0.5"
Wyświetlacz	Graficzny, 240x160 pikseli, monochromatyczny z podświetleniem	
Klawiatura	19 klawiszy alfanumerycznych i 4 klawiszy nawigacyjnych	
<i>Pamięć</i>		
Wewnętrzna	Do 30 000 rekordów	
Zewnętrzna	USB Flash Drive	
Transmisja	USB Interface	
Rejestracja czasu i temperatury	tak	nie
<i>Zasilanie</i>		
Baterie wewnętrzne	Litowo-jonowe 7.4V / 2.4 Ah	
Czas pracy	3 dni (bez podświetlenia)	
Programy pomiarowe zaawansowane	Pojedynczy pomiar bez zakładania stanowiska, tyczenie, pomiar ciągu niwelacyjnego, wyrównanie ciągu niwelacyjnego	Pojedynczy pomiar bez zakładania stanowiska, tyczenie, pomiar ciągu niwelacyjnego
Metody pomiaru	TP, TPPT, TPTP, TTPP, PTTP,	TP, TPPT,
Waga	3.5 kg	3.5 kg

T – tył, P – przód, * - odległość w metrach

