



- 2", 3" arba 5" kampų matavimo tikslumas.
- Atstumo matavimo tikslumas ~ 2 – 3 mm.
- Atstumo matavimo su lazeriu galimybė iki 300m .
- Du ekranai.
- Kokybiška, pasaulyje pripažinta NIKON optika.
- Dvi keičiamos ličio jonų baterijos.
- Kompaktiški, atsparūs ir lengvi prietaisai.
- Integruota bevielio ryšio „Bluetooth“ technologija.
- Integruota USB jungimosi technologija.
- Papildomai komplektuojamas lazerinis centryras.

Naujos kartos **Nikon Nivo C** elektroniniai tacheometrai tai lengvi, patikimi ir tvirti prietaisai. Kadangi prietaisuose sumontuota visame pasaulyje žinoma Nikon optika, įdiegta **Spectra Precision Survey Pro** programinė įranga, tai leidžia kokybiškai ir tiksliai atlikti visus reikiamus geodezinius ir kadastrinius matavimus. Kadangi **Nikon Nivo C** prietaisai yra lengvi, juos bus paprasta transportuoti iš vienos matavimo vietos į kitą. Kokybiškos ir visame pasaulyje žinomos kokybiškos **Nikon** optikos pagalba, peržiūroną atvaizduojami vaizdai yra matomi ryškiai ir aiškiai, net ir prastomis oro sąlygomis. **Nikon NIVO** prietaisu atstumą su lazeriu galima matuoti iki 300m. Taip pat yra galimybė prietaise įmontuoti lazerinį centryrą, kuris pagelbės atliekant paruošiamuosius darbus prieš matavimą.

Nikon Nivo C serijos prietaisuose įdiegta **Windows CE** operacinė sistema, kuri yra valdoma aktyvaus liečiamo ekrano pagalba. Taip pat geodezinių ir kadastrinių matavimų atlikimui yra įdiegta **Spectra Precision Survey Pro** programinė įranga, kuri leis tiksliai, greitai ir patikimai atlikti tiek geodezinius matavimus, tiek matavimus atliekamus statybos aikštelėse.



Techninės charakteristikos

Techninės Specifikacijos	Nivo C 2"	Nivo C 3"	Nivo C 5"
Atstumo matavimas			
Matavimas be lazerio į baltą taikinį⁽¹⁾	nuo 1,5m iki 300m		
Matavimo intervalas geromis oro sąlygomis:			
į atspindinčią plokštelę 5cm X 5cm į vieną prizmę 6,25cm	Nuo 1,5m iki 270m Nuo 1,5m iki 3000m	Nuo 1,5m iki 300m Nuo 1,5m iki 5000m	Nuo 1,5m iki 300m Nuo 1,5m iki 5000m
Tikslumas matuojant tiksliuoju metodu⁽²⁾			
į prizmę su lazeriu	(2+2 ppm × D) mm (3+2 ppm × D) mm	(3+2 ppm × D) mm (3+2 ppm × D) mm	(3+2 ppm × D) mm (3+2 ppm × D) mm
Laikas per kurį atliekami matavimai⁽³⁾			
Į prizmę			
Tikslieji matavimai	1,6	1,5	1,5
Įprasti matavimai	0,8	0,8	0,8
Su lazeriu			
Tikslieji matavimai	2,1	1,8	1,8
Įprasti matavimai	1,2	1,0	1,0
Mažiausia atskaitymo reikšmė			
Tikslieji matavimai	1 mm		
Įprasti matavimai	10 mm		
Kamų matavimas			
Tikslumas horizontalusis ir vertikalusis	2"	3"	5"
Žiūronas			
Žiūrono ilgis	125 mm		
Vaizdas	Tiesioginis		
Didinimas	30 kartų		
Matymo laukas	1°20'		
Mažiausias fokusavimo atstumas	1,5 m		
Lazerinis taikiklis	Raudonos šviesos		
Kompensatorius			
Tipas	Dviašis		
Kompensavimo intervalas	±3,5'		
Jungtys			
Jungimosi prievadai	Serijinė RS-232C, USB jungtis		
Beviolio jungimosi technologijos	Integruota „Bluetooth“ beviolio jungimosi technologija		
Elektros energija			
2 Ličio jonų baterijos	3,8 V		
Darbo laikas⁽⁴⁾			
Nepertraukiami kamų/atstumo matavimai	12 val.	7,5 val.	7,5 val.
Kamų/atstumo matavimai kas 30 sek.	26 val.	16 val.	16 val.
Nepertraukiami kamų matavimai	28 val.	20 val.	20 val.
Pilnas įkrovimas	4 val.		
Pagrindinės specifikacijos			
Cilindrinio gulsčiuko skalė	10'2 mm		
Optinis centryras			
Vaizdas	Tiesioginis		
Didinimas	Didinimas 3 kartai		
Matymo laukas	Matymo laukas 5°		
Ekranai			
Pagrindinis ekranas SK Pagalbinis ekranas SD	QVGA, 16 bit spalvų, aktyvus ličiamas TFT LCD (skystųjų kristalų), apšviečiamas 320 x 240 taškų. apšviečiamas, grafinis LCD (skystųjų kristalų), 128x64 taškų		
Lazerinis centryras (komplektuojamas papildomai)	4 lygių		
Atmintis	128 Mb RAM (operatyvioji atmintis), 128Mb vidinė atmintis		
Prietaiso matmenys (Aukštis x ilgis x plotis)	149 mm x 145 mm x 306 mm		
Svoris			
Prietaisas (Be baterijos)	3,9 kg	3,8 kg	3,8 kg
Baterija		0,1 kg	
Transportavimo dėžė		2,3 kg	
Aplinkos sąlygos			
Darbo temperatūra	Nuo -20°C iki +50 °C		
Saugojimo temperatūra	Nuo -25°C iki +60 °C		
Atmosferinės pataisos			
Temperatūros intervalai	Nuo -40°C iki +60 °C		
Slėgis	Nuo 400 mmHg iki 999 mmHg		
Atsparumas dulkioms ir vandeniui	IP66		
Kilmės šalis	Japonija		

1. Balti gerai atspindintys objektai (KGC 90%). Matuojamas atstumas priklauso nuo taikinio ir aplinkos sąlygų.

2. ±(3+3 ppm × D) mm -20 °C to -10 °C, +40 °C to +50 °C

3. Matavimo laikas labai priklauso nuo matuojamo atstumo ir aplinkos sąlygų. Pradinis matavimas gali būti atliekamas keleta sekundžių ilgiau, nei nurodyta techninėse specifikacijose.

4. Baterijų darbo laikas pateiktas dirbant +25°C temperatūroje. Baterijos darbo laikas priklauso nuo aplinkos sąlygų ir baterijos nusidėvėjimo.