ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Функція GNSS	Специфікація	
Сигнал GNSS①	Канали	800+
	GPS	L1 / L2 / L5 / L2C
	BDS	B1 / B2 / B3 / B1C / B2a
	GLONASS	L1 / L2 / L3
	Galileo	E1 / E5 AltBOC / E5a / E5b / E6
	SBAS	L1 / L5
	QZSS	L1 / L2 / L5 / L6
	IRNSS	L5
Позиціонування Продуктивність	Високоточна статична зйомка GNSS	**Горизонтальні**:2.5mm + 0.1ppm RMS **Вертикальні**:3.5mm + 0.4ppm RMS
	Статичний та швидкий статичний	**Горизонтальні**:2.5mm + 0.5ppm RMS **Вертикальні**:5mm + 0.5ppm RMS
	Кінематична пост -обробка (PPK / Stop & Go)	**Горизонтальні**:8mm + 1ppm RMS | **Вертикальні**:15mm + 1ppm RMS
		Час ініціалізації: Зазвичай 10 хв для бази та 5 хв для ровера
		Надійність ініціалізації: зазвичай> 99,9%
	Кодове диференціальне позиціонування GNSS	**Горизонтальні**:±0.25m+1ppm RMS
		Вертикальні:±0.5m+1ppm RMS | **SBAS**:0.5m (H), 0.85m (V)
	Кінематика в реальному часі (RTK)	**Горизонтальні**:8mm+1ppm RMS **Вертикальні**:15mm+1ppm RMS
		Час ініціалізації: Зазвичай <10 с **Надійність ініціалізації**: Зазвичай> 99,9%
	Час отримання поправок	**Холодний запуск**: <45 ¢ **Гарячий старт**: <30 с **Повторне отримання сигналу**: <2 с
	Hi-Fix②	**Горизонтальні**:RTK+10mm / minute RMS **Вертикальні**:RTK+20mm / minute RMS
	Ефективність обстеження нахилу	Додаткова невизначеність нахилу полюса, як правило, менша, ніж 8 mm +0.7 mm / °нахил (точність 2,5 см під нахилом 30 °)
Комунікації	Комунікації	**Bluetooth**:4.2 / 2.1+EDR, 2.4GHz
		Wi-Fi:частота 2.4GHz, Підтримує 802.11a / b / g / n
	Внутрішнє UHF Radio	**Частота**:410-470MHz **Канали**:116 (16 масштабовані)
		Потужність передавання: 0,5 Вт / 1 Вт / 2 Вт
		Підтримує протоколи мультикомунікації:HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARK III, TRANSEOT, SATEL-3AS, etc.
Фізичні	Внутрішній акумулятор	Внутрішня літій-іонна акумуляторна батарея 7,4 В / 6800 мАг.
		RTK Rover (мережа) протягом 12 годин. **Статичний**: до 15 годин
	Зовнішнє живлення	**Споживання енергії**:4.2W **Розміри (W×H)**:132mm×67mm Зарядка: за допомогою стандартних зарядних пристроїв для смартфонів або зовнішніх банків живлення Вага: ≤0,8 кг (включає акумулятор) Зберігання даних: 8 ГБ вбудованої пам'яті ПЗУ
Панель управління	LED Лампа	Супутник, сигнал, живлення
	Фізична кнопка	1
Середовище	Водо- / пилонепроникний	IP67
	Удар і вібрація	Розроблений, щоб витримати падіння на бетон з висоти 2 метри
	Вологість	100%, конденсація
	Робоча температура	-30~+70
	Температура зберігання	-40~+80
Інтерфейс вводу / виводу	1 × USB port, Type C	
	1 × SMA antenna connector	
Формати даних	Вихідна швидкість	1Hz-20Hz.
	Статичний формат даних	GNS, Rinex
	Модель мережі	VRS, FKP, MAC; підтримка NTRIP протокол
	CMR& RTCM	CMR, RTCM 2.x, RTCM 3.0, RTCM 3.2
	Виходи навігації ASCII	NMEA-0183

***Опис та технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.**
1. Сумісний, але за умови наявності визначення комерційної послуги IRNSS та Galileo. Galileo E6 та IRNSS L5 будуть надані шляхом майбутнього оновлення продукту.
2. Точність залежить від наявності супутника GNSS. Позиціонування Hi-Fix закінчується після 5 хвилин простою радіо. Hi-Fix доступний не у всіх регіонах. Для отримання додаткової інформації зверніться до місцевого торгового представника

