

NIKON

IMPEXGEO



DTM-322



TACHIMETR NIKON DTM-322

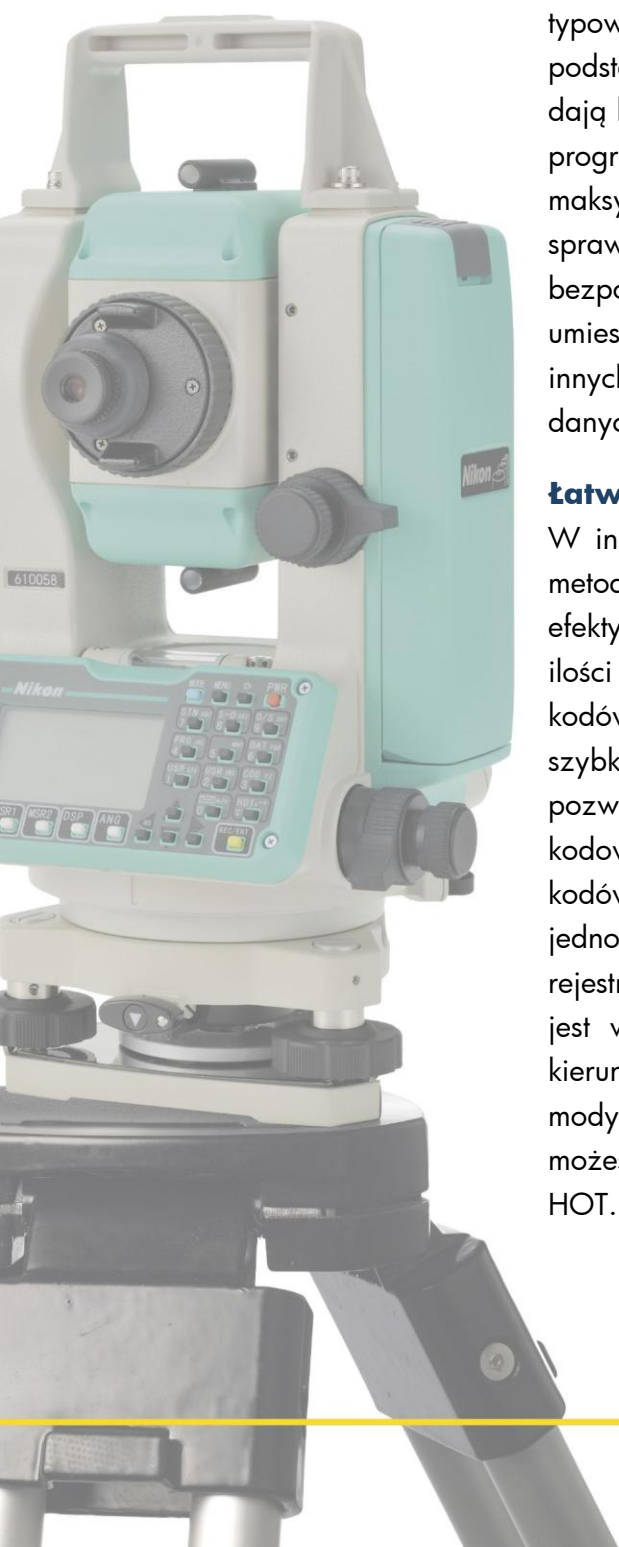
Nikon przedstawia ekonomiczny, wszechstronny i łatwy w użytkowaniu tachimetr Nikon DTM-322. Instrument gwarantuje właściwe wykonanie pracy nawet w najcięższych warunkach, natomiast legendarna optyka firmy Nikon zapewnia jasny i przejrzysty obraz.

Centrum zarządzania pomiarami

Cechą charakterystyczną instrumentów Nikon jest łatwy i szybki dostęp do funkcji nawiązania, wyzwolenia pomiaru i pozostałych typowych operacji, poprzez jedno naciśnięcie klawisza w podstawowym trybie pomiarowym. Dwa programowane klawisze USB dają bezpośredni dostęp do innych często wykorzystywanych funkcji i programów. Rejestrowane dane mogą być przechowywane w maksymalnie 32 oddzielnych plikach. Dane w pliku mogą być łatwo sprawdzane, edytowane, usuwane, wprowadzane i wyszukiwane bezpośrednio w instrumencie. Ponadto punkty osnowy mogą zostać umieszczone w osobnym pliku dostępnym z poziomu wszystkich innych plików. W pamięci instrumentu mieści się 10000 rekordów danych.

