



- 2" arba 5" kampo matavimo tikslumas
- Tikslūs ir stabilūs kampų ir atstumų matavimai
- Kampų ir atstumų matavimai su lazeriu nenaudojant prizmės iki 300m
- Tvirti ir patikimi prietaisai
- Windows CE operacinė sistema
- Spectra Precision Survey Pro programinė įranga
- Atspari aplinkos poveikiams konstrukcija
- Ilgas baterijos veikimo laikas

Spectra Precision Focus 8 elektroninis tacheometras tai prietaisas pilnai pritaikytas atlikti visus geodezinius darbus. Naujausiomis technologijomis paremta prietaiso konstrukcija bei programinė įranga leidžia tiksliai ir greitai atlikti matavimus, apdoroti ar peržiūrėti matavimo metu gautus duomenis.

Spectra Precision Focus 8 prietaise įdiegta intuityvi, paprasta **Spectra Precision Survey Pro** vidinė programinė įranga. Šios programinės įrangos ir didelio aktyvaus liečiamo ekrano pagalba matavimai ir duomenų tvarkymas atliekami greitai, patikimai ir paprastai.

Windows CE operacinė sistema suteikia galimybę naudoti pilną skaitinę – raidinę klaviatūrą, duomenų apibūdinimui. Tai leidžia tiksliai ir greitai suvesti, redaguoti, tvarkyti gautus duomenis.

Ypatingai atsparios konstrukcijos prietaisas sukurtas darbui sudėtingomis aplinkos sąlygomis.

Programinės įrangos pagalba kasdieniai matavimo darbai atliekami daug greičiau ir paprasčiau. Tai atlikti leidžia tokios funkcijos kaip:

- **Greitasis kodavimas** : greitas kodų priskyrimas taškui
- **CoGo**: skaičiavimams iš gautųjų duomenų lauke atlikti
- **Greitas matavimas**: matavimai atliekami vieno klavišo paspaudimu.

FOCUS 8 elektroninių tacheometrų modeliuose yra įmontuota „Bluetooth“ bevielio ryšio jungimosi technologija, kuri leidžia prietaisą jungti su duomenų kaupikliu, kuris lygiai taip pat gali būti naudojamas ir su GPS prietaisu. Tai suteikia galimybę duomenis gautus iš dviejų prietaisų, matyti, kaupti, redaguoti, atlikti skaičiavimus ir daugelį kitų funkcijų viename duomenų kaupiklyje. Jums nebereikės duomenų iškelti iš kiekvieno prietaiso atskirai ir vėliau juos apjunginėti, viskas bus kaupiama vienoje vietoje, tai labai padidina darbo efektyvumą.

Techninės Specifikacijos	FOCUS 8 2"	FOCUS 8 5"
Atstumo matavimas		
Matavimas lazeriu į baltą taikinį⁽¹⁾	nuo 1,5m iki 300m	
Matavimo intervalas geromis oro sąlygomis⁽²⁾:		
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
Tikslumas matuojant tiksluoju metodu⁽³⁾		
į prizmę su lazeriu	(2+2 ppm × D) mm (3+2 ppm × D) mm	(3+2 ppm × D) mm (3+2 ppm × D) mm
Laikas per kurį atliekami matavimai		
į prizmę		
Tikslieji matavimai	1,6	1,5
Įprasti matavimai	0,8	0,8
Su lazeriu		
Tikslieji matavimai	2,1	1,8
Įprasti matavimai	1,2	1,0
Mažiausia atskaitymo reikšmė		
Tikslieji matavimai	1 mm	
Įprasti matavimai	10 mm	
Kampų matavimas		
Tikslumas horizontalusis ir vertikalusis	2"	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'	
Jungtyb		
Jungimosi prievadai	Serijinė RS-232C, USB jungtis	
Bevielio jungimosi technologijos	Integruota „Bluetooth“ bevielio jungimosi technologija	
Elektros energija		
2 Ličio jonų baterijos	3,8 V	
Darbo laikas⁽⁴⁾		
Nepertraukiami kampų/atstumo matavimai	12 val.	7,5 val.
Kampų/atstumo matavimai kas 30 sek.	26 val.	16 val.
Nepertraukiami kampų matavimai	28 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°	
Lazerinis centryras	Komplektuojamas pasirenkamai	
Ekranai		
Pagrindinis ekranas (SK)	QVGA, 16 bit spalvų, aktyvus ličiamas TFT LCD (Skystųjų kristalų), apšviečiamas 320 x 240 taškų.	
Pagalbinis ekranas (SD)	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
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 dulkešms 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.