

V200

Systeme GNSS RTK



IP67

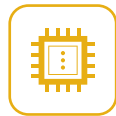


V200

Les bonnes choses viennent en petits paquets

Le récepteur V200 GNSS RTK offre des performances supérieures et une efficacité élevée pour soutenir votre travail sur le terrain avec des solutions fiables. Son déploiement du moteur RTK avancé et de l'IMU de nouvelle génération garantit une amélioration des performances de 25 % même dans les environnements les plus exigeants. Ainsi vous pouvez compter sur Hi-Target V200 pour une meilleure productivité.

Principales caractéristiques



Moteur RTK avancé



Suivi complet de la constellation



Web UI



Radio intégrée



NFC



Compatibilité avec les logiciels tiers

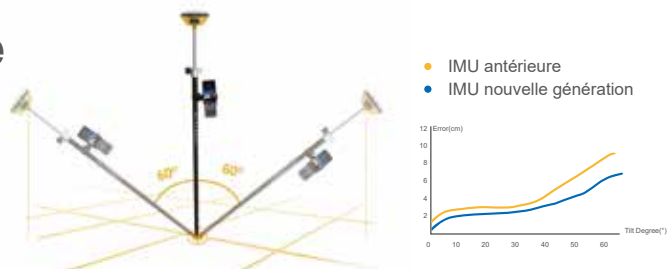
• Plus de portabilité

Équipé d'un boîtier d'instrument en matériau EPP ultra-léger d'une haute résistance aux chocs, aux chocs et aux chocs et d'une tige de centrage pouvant être contractée à 1,25 m, ce qui le rend durable et portable sur le terrain.



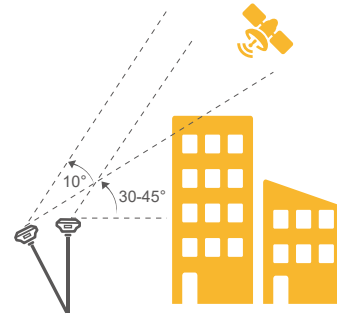
• Une plus grande flexibilité

Il peut apporter des résultats précis et fiables et stimuler l'efficacité du travail sur le terrain avec une IMU intégrée et un algorithme de base auto-développés.



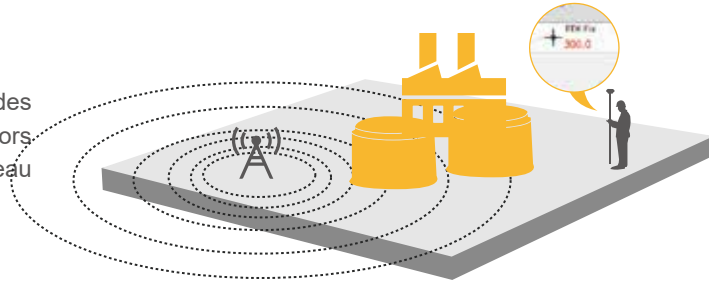
• Précision supérieure

Équipé de l'antenne patch haute performance, améliore les capacités de suivi à faible angle d'élévation et maintient un gain élevé pour les satellites à plus haute altitude tout en suivant les satellites à basse altitude.



• Plus de stabilité

Hi-Target Hi-Fix permet une connectivité continue et des résultats de qualité même si vous perdez le signal lors de l'utilisation de la station de base RTK ou du réseau VRS dans des circonstances extrêmes.



Hi-Survey Road

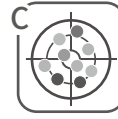
Logiciel de terrain



Enquête d'inclinaison optimisée et capable de terminer l'initialisation en secouant le récepteur pendant 2 à 5 secondes et de maintenir un état de mesure de haute précision pendant une longue période.



Implantation AR pour guider les directions avec la voix intelligente et la boussole.



Les utilisateurs peuvent afficher le nombre de satellites de suivi, le PDOP, le masque d'élévation, les constellations de satellites actuelles et d'autres informations dans l'interface de tracé du ciel.



