

Compact, facile à utiliser, réseau RTK

Le V100 est un récepteur GNSS RTK compact, léger et intelligent. La carte-mère OEM intégrée BD970 est multi constellation, le Bluetooth de longue portée est standard bi-mode 4.0 avec un capteur NFC, un support Internet pour la collecte de données, et le service Cloud de l' Hi-Target, tout cela en fait le récepteur le plus pratique et le plus efficace pour la collecte sur réseau.

Suivi de multi-constellation

220 canaux
Support GPS, GLONASS, GALILEO, BDS, SBAS
Antenne GNSS approuvée par NGS

Connexion pratique

Bluetooth peut être connecté en une seconde sur la base de la technologie NFC
Bluetooth de longue portée de standard bi-mode 4.0, compatible avec Bluetooth de standard 2.1

Batterie puissante

Alimenté par batterie lithium-ion de haute capacité (6300mAh)
Possible d' être rechargé par batterie externe, et la batterie peut être utilisée universellement avec celle de l' iHand20.

Gamme d' application large

Le V100 peut être couplé avec une variété de contrôleurs et collecteurs de données SIG, et fournir une solution facile à utiliser pour les professionnels de topographie et SIG qui ont besoin de collecter des données très précises dans une variété d' applications.



1.Développement sous licence de l'Union européenne et l'Agence spatiale européenne.
2.La précision et la fiabilité sont sujettes à des anomalies du fait de trajets multiples, d'obstructions, de la géométrie des satellites et des conditions atmosphériques.
3.GPS dépend seulement de la performance du système SBAS. La précision des spécifications de FAA WAAS est <5 m 3DRMS.
Descriptions et spécifications susceptibles d' être modifiées sans préavis.

HI-TARGET

Hi-Target Surveying Instrument Co., Ltd

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

SPECIFICATIONS DE PERFORMANCE DU V100

Signaux satellites suivis simultanément	
Canaux	220
GPS	L1C/A, L2C, L2E, L5 simultanés
GLONASS	L1C/A, L1P, L2C/A (GLONASS M uniquement), L2P simultanés
SBAS	L1 C/A, L5 simultanés
Galileo	E1 BOC, E5A, E5B, E5AltBOC¹ (Réservé) simultanés
BDS	B1, B2
QZSS	L1 C/A, L1 SAIF, L2C, L5
Performance de positionnement²	
Topographie cinématique en temps réel RTK du réseau	
Horizontal	8mm+1ppm RMS
Vertical	15mm+1ppm RMS
Temps d'initialisation	Généralement 2-10s
Fiabilité d' initialisation	Généralement > 99,9%
Positionnement code GNSS différentiel	
Horizontal	25cm+1ppm RMS
Vertical	50cm+1ppm RMS
SBAS³	0,50m Horizontal, 0,85m Vertical
Statique 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
Matériel	
Physique	
Dimensions (L x H)	127,5mm×57mm (5,02 pouces x 2,24 pouces)
Poids	700g (1,54lb) y compris batterie interne
Température d' utilisation	-40°C à +65°C (-40°F à +149°F)
Température de stockage	-40°C à +75°C (-40°F à +167°F)
Humidité	100%, avec condensation
Étanchéité	IP67 étanche à la poussière, et protégé en cas d' immersion temporaire à 2m de profondeur (6,56ft)
Choc et vibration	Conçu pour résister à une chute naturelle de 3m (9,84ft) sur du béton
Alimentation électrique	
Consommation	3,2W
Batterie	Batterie rechargeable et amovible au Lithium-ion de 3,7V/6300mAh, possible d' être rechargée en ligne
Entrée d' alimentation	4,5V-5,5V/ 2A CC (USB), 6V-28V/2A CC (port 5-broches)
Stockage de données	Stockage interne 8GB
Autonomie sur la batterie interne	
Mobile RTK	7 heures (Internet sur collecteur de données)
Interface E/S	
1 x port mini USB	Pour téléchargement de données, alimentation et mise à jour du firmware
1 x port 5-broches	Pour sortie NMEA, alimentation CC et dispositifs externes
Communication	
Bluetooth	Bi-mode BT 4.0, compatible avec BT 2.1, 2,4GHz
NFC	Un capteur facile à établir la connexion Bluetooth
Radio	Radio externe Hi-Target/ Pacific Crest ADL Vantage pro (optionnel)
Formats des données	
Taux de sortie	Sortie de positionnement de 1Hz, jusqu' à 20Hz
Type de message	CMR: CMR, CMR+, sCMRx entrée et sortie RTCM: RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 entrée et sortie
Sortie de navigation ASCII	NMEA-0183 GSV, AVR, RMC, HDT, VGK, VHD, ROT, GSK, GGA, GSA, ZDA, VTG, GST, PJT, PJK, BPQ, GLL,GRS, GBS
Sortie de navigation binaire	GSOF

DISTRIBUTEUR AGRÉÉ HI-Target

FC CE IP67

HI-TARGET

V100
Système GNSS RTK

- 220 canaux
- Support GPS, GLONASS, GALILEO, BDS, SBAS
- Bluetooth longue portée, standard bi-mode 4.0
- Système RTK réseau facile à utiliser

BD970

NFC

BT4.0

6300mAh

IP67