

Statii totale Nikon seria Nivo C

- Software Survey Pro preinstalat, pentru culegerea datelor in teren
- Sistem de operare Windows CE si afisaj touch-screen
- Optica de inalta calitate – Nikon
- 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)



Generatia urmatoare de statii totale produse de compania Nikon se numeste Nivo™, aceasta gama fiind disponibila in doua variante: Nivo C si Nivo M.

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 300m.

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 C este prevazuta cu sistemul de operare Windows CE si afisaj touch-screen iar aplicatia software preinstalata pentru colectarea datelor in teren este Spectra Precision® Survey Pro™, acest program avand functii dedicate aplicatiilor desfasurate in cadastru si constructii.

Toate solutiile de masurare oferite de Seria Nivo C sunt prevazute cu optiuni ce ridica productivitatea, incluzand afisajul pe ambele parti ale aparatului pentru o masurare rapida si precisa a unghiurilor si distantelor.

Pentru a va putea adapta procesului de lucru specific secolului 21, Seria Nivo C include:

- suport pentru memory sticks USB;
- conexiune prin Bluetooth la unitati externe de colectare a datelor;
- port USB pentru transfer date la viteza ridicata.

In ceea ce priveste precizia unghiulara, instrumentele Nikon seria Nivo C sunt disponibile in trei variante: 1", 2", 3" si 5"

CARACTERISTICI TEHNICE

Nivo 1C

Nivo 2C

Nivo 3C

Nivo 5C

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	Sexagesimal: 1/5/10" Centezimal: 0.2/1/2mgon MIL6400: 0.005/0.02/0.05 mil
Precizie(orizontal si vertical)	1"/0.3mgon	2"/0.5mgon	3"/1mgon	5"/1.5mgon
Telescop				
Marire	30x	30x	30x	30x
Diametru obiectiv	40mm	40mm	45mm	45mm
Distanta minima focusata	1.5m	1.5m	1.5m	1.5m
Iluminare reticul	Da	Da	Da	Da
Masurare Distante				
Citire laser	Intre 1.5m si 500m	Intre 1.5m si 500m	Intre 1.5m si 400m	Intre 1.5m si 400m
Cu prisma (conditii bune de vizibilitate)	3000m	3000m	5000m	5000m
Precizie (cu prisma)	(2+2ppm X D) mm	(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	(3+2ppm X D) mm
Timpi de masurare				
Cu prisma				
Modul precis de masurare	1.6 sec.	1.6 sec.	1.5 sec.	1.5 sec.
Modul normal de masurare	0.8 sec.	0.8 sec.	0.8 sec.	0.8 sec.
Citire laser				
Modul precis de masurare	2.1 sec.	2.1 sec.	1.8 sec.	1.8 sec.
Modul normal de masurare	1.2 sec.	1.2 sec.	1.0 sec.	1.0 sec.
Rezolutie				
Modul precis de masurare	1mm	1mm	1mm	1mm
Modul normal de masurare	10mm	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 -20°C la 50°C	de la -20°C la 50°C
Corectie atmosferica				
Temperatura	de la -40°C la 50°C	de la -40°C la 50°C	de la -40°C la 50°C	de la -40°C la 50°C
Presiune	de la 400 la 999mmHg/	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	Compensator pe doua axe
Marire ocular centrare optica	3X	3X	3X	3X
Afisaj				
Pozitia I	Grafic TFT LCD color cu iluminare (320x240pixeli)	Grafic TFT LCD color cu iluminare (320x240pixeli)	Grafic TFT LCD color cu iluminare (320x240pixeli)	Grafic TFT LCD color cu iluminare (320x240pixeli)
Pozitia II	Grafic LCD cu iulminare (128x64pixeli)	Grafic LCD cu iulminare (128x64pixeli)	Grafic LCD cu iulminare (128x64pixeli)	Grafic LCD cu iulminare (128x64pixeli)
Memorie	128MB RAM, 128MB Memorie de stocare	128MB RAM, 128MB Memorie de stocare	128MB RAM, 128MB Memorie de stocare	128MB RAM, 128MB Memorie de stocare
Dimensiuni	149mm x 145mm x 306mm	149mm x 145mm x 306mm	149mm x 145mm x 306mm	149mm x 145mm x 306mm
Greutate				
Aparat	3.9kg	3.9kg	3.8kg	3.8kg
Baterie	0.1kg	0.1kg	0.1kg	0.1kg
Cutie de transport	2.3kg	2.3kg	2.3kg	2.3kg
Alimentare - Acumulatori interni Lilon (x2)				
Autonomie	aprox. 12 ore (masurare continua distante/unghiuri); aprox. 26 ore (masurare distante/unghiuri la interval de 30 sec.; aprox. 28 ore (masurare continua de unghiuri)	aprox. 12 ore (masurare continua distante/unghiuri); aprox. 26 ore (masurare distante/unghiuri la interval de 30 sec.; aprox. 28 ore (masurare continua de unghiuri)	aprox. 7.5 ore (masurare continua distante/unghiuri); aprox. 16 ore (masurare distante/unghiuri la interval de 30 sec.; aprox. 20 ore (masurare continua de unghiuri)	aprox. 7.5 ore (masurare continua distante/unghiuri); aprox. 16 ore (masurare distante/unghiuri la interval de 30 sec.; aprox. 20 ore (masurare continua de unghiuri)
Tensiune	3.8V DC	3.8V DC	3.8V DC	3.8V DC
Timpi de reincarcare	4 ore	4 ore	4 ore	4 ore
Porturi comunicare	1 port serial (RS-232C), 2xUSB (host si client)	1 port serial (RS-232C), 2xUSB (host si client)	1 port serial (RS-232C), 2xUSB (host si client)	1 port serial (RS-232C), 2xUSB (host si client)
Comunicare wireless	Bluetooth integrat	Bluetooth integrat	Bluetooth integrat	Bluetooth integrat