

TACHIMETRY ELEKTRONICZNE NIKON SERIA DTM-302 DTM-332 / DTM-352 / DTM-362

Główne cechy

- Dokładność pomiaru odległości - $\pm(3 + 2 \text{ ppm} \times D)$ mm
- Konstrukcja odporna na wodę - IPX6
- Taka sama dokładność pomiaru na **lustrze i folię dalmierczą**
- Czas pomiaru 1.6 sek w trybie wyświetlania odległości z dokładnością 1mm
- Dokładność kątowa (DIN 18723) 3" w przypadku modelu DTM-362 i 5" w przypadku modeli DTM-352 i DTM-332
- Szybki i wygodny system wprowadzania kodów
- Klawisze USB, których funkcja jest definiowana przez użytkownika, pozwalające na dostęp do najczęściej używanych funkcji poprzez pojedyncze ich naciśnięcie
- Klawiatura zaprojektowana w sposób ergonomiczny, zapewniający możliwość bezpośredniego wprowadzania liczb, z klawiszami funkcyjnymi wygodnymi do użycia w terenie
- Funkcja 100% odtworzenia stanu instrumentu po wyłączeniu i ponownym włączeniu
- Wysokiej jakości luneta o zwartej konstrukcji
- Potężne i praktyczne wbudowane oprogramowanie

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.

Łatwiejsze rejestrowanie danych

Rejestrowane dane mogą być przechowywane w maksymalnie 32 oddzielnych plikach. Dane w pliku mogą być łatwo sprawdzone, edytowane, usuwane, wprowadzane i wyszukiwane bezpośrednio w instrumentcie. Ponadto punkty osnowy mogą zostać umieszczone w osobnym pliku dostępnym z poziomu wszystkich innych plików. W pamięci instrumentu mieści się 10000 rekordów danych.



Łatwe wprowadzanie kodów

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.

Domiary

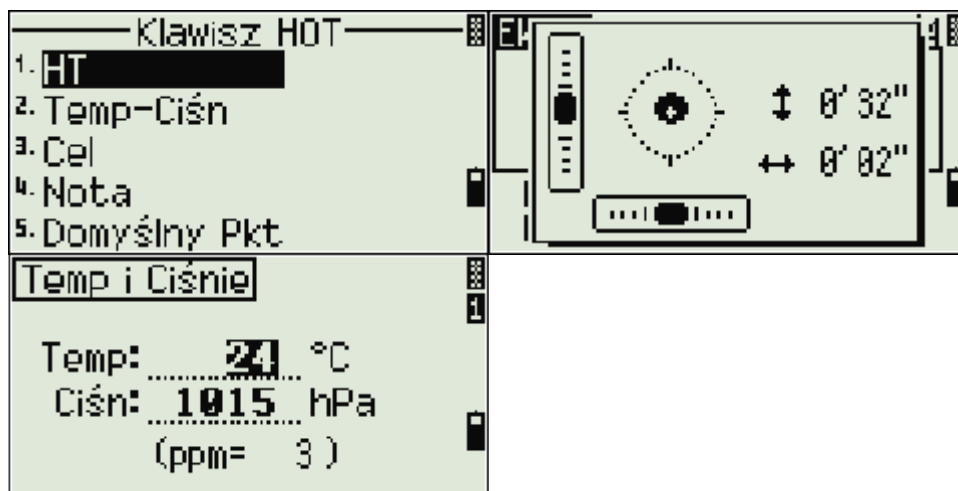
W instrumencie dostępne jest wiele metod wykonywania domiarów, między innymi domiar kierunkowy oraz prostokątny.



