

V200

GNSS RTK sistem



IP67

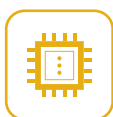


V200

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 makasimalnu produktivnost.

Ključne osobine



Napredni RTK
Procesor



Praćenje svih
satelitskih signala



Web UI



Integrirani Radio



NFC

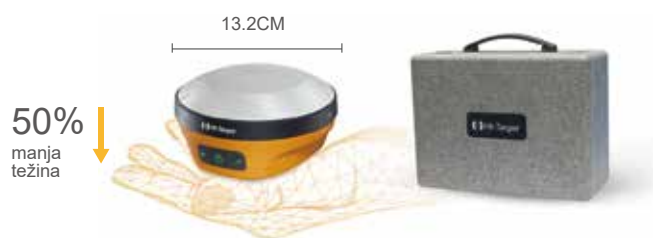
NFC



Podržani softveri
drugih proizvođača

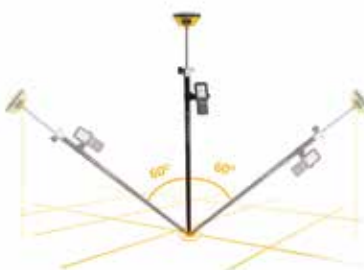
• Kompaktan, lako prenosiv

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.

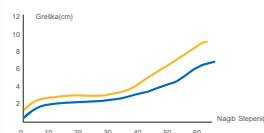


• Veća fleksibilnost

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

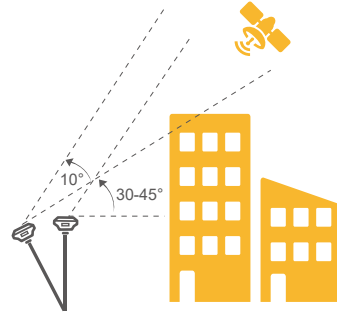


● IMU prethodne generacija
● IMU najnovije generacije



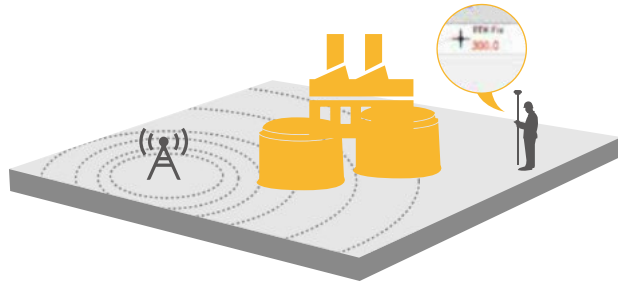
• Poboljšana Tačnost i Preciznost

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

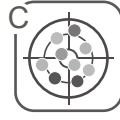
Profesionalni softver za geodetski premer



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	800+
	GPS	L1 / L2 / L5 / L2C
	Beidou	B1 / B2 / B3 / B1C / B2a
	GLONASS	L1 / L2 / L3
	Galileo	E1 / E5 AltBOC / E5a / E5b / E6
	SBAS	L1 / L5
	QZSS	L1 / L2 / L5 / L6
Pozicioniranje	IRNSS	L5
	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+1ppm RMS SBAS: 0.5m (H), 0.85m (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 Hi-Fix [®]	Hladni start: < 45 s Vrući start: < 30 s Ponovno uspostavljanje signala: < 2 s
Merenje pod nagibom	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°)	
Komunikacije	Komunikacija	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
	Interni UHF Radio	Podržava više komunikacionih protokola: HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARK III, TRANSEOT, SATEL-3AS, etc.
Fizičke osobine	Interna baterija	Interna 7.4V / 6800mAh litijum-jon punjiva baterija. RTK Rover (Mreža) 12 sati Statika: do 15 sati
	Spoljno napajanje	Snaga emitovanja: 4.2W Dimenzije (D×Š): 132mm×67mm Punjenje: preko standardnih punjača za mobilne telefone ili prenosnih punjača. Težina: ≤0.8kg (sa baterijom) Skladištenje podataka: 8GB ROM interne memorije
Kontrolni panel	LED Lampa Fizički tasteri	Sateliti, Signal, Napajanje 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
Skladišna temperatura	-40°C~+80°C	
Ulazno-izlazni priključci	1 × USB port, Tip C	
	1 × SMA priključak antene	
Formati podataka	Učestalost izlaza	1Hz-20Hz.
	Statiki 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 najave.

1.Usklađeno, 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