ПП "НАВГЕОТЕХ"
79029, м. Львів, вул. Героїв УПА, 73 корпус 5а
тел.: +380676751217, +380505986745
e-mail: navgeotech@gmail.com
www.navgeotech.com
AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER
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

Hi-Target
Surveying the World, Mapping the Future

V200
GNSS RTK System

V200

Хороші речі поставляються в маленьких упаковках

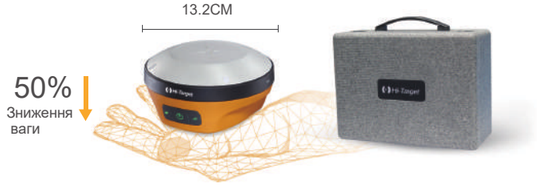
Приймач V200 GNSS RTK забезпечує чудову продуктивність та високу ефективність, щоб підтримувати вашу польову роботу надійними рішеннями. Його впровадження вдосконаленого двигуна RTK та IMU нового покоління гарантує підвищення продуктивності на 25% навіть у найскладніших умовах. Таким чином, ви можете розраховувати на Hi-Target V200 для підвищення продуктивності.

Основні характеристики

- Розширений RTK Двигун
- Повне сузір'я Відстеження
- Web UI
- Вбудоване радіо
- NFC
- Сумісність із стороннім програмним забезпеченням

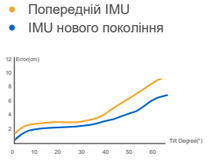
Більше портативності

Оснащений надлегким корпусом для приладів з EPP-матеріалу з високим ударостійким єфектом, що робить його міцним і портативним у польових роботах.



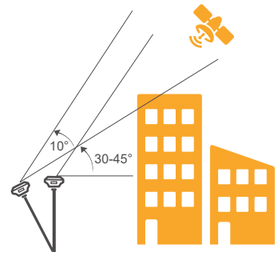
Більша гнучкість

Він може принести точні та надійні результати та підвищити ефективність роботи на місцях за допомогою самостійно розробленого вбудованого IMU та основного алгоритму.



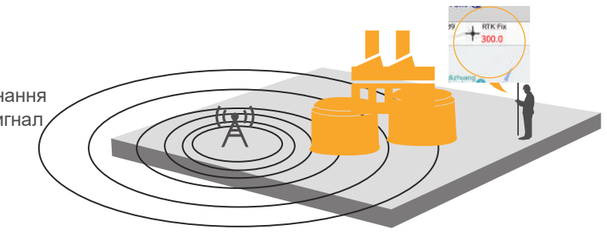
Вища акуратність і точність

Обладнаний високопродуктивною антенною, покращує можливості відстеження кута нахилу низької висоти та підтримує високий коефіцієнт посилення для супутників з більшою точністю під час відстеження супутників низької висоти.



Більше стабільності

Hi-Target **Hi-Fix** забезпечує безперервне з'єднання та якісні результати, навіть якщо ви втратите сигнал під час використання базової станції RTK або мережі VRS за екстремальних обставин.

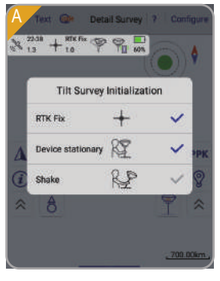
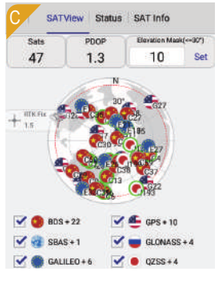
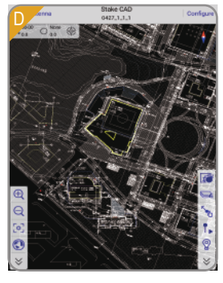


Hi-Survey Road

Збір даних опитування

A. Оптимізований огляд нахилу та можливість завершити ініціалізацію, струшуючи приймач протягом 2-5 секунд, і підтримувати статус високої точності вимірювання протягом тривалого часу.

B. AR розробка, щоб бачити напрямки за допомогою голосових підказок та компасу

C. Користувачі можуть переглядати кількість супутників відстеження, PDOP, маску підйому, поточні супутники супутників та іншу інформацію в інтерфейсі неба.

D. Розширене управління даними САПР, підтримка імпорту файлів форматів DXF, DWG та досягнення врахування даних за допомогою функцій прив'язки об'єктів INT, TAN, PER тощо.