# Nikon DTM-502 DTM-522 / DTM-532 / DTM-552



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Más rápida medición de la distancia inicial - a sólo 1 segundo.Mediciones posteriores cada 0,5 segundos en el modo normal y 1 segundo en el exacto
- Mayor precisión de la distancia - ± (2 + 2 ppm x D) mm en modo estricto y ± (4 + 2 ppm x D) mm en modo normal
- Un cierre distancia de trabajo - 0,1 mm de modo exacto
- cojinetes de eje horizontal bezluzowymi con el fin de obtener una alta estabilidad y precisión del ángulo DIN 1 "cuando se lee 0.5"
- Un peso más ligero - 5,5 kg con la batería
- Un mayor tiempo de trabajo con una sola batería - 10,5 horas bajo medición continua del ángulo y la distancia de medición de 24 horas a una distancia de 30 segundos
- Nueva gran pantalla, gráfica
- El teclado fue diseñado ergonómicamente, asegurando que la entrada directa de números y teclas de función para un uso cómodo en el campo
- Proporcionar métodos convenientes para la introducción de códigos alfanuméricos
- El 100% de recuperación del instrumento se apaga

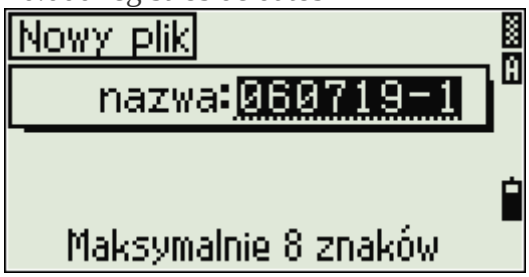
y se enciende de nuevo
- La construcción de resistencia al agua - IPX4
- LEDs para replantear - con información sobre el movimiento de la izquierda / derecha y delante / detrás
- Compacto, de alta calidad telescopio
- potente y práctico software embebido

## Centro de gestión de las mediciones

Un rasgo característico de Nikon Instruments es un fácil y rápido acceso a las referencias, la liberación de medición y otras operaciones comunes con sólo pulsar una tecla en el modo de medición básica. Dos teclas programables usr proporcionan acceso directo a otras funciones y programas de uso frecuente.

## registro de datos más fácil

Los datos registrados se pueden almacenar en un máximo de 32 archivos separados. Los datos en Pilku pueden verificarse fácilmente, editar, eliminar, la entrada y registro directamente en el instrumento. Además, los puntos de control se pueden colocar en un archivo separado, disponible en wsszystkich otros archivos. La memoria interna es de 10.000 registros de datos







