

Statii totale Nikon seria Nivo M

- Optica de inalta calitate – Nikon
- Program intuitiv cu multiple optiuni de culegere a datelor
- Sistem electronic de masurare rapida si precisa a distantelor
- Masurare distante cu prisma si laser
- Operare simpla
- Schimbare acumulator fara intreruperea masurarii
- Compact si robust
- Bluetooth
- Centrare cu laser (optional)



Noua generatie de statii totale Nikon se numeste Nivo™, aceasta gama fiind disponibila in doua variante: Nivo C si Nivo M. Statiile totala Nikon din aceasta serie sunt rezultatul colaborarii a doua companii prestigioase, producatoare de echipamente topografice, respectiv TRIMBLE si NIKON.

Ambele modele sunt compacte, robuste, cu o greutate redusa si mai ales deosebit de practice pentru lucrarile zilnice desfasurate in domeniile cadastrului si constructiilor. Toate modelele de statii totale din seria Nivo folosesc optica de inalta calitate Nikon, facand posibila captarea unor imagini mai clare in conditii de miraj optic sau luminozitate redusa.

Sistemul EDM permite determinarea distantelor atat cu prisma cat si cu laser. Toate modelele de statii totale Nikon seria Nivo masoara precis, prin laser, distantele de pana la 400m.

Instrumentele Nikon Nivo sunt dotate in varianta standard cu centrare optica, utilizatorul avand posibilitatea de a face upgrade la o centrare cu laser.

Seria Nivo M este prevazuta cu afisaj grafic LCD, tastatura alfanumerica, program intuitiv de culegere a datelor si memorie de 10.000 puncte.

Cu statiile totale Nikon seria Nivo M, masurarea distantelor se desfasoara rapid si intr-un mod flexibil. Aceste instrumente dispun de doua taste de masurare (MSR1 si MSR2), ambele putand fi configurate separat cu parametri diferiti de masurare (prisma sau laser, inaltime prisma, constanta prisma etc) eliminand astfel timpul afectat modificarilor acestor parametri in timpul masurarii.

Caracteristici principale ale programului de culegere a datelor:

- Un set complet de functii CoGo;
- Gestionarea simpla a fisierelor cu datele colectate;
- Optiuni facile pentru masurarea punctelor cu coduri

In ceea ce priveste precizia unghiulara, instrumentele Nikon seria Nivo M sunt disponibile in trei variante: 2", 3" si 5"

CARACTERISTICI TEHNICE

	Nivo 2M	Nivo 3M	Nivo 5M
Masurare Unghiuri			
Rezolutie	Sexagesimal: 1/5/10" Centezimal: 0.2/1/2mgon MIL6400: 0.005/0.02/0.05 mil	Sexagesimal: 1/5/10" Centezimal: 0.2/1/2mgon MIL6400: 0.005/0.02/0.05 mil	Sexagesimal: 1/5/10" Centezimal: 0.2/1/2mgon MIL6400: 0.005/0.02/0.05 mil
Precizie(orizontal si vertical)	2"/0.5mgon	3"/1mgon	5"/1.5mgon
Telescop			
Marire	30x	30x	30x
Diametru obiectiv	40mm	45mm	45mm
Distanta minima focusata	1.5m	1.5m	1.5m
Iluminare reticul	Nu	Nu	Nu
Masurare Distante			
Citire laser	Intre 1.5m si 500m	Intre 1.5m si 400m	Intre 1.5m si 400m
Cu prisma (conditii bune de vizibilitate)	3000m	5000m	5000m
Precizie (cu prisma)	(2+2ppm X D) mm	(2+2ppm X D) mm	(2+2ppm X D) mm
Precizie (cu laser)	(3+2ppm X D) mm	(3+2ppm X D) mm	(3+2ppm X D) mm
Timp de masurare			
Cu prisma			
Modul precis de masurare	1.6 sec.	1.5 sec.	1.5 sec.
Modul normal de masurare	0.8 sec.	0.8 sec.	0.8 sec.
Citire laser			
Modul precis de masurare	2.1 sec.	1.8 sec.	1.8 sec.
Modul normal de masurare	1.2 sec.	1.0 sec.	1.0 sec.
Rezolutie			
Modul precis de masurare	1mm	1mm	1mm
Modul normal de masurare	10mm	10mm	10mm
Caracteristici generale			
Temperatura de operare	de la -20°C la 50°C	de la -2 0°C la 50°C	de la -30°C la 50°C
Corectie atmosferica			
Temperatura	de la -40°C la 60°C	de la -40°C la 60°C	de la -40°C la 60°C
Presiune	de la 400 la 999mmHg/	de la 400 la 999mmHg/	de la 400 la 999mmHg/
Compensator	Compensator pe doua axe	Compensator pe doua axe	Compensator pe doua axe
Marire ocular centrare optica	3X	3X	3X
Afisaj			
Pozitia I	Grafic LCD cu iluminare (128x64pixeli)	Grafic LCD cu iluminare (128x64pixeli)	Grafic LCD cu iluminare (128x64pixeli)
Memorie	10000 inregistrari	10000 inregistrari	10000 inregistrari
Dimensiuni	149mm x 145mm x 306mm	149mm x 145mm x 306mm	149mm x 145mm x 306mm
Greutate			
Aparat	3.8kg	3.6kg	3.6kg
Baterie	0.1kg	0.1kg	0.1kg
Cutie de transport	2.3kg	2.3kg	2.3kg
Alimentare - Acumulatori interni Lilon (x2)			
Autonomie	aprox. 19 ore (masurare continua distante/unghiuri); aprox. 57 ore (masurare distante/unghiuri la interval de 30 sec.; aprox. 62 ore (masurare continua de unghiuri)	aprox. 10 ore (masurare continua distante/unghiuri); aprox. 26 ore (masurare distante/unghiuri la interval de 30 sec.; aprox. 31 ore (masurare continua de unghiuri)	aprox. 10 ore (masurare continua distante/unghiuri); aprox. 26 ore (masurare distante/unghiuri la interval de 30 sec.; aprox. 31 ore (masurare continua de unghiuri)
Tensiune	3.8V DC	3.8V DC	3.8V DC
Timp de reincarcare	4 ore	4 ore	4 ore
Porturi comunicare	1 port serial (RS-232C)	1 port serial (RS-232C)	1 port serial (RS-232C)
Comunicare wireless	Optional Bluetooth integrat	Optional Bluetooth integrat	Optional Bluetooth integrat