Łatwość wykonywania pomiarów

W instrumentach serii DTM-302 możliwe jest korzystanie z różnych metod wprowadzania kodów. Ma to na celu zwiększenie szybkości i efektywności pracy w przypadku rejestracji w terenie bardzo dużej ilości punktów. Oprócz wyboru kodów z listy oraz wyboru spośród kodów wcześniej wykorzystywanych, możliwe jest zdefiniowanie szybkiego kodowania dla 10 klawiszy. Dodatkowo instrument pozwala na stworzenie listy kodów przez użytkownika. Szybkie kodowanie polega na przypisaniu najczęściej wykorzystywanych kodów do klawiszy cyfrowych od 0 do 9. Po przypisaniu kodów, jedno naciśnięcie klawisza powoduje uruchomienie pomiaru i rejestrację danych z odpowiednim kodem. W instrumencie dostępne jest wiele metod wykonywania domiarów, między innymi domiar kierunkowy oraz prostokątny. Niektóre ustawienia są często modyfikowane podczas pracy w terenie. Jednak nie jest to problem - możesz je zmieniać wygodnie, szybko za pomocą klawiszy MSR i HOT.





- ▶ **Dokładność kątowa 5"**
- ▶ **Dokładność pomiaru odległości ± 3 mm**
- ▶ **Czas pomiaru 1.6 sekundy**
- ▶ **Norma pyło i wodoszczelności IP55**
- ▶ **Szybki i wygodny system kodowania**
- ▶ **Praktyczne wbudowane oprogramowanie**
- ▶ **Zasilany akumulatorkami AA Ni-MH lub zwykłymi "paluszkami"**

Funkcjonalność ponad wszystko

Niektóre ustawienia są często modyfikowane podczas pracy w terenie. Jednak nie jest to problem - możesz je zmieniać wygodnie, szybko i nieprzerwywając pracy za pomocą klawiszy MSR i HOT.

Naciskając klawisz DSP możesz w prosty sposób przełączać się między kolejnymi standardowymi zbiorami informacji dostosowanymi do różnych rodzajów wykonywanych robót. Ponieważ ekran może zostać przełączony przed, podczas jak i po pomiarze nie musisz wybierać go przed pomiarem. Część ekranów dostępnych podczas pomiarów i tyczenia może zostać przez Ciebie skonfigurowana tak aby najlepiej odpowiadały one Twoim potrzebom.

Zwarta i lekka konstrukcja

Nowe zaawansowane technologicznie elementy to lekki moduł dalmierza oraz moduł zasilający (4 akumulatorki AA Ni-MH lub zwykłe baterie "paluszki") o długim czasie pracy. DTM-322 z baterią waży tylko 5 kg i jest odporny na poziomie zapewnianym przez normę środowiskową IP55.

Transmisja danych

Wyniki pomiarów mogą być przesyłane bezpośrednio do popularnych programów geodezyjnych. Użytkownik ma możliwość przesłania do instrumentu własnej listy kodów i listy przedrostków numerów punktów. Instrument przesyła dane w postaci tekstu ASCII co ułatwia współpracę z programami produkowanymi przez firmy trzecie.

SPECYFIKACJA**DTM-322****POMIARY KĄTOWE**

Minimalny odczyt kąta	1/5/10"
Dokładność (DIN 18723)	5"

LUNETA

Powiększenie	33x (21x/41x opcja)
Średnica	45 mm
Pole widzenia	1°20' (2.3 m na 100 m)
Zdolność rozdzielcza	2.5"
Minimalna ogniskowa	1.5 m

POMIARY ODLEGŁOŚCI

Pojedyncze lustro	2000 m
Mini lustro	1000 m
Folia dalmiercza	5 do 100 m
Dokładność pomiaru odległości	(3 + 2 ppm x D) mm

CZAS POMIARU

Na lustro	Tryb precyzyjny	1.6 s.
	Tryb normalny	1.0 s.
Minimalny odczyt	Tryb precyzyjny	1 mm
	Tryb normalny	10 mm

SPECYFIKACJE ŚRODOWISKOWE

TEMPERATURA PRACY	-20 do 50°C
Zakres temperatury	-40 do 55°C

KOMPENSATOR

jednoosiowy

LIBELA PUDEŁKOWA	10'/2 mm
LIBELA RURKOWA	30"/2 mm

PION OPTYCZNY powiększenie	3x
----------------------------	----

WYŚWIETLACZ

jednostronny, graficzny LCD (128 x 64 pikseli)

PAMIĘĆ

10.000 rekordów

WAGA

Instrument	4.8 kg
Bateria	0.2 kg
Walizka	2.4 kg

CZAS PRACY (2xbateria Li-Ion)

Ciągły pomiar odległości i kąta	6 h
Pomiar odległości i kąta co 30 s.	15 h
Pomiar kąta	22 h
Czas ładowania	4 h

TRANSMISJA DANYCH

RS-232