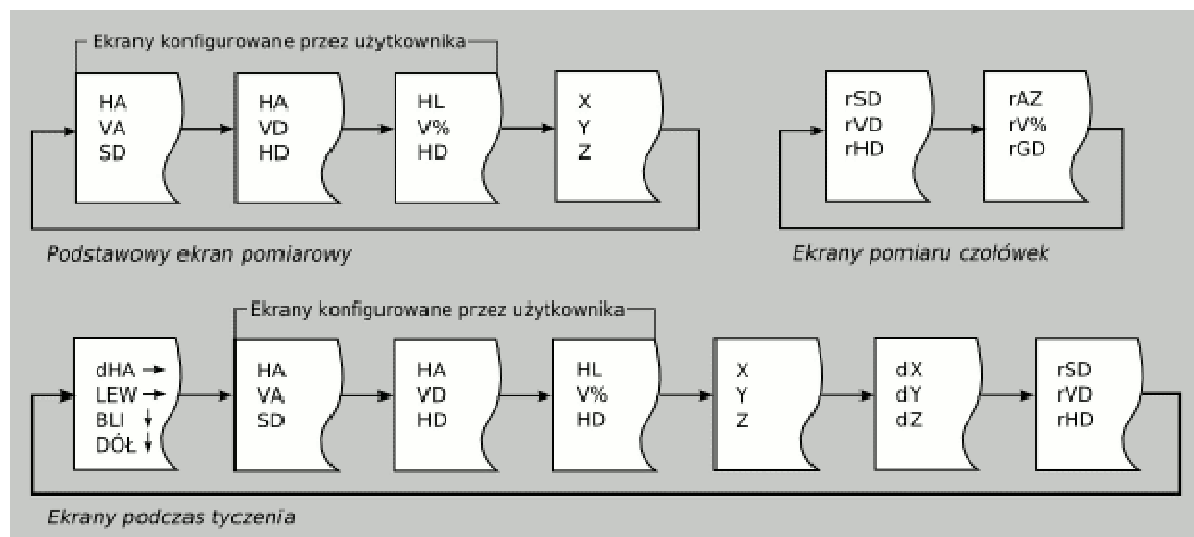
Menu instrumentu serii DTM-302	
Podstawowy ekran pomiarowy MSR1 MSR2 DSP ANG STN S-O O/S PRG DAT USR1 (definiowany) USR2 (definiowany) COD HOT Libelle	ANG (kąt poziomy HA) 1. Zeruj 2. Wprowadź 3. Repet 4. KL KP 5. HA Stop
	STN (Stanowisko) 1. Znane 2. Wcięcie 3. Lokalne 4. Wysokość 5. Sprawdź 6. Bez zapisu 7. Na linię
	S-O (Tyczenie) 1. Biegunowe 2. XYZ 3. Podział linii 4. Linii
	O/S (Domiary) 1. Prostokąt 2. Kierunkowe 3. Ty2Lu 4. +Wektor HA 5. Wprowadź HD 6. Róg 7. Okrąg 8. +dSD
	PRG (Programy) 1. Rzut.Linia 2. Rzut.Łuk 3. Czołów.Pro 4. Czołów.Obm 5. Wys.niedost 6. V-Płaszczyzna 7. S-Płaszczyzna
HOT 1. HT 2. Temp-Ciśń 3. Cel 4. Nota 5. Domyślny Pkt	
Menu 1. Pliki 2. Kalkulator 3. Parametry 4. Baza 5. Transmis. 6. Klawisze 1s 7. Rektyfika. 8. Data/Czas	
Kalkulator 1. Zad.Odwrotne Pkt-Pkt Kąt z XYZ 2. Wprowadź Biegunowo Poligonowo Wprowadź XYZ 3. Pow/Obw 4. Linia Dom 5. Przecięcia Kier-Kier Kier-Odl Odl-Odl Pkt-Linia	

Możliwość zmiany parametrów w sposób szybki i niezakłócający pracy

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



Przełączane/konfigurowane ekrany



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.

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.

Zwarta i lekka konstrukcja zgodna z normą IPX6

Nowe zaawansowane technologicznie elementy to lekki moduł dalmierza i lekka bateria o długim czasie pracy. DTM-302 z baterią waży tylko 5.5 kg i jest wodoodporny na poziomie zapewnianym przez normę IPX6.