## Fácilmente introducir códigos

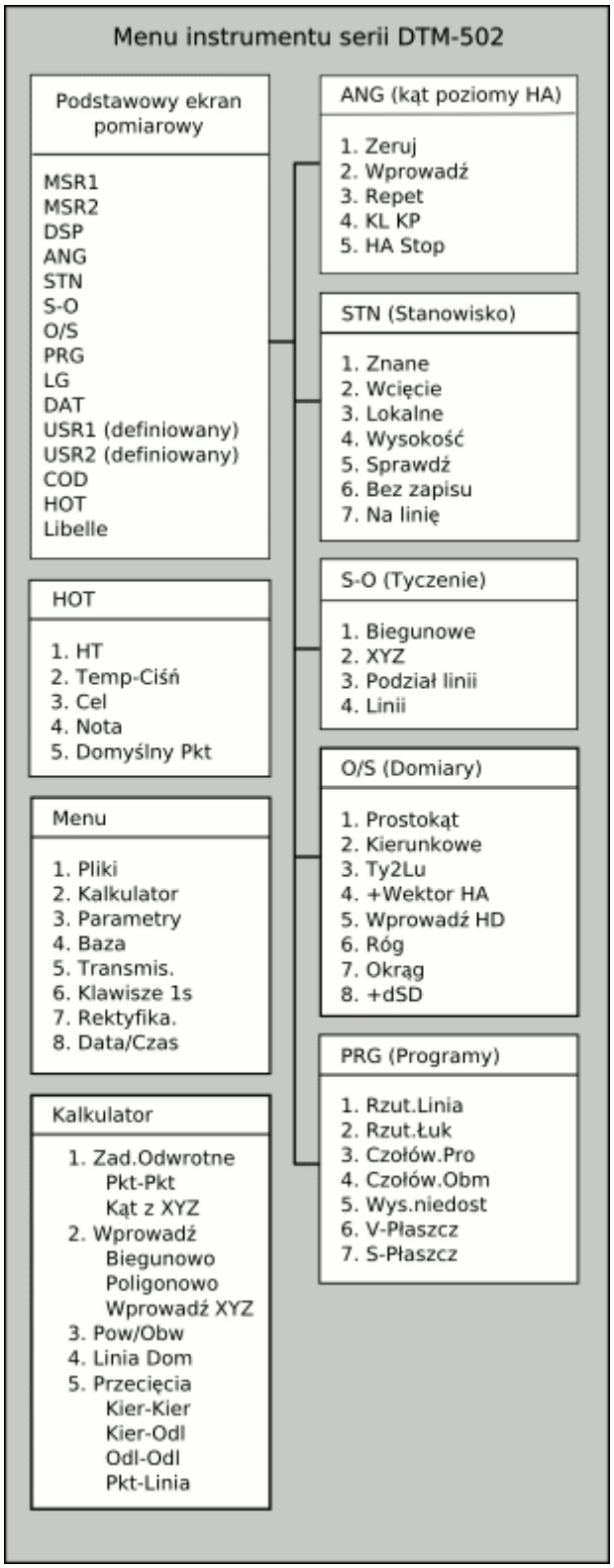
Los instrumentos DTM-502 es posible utilizar diferentes métodos de códigos de entrada. Esto es para aumentar la velocidad y la eficiencia en el caso de la inscripción en el territorio de un número muy grande de puntos. Además de elegir de una lista de códigos y la elección de los códigos utilizados anteriormente, es posible definir la codificación rápida para las 10 teclas. Además, el instrumento le permite crear una lista de códigos de codificación użytkownika.Szybkie implica la asignación de los códigos más utilizados para las teclas de dígitos de 0 a 9. Después de la asignación de códigos, presione un botón, se inicia la medición y registro de datos con el código apropiado.

## compensaciones

El instrumento es de varios métodos disponibles para Offset, entre otras cosas, desplazamiento de código y rectangulares

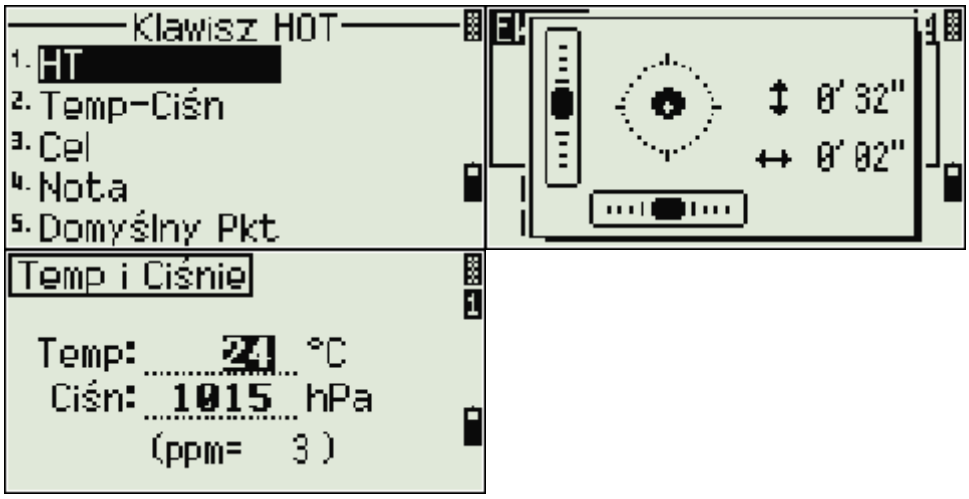

Domiary
Up
Out
L
R
In
Down
1. Prostokat.
2. Kierunkowe
3. Ty2Lu
4. +Wektor HA
5. Wprowadź HD
Domiary
dSD
6. Róg
7. Okrąg
8. +dSD