Gestion avancée des données CAO, prise en charge de l'importation de fichiers au format DXF, DWG et réalisation de l'implantation des données par les fonctions d'accrochage aux objets de INT, TAN, PER, etc.



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Caract. GNSS	Spécifications	
Signal GNSS®	Chanaux	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
Performance de position	IRNSS	L5
	Levé GNSS statique de haute précision	Horizontal: 2.5mm + 0.1ppm RMS Vertical: 3.5mm + 0.4ppm RMS
	Statique et Statique rapide	Horizontal: 2.5mm + 0.5ppm RMS Vertical: 5mm + 0.5ppm RMS
	Post-traitement Cinématique (PPK / Stop & Go)	Horizontal: 8mm + 1ppm RMS Vertical: 15mm + 1ppm RMS Temps d'initialisation: Typiquement 10 min pour la base et 5 min pour le mobile Fiabilité d'initialisation: Typiquement >99.9%
	Positionnement GNSS différentiel de code	Horizontal: ±0.25m+1ppm RMS Vertical: ±0.5m+1ppm RMS SBAS: 0.5m (H), 0.85m (V)
	Temps réel cinématique (RTK)	Horizontal: 8mm+1ppm RMS Vertical: 15mm+1ppm RMS Temps d'initialisation: Typique <10s Initialisation de fiabilité: Typique > 99.9%
	Délai de la première correction	Dém. à froid: < 45 s Dém. à chaud: < 30 s Réacquisition du signal: < 2 s
Communication	Hi-Fix®	Horizontal: RTK+10mm / minute RMS Vertical: RTK+20mm / minute RMS
	Performances du levé d'inclinaison	Incertitude supplémentaire d'inclinaison horizontale du poteau généralement inférieure à 8 mm + 0,7 mm / ° d'inclinaison (précision de 2,5 cm dans l'inclinaison de 60 °)
Physique	Communication	Bluetooth: 4.2 / 2.1+EDR, 2.4GHz Wi-Fi: fréquences 2.4GHz, Supports 802.11 b / g / n Fréquences: 410-470MHz Canaux: 116 (16 sélectable) Puissance de transmission: 0.5W / 1W / 2W ajustable Prend en charge les protocoles multi-communication: HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARK III, TRANSEOT, SATEL-3AS, etc.
	Radio UHF interne	
Tableau de bord	Batterie interne	Batterie interne 7.4V / 6800mAh lithium-ion rechargeable Mobile RTK (Réseau) pendant 12 heures. Statique: Plus de 15 heures Consommation d'énergie: 4.2W Dimensions (W×H): 132mm×67mm
	Alimentation externe	Chargement: à l'aide de chargeurs de smartphone standard ou de banques d'alimentation externes. Poids: ≤0.8kg (Batterie incluse) Stockage: 8GB ROM de stockage interne
Environnement	Lampe à LED	Satellite, Signal, Alimentation
	Physical button	1
Interface E / S	Eau / Anti-poussière	IP67
	Choc et vibration	Conçu pour résister à une chute naturelle de 2 m sur du béton
	Humidité	Condensation 100%
	Température de fonctionnement	-30°C~+70°C
Formats de données	Température de stockage	-40°C~+80°C
	1 × Port USB, Type C	
Formats de données	1 × Connecteur d'antenne SMA	
	Taux de sortie	1Hz-20Hz.
	Format de données statique	GNS, Rinex
	Modèle de réseau	VRS, FKP, MAC ; prend en charge le protocole NTRIP
	CMR& RTCM	CMR, RTCM 2.x, RTCM 3.0, RTCM 3.2
Sorties de navigation ASCII	NMEA-0183	

*La description et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

1.Conforme, mais sous réserve de la disponibilité de la définition de service commercial IRNSS et Galileo. Galileo E6 et IRNSS L5 seront fournis via une future mise à niveau du produit.

2.Les précisions dépendent de la disponibilité des satellites GNSS. Le positionnement Hi-Fix se termine après 5 minutes d'indisponibilité radio. Hi-Fix n'est pas disponible dans toutes les régions, consultez votre représentant commercial local pour plus d'informations



AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

22M115T

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