

V200

GNSS RTK sistem



IP67



V200

Dobre stvari dolaze u malim pakovanjima

V200 GNSS RTK prijemnik donosi superiorne performanse i tehnološke inovacije koje će ubrzati vaš geodetski premer i obezbediti potrebnu pouzdanost. Opremljen naprednim RTK prijemnikom i novom generacijom IMU senzora, ubrzava izvršavanje vaših radnih zadataka za 25% čak i u najzahtevnijim terenskim okruženjima. Uz model V200 računajte na maksimalnu produktivnost.

Ključne osobine



Napredni RTK Procesor



Praćenje svih satelitskih signala



Web UI



Integrисани Radio



NFC



Podržani softveri drugih proizvođača

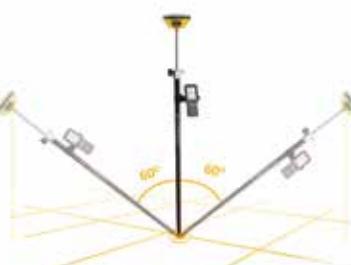
• Kompaktan, lako prenosiv

Ultra-lagani kofer, malih dimenzija od EPP materijala visoko otpornog na jake udarce i padove zajedno sa teleskopskim štapom sklopivim na visinu od 1.25 m, čine sistem V200 idealno praktičnim za terenski rad.

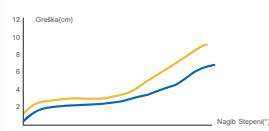


• Veća fleksibilnost

IMU senzor poslednje generacije posebno razvijen za ovaj model, osigurava pojačanu efikasnost u radu uz tačne i pouzdane rezultate merenja pod nagibom.

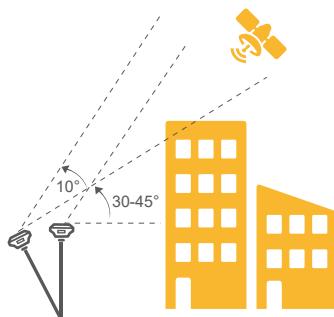


- IMU prethodne generacija
- IMU najnovije generacije



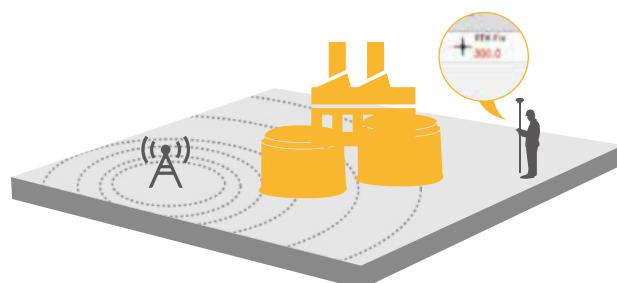
• Poboljšana Tačnost i Preciznost

Opremljen antenom nove generacije, poboljšava mogućnost praćenja satelita u niskoj orbiti dok istovremeno održava prijem signala sa satelita na većim visinama.



• Bolja stabilnost

Tehnologija Hi-Target **Hi-Fix** obezbeđuje kontinuirani prijem korekcije i pouzdane rezultate čak i ako izgubite signal sa baznom stanicom ili GPS mrežom i nalazite se u ekstremnim terenskim uslovima.



Hi-Survey Road

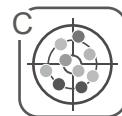
Profesionalni softver za geodetski premer



Optimizovan za merenja pod nagibom omogućava brzu inicijalizaciju pomeranjem prijemnika napred-nazad 2 do 5 sekundi, a zatim održava visoku preciznost merenja duži period.



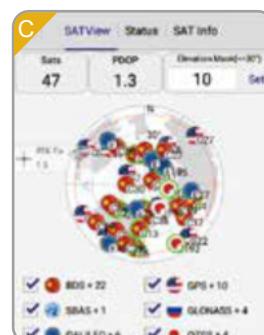
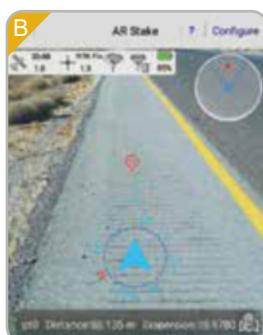
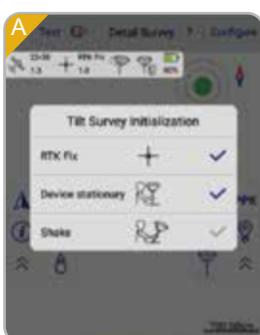
AR (Augmented reality) obeležavanje
Navigacija kroz kameru kontrolera uz glasovnu podršku i kompas.



Prikaz satelita, PDOP, elevacione maske, tekuće konstelacije satelita i mnogih drugih informacija grafički prikazanih u terenskom softveru.



Napredno upravljanje CAD podacima. Podrška za uvoz datoteka u formatima dxf, dwg, kml, shp, LandXML i dr. Funkcija obeležavanja "aktivne karte" (navigacija na elemente učitane podloge).



TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

GNSS Osobine	Specifikacija	
GNSS Signali ^①	Kanali	1408
	GPS	L1 / L2 / L5 / L2C
	Beidou	B1 / B2 / B3 / B1C / B2a / B2b*
	GLONASS	L1 / L2 / L3
	Galileo	E1 / E5A / E5 / AlB0C / E5B / E6
	SBAS	L1C(A) / L5(QZSS,WAAS, MSAS,GAGAN)
	QZSS	L1 / L2 / L5 / L6
	IRNSS	L5
	PPP	B2b-PPP
Pozicioniranje	Visoko precizna statika	Horizontalno:2.5mm + 0.1ppm RMS Vertikalno:3.5mm + 0.4ppm RMS
	Statika i brza statika	Horizontalno:2.5mm + 0.5ppm RMS Vertikalno:5mm + 0.5ppm RMS
	Kinematika sa naknadnom obradom (PPK / Stani-kreni)	Horizontalno:8mm + 1ppm RMS Vertikalno:15mm + 1ppm RMS Vreme inicijalizacije:Tipično 10 min za bazu i 5 min za rover Pouzdanost inicijalizacije:Tipično>99.9%
	Kodno diferencijalno pozicioniranje	Horizontalno:±0.25m+1ppm RMS Vertikalno:+0.5m+1ppmRMS SBAS:0.5m (H), 0.85m (V) PPP:20cm(H), 10cm(V)
	Kinematika u realnom vremenu (RTK)	Horizontalno:8mm+1ppm RMS Vertikalno:15mm+1ppm RMS Vreme inicijalizacije:Tipično <10s Pouzdanost inicijalizacije:Tipično > 99.9%
	Vreme do prvog Fix	Hladni start:< 45 s Vrući start:< 30 s Ponovo uspostavljanje signala:< 2 s
	Hi-Fix [®]	Horizontalno:RTK+10mm / minut RMS Vertikalno:RTK+20mm / minut RMS Horizontalna nesigurnost nagiba štapa tipično manja od 8 mm +0.7 mm / °nagib (2.5 cm tačnost sa nagibom od 30°)
	Merenje pod nagibom	
		Bluetooth:4.2 / 2.1+EDR, 2.4GHz Wi-Fi: frekvencija 2.4GHz, Podržava 802.11a / b / g / n Frekvencija:410-470MHz Kanal:116 (16 scalable) Snaga emitovanja:0.5W / 1W / 2W podesivo Podržava više komunikacionih protokola: HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARK III, TRANSEOT, SATEL-3AS, etc.
Komunikacije	Komunikacija	
	Interni UHF Radio	Interna 7.4V / 6800mAh litijum-jon punjiva baterija. RTK Rover (Mreža) 12 sati Statika:do 15 sati Snaga emitovanja:4.2W Dimenzije (DxŠ):132mm×67mm
Fizičke osobine	Interna baterija	Punjenje: preko standardnih punjača za mobilne telefone ili prenosnih punjača. Težina:<0.8kg (sa baterijom) Skladištenje podataka:8GB ROM interne memorije
	Spoljno napajanje	
Kontrolni panel	LED Lampa	Sateliti, Signal, Napajanje
	Fizički tasteri	1
Okruženje	Voda / Prašina	IP67
	Šok i vibracija	Napravljen da izdrži pad sa visine od 2 m na beton
	Vlažnost	100%, kondenzacija
	Radna temperatura	-30°C~+70°C
Ulagano-izlagani priključci	Skladišna temperatura	-40°C~+80°C
	1 × USB port, Tip C	
Formati podataka	1 × SMA priključak antene	
	Učestalost izlaza	1Hz-20Hz.
	Statički data formati	GNS, Rinex
	Modeli mreža	VRS, FKP, MAC; podržava NTRIP protokol
	CMR& RTCM	CMR, RTCM 2.x, RTCM 3.0, RTCM 3.2
	ASCII navigacione poruke	NMEA-0183

*Opisi i specifikacije mogu biti predmet izmene bez prethodne navjave.

1.Uskladio, ali zavisi od dostupnosti IRNSS i Galileo komercijalnih servisnih definicija. Galileo E6 i IRNSS L5 će biti podržani kroz buduća ažuriranja firmvera proizvoda.

2.Tačnost zavisi od dostupnosti GNSS satelitskih signala. Hi-Fix pozicioniranje prestaje nakon 5 minuta od prestanka izvora korekcije. Hi-Fix nije dostupan u svim zemljama, za više informacija kontaktirajte vašeg lokalnog distributera.



OVLAŠĆENI DISTRIBUTER

21A201

Hi-Target Surveying Instrument Co. Ltd

ADD: Building 13, Tian'An Technology Zone HQ Center, No. 555, North of Panyu RD, Panyu District, 511400 Guangzhou, China.
www.hi-target.com.cn +86-20-28688296 info@hi-target.com.cn