Nikon
MODE
MENU
PWR
HA: 125°32'56"5
VA: 93°28'54"5
SDX 116.7254m
PT:1
HT: 1.2000m
ESC
MSR1
MSR2
DSP
ANG

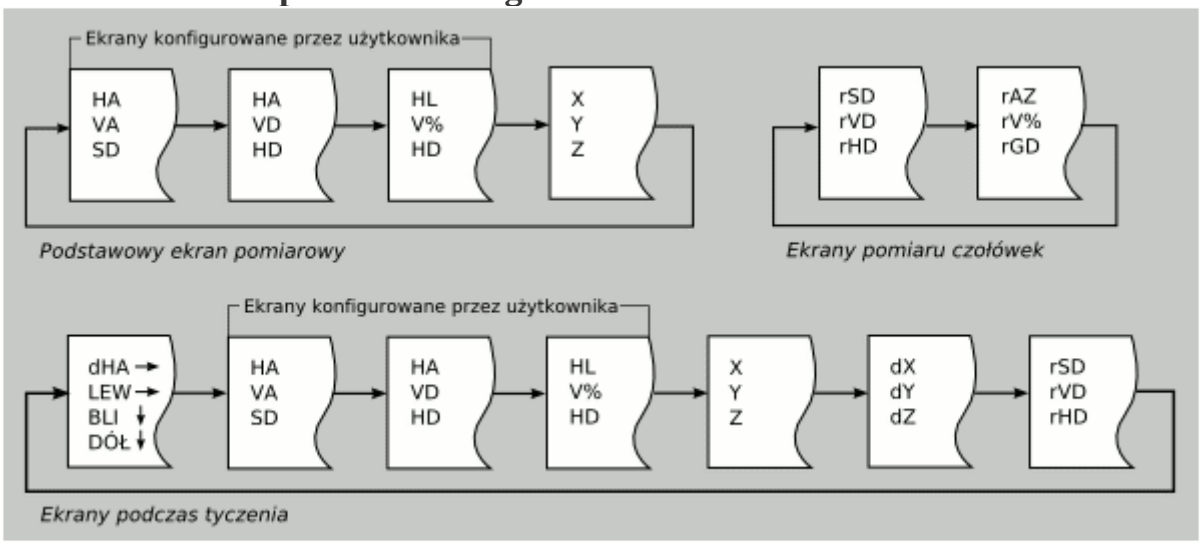



## La capacidad de cambiar rápidamente los parámetros e interrumpiendo el trabajo

Algunos ajustes se modifican a menudo durante el trabajo de campo. Sin embargo, esto no es un problema - se puede cambiar fácilmente, rápidamente y sin interrupciones claves NIC y caliente.



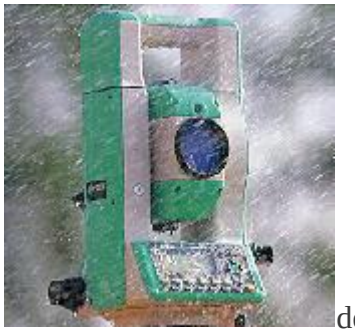

**pantallas configurables / conmutables**




Pulsando DSP, puede cambiar fácilmente entre las series sucesivas de stanrdowymi información adaptada a diferentes tipos de trabajo realizados. Debido a que la pantalla se puede cambiar antes, durante y después de la medición que no es necesario para seleccionarlo antes de la medición. Algunas de las pantallas disponibles durante la medición y replanteo puede ser su configurado para servir mejor a sus propósitos.

**transmisión de datos**

Los resultados de la medición se pueden enviar directamente a los



populares de topografía. El usuario tiene la opción de enviar el instrumento a su propia lista de códigos y números de lista de prefijos de punto. El instrumento envía datos como texto ASCII para facilitar la cooperación con los programas producidos por terceros.

**Diseño compacto y ligero cumple con la norma IPX4**

Las nuevas características de alta tecnología incluyen un telémetro módulo de batería ligero y liviano para el trabajo desde hace mucho tiempo. DTM-502 con la batería pesa sólo 5,5 kg y es resistente al agua a nivel proporcionada por IPX4 estándar.

## LEDs para replantear

Todos los modelos de los instrumentos DTM-502 están equipados con LED replanteo única Nikon llama **Guía Lumi** . Estos LEDs emiten dos haces de luz coherente roja - uno y uno intermitente, permitiendo de medida de forma rápida y sencilla que estaba apoyada en la línea de visión del instrumento (que ve cuando dos haces). Además, durante el replanteo de la luz intermitente indica si la medición debe acercarse a él o más lejos del instrumento. LEDs para replantear también pueden ser usados para señalar al espejo observaciones de registro punto de medición y la iluminación mientras se trabaja en la oscuridad.

## Parámetros básicos y especificaciones

| | DTM-552 | DTM-532 | DTM-522 |
|---|---|---|---|
| **telescopio** | | | |
| La longitud del telescopio | 158 mm | | |
| imagen | sencillo | | |
| El diámetro efectivo del telescopio | 45 mm (EDM: 50 mm) | | |
| aumentar | 33x (21x / 41x opcional) | | |
| vista | 1 ° 20 '(2,3 m hasta 100 m) | | |
| resolver | 2.5 " | | |
| mínima de enfoque | 1,3 m | | |
| La iluminación de la retícula | Sí (3 niveles) | | |
| **medición de distancia** | | | |
| En buenas condiciones | (Sin niebla, visibilidad más de 40 km) | | |
| dalmierczej película | 5 a 100 m | | |
| Para mini-espejos | 1100 m | | |
| Un solo espejo | 2700 m | | |
| Para el espejo triple | 3600 m | | |
| 9 espejos | 4400 m | | |
| En condiciones normales, | (Visibilidad típica neblina a unos 20 km) | | |
| dalmierczej película | 5 a 100 m | | |
| Para mini-espejos | 950 m | | |
| Un solo espejo | 2400 m | | |
| Para el espejo triple | 3100 m | | |
| 9 espejos | 3700 m | | |
| leer pantalla | 9999,9999 m | | |
| **precisión** | | | |
| El modo exacto | ± (2 + 2 ppm x D) mm | | |
| En el modo normal | ± (4 + 2 ppm x D) mm | | |
| **legibilidad** | | | |
| El modo exacto | 0,1 mm / 1 mm (seleccionable) | | |
| En el modo normal | 1 mm / 10 mm (seleccionable) | | |
| **medir el tiempo** | | | |
| El modo exacto | 1,0 s (1,0 s) de medición de la inicial | | |
| En el modo normal | 0,5 s (medida inicial 1,0 s) | | |
| **temperatura de funcionamiento** | -20 ° C a 50 ° C | | |
| **corrección atmosférica** | | | |
| rango de temperatura | -40 ° C a 60 ° C | | |
| Zakers presión atmosférica | 533 a 1.332 hPa | | |
| **medición de ángulos** | | | |
| dirección legibilidad | 0,5 "/ 1" / 5 " | 1 "/ 5" / 10 " | |
| Precisión de la medición (desviación estándar DIN 18723) | 1 ' | 2 ' | 3 ' |
| **compensador de dos ejes** | | | |
| rango de compensación | ± 3 ' | | |
| precisión | ± 1 " | | |

| | |
|---|---|
| **LEDs para replantear** | |
| intervalo | 100 m |
| la precisión de posicionamiento | En el área de 6 cm a una distancia de 100 m |
| **libelle** | |
| tubo de sensibilidad vial | 20 "/ mm 2 30 "/ mm 2 |
| La sensibilidad del nivel esférico | 10 '/ 2 mm |
| **plomada óptica** | |
| imagen | sencillo |
| aumentar | 3 x |
| vista | 5 ° |
| mínima de enfoque | 0,5 m |
| **visualización** | |
| tipo | Gráfica LCD (128 x 64 puntos) Dúplex |
| **memoria** | 10000 registros |
| **Dimensiones (aproximadas)** | 166 x 156 x 365 mm |
| **peso** | |
| Instrumento (sin baterías) | 4.9 kg |
| La batería interna BC-80 | 0,6 kg |
| caso | 3.1 kg |
| **La batería interna BC-80** | |
| tensión de salida | 7.2 V DC |
| Time - medición continua de la distancia | 10,5 horas. |
| Tiempo - distancia de medición cada 30 segundos | 24 horas. |
| Tiempo - única medición de ángulos | 30 horas. |

Su nombre (requerido)