

Survey Master

Compatible avec la plupart des appareils Android

Flux de travail topographique simplifié grâce à la fonction Assistant

Prend en charge une compensation d'inclinaison IMU jusqu'à 60°

Compatible avec tous les modes de levé, y compris Statique, PPK et RTK

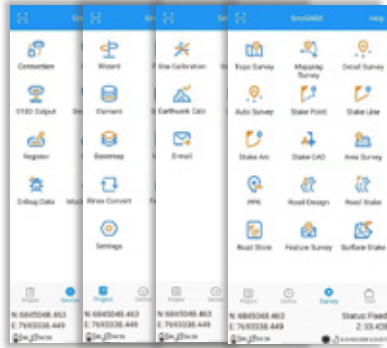
Prend en charge le piquetage de surface, le levé cartographique, etc., pour répondre à diverses missions topographiques

Prend en charge l'importation de fichiers CAD et leur utilisation directe pour les opérations de piquetage

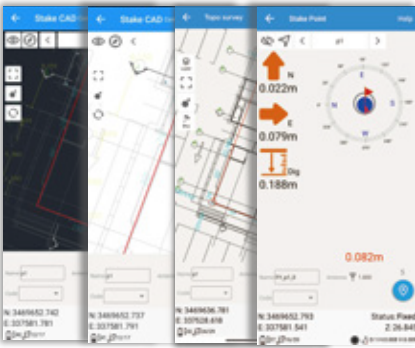
Prend en charge la conversion des fichiers bruts ComNavBinary vers le format RINEX



IMU Tilt Survey



New Interface



CAD Basemap and Stake

Post-processing Software

Logiciel SinoGNSS Compass Solution

Fournit une solution complète de post-traitement GPS/GLONASS/BeiDou/GALILEO

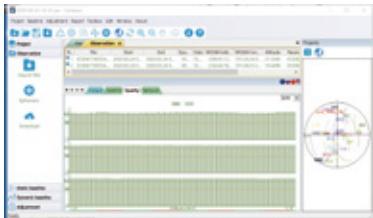
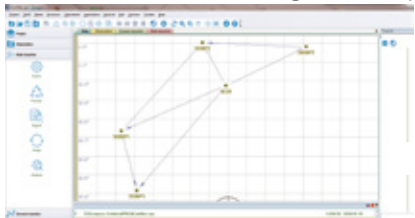
Prend en charge les données d'observation GNSS aux formats RINEX et ComNav Raw

Binary

Supporte différents post-traitements en modes statique et cinématique

Génère des rapports d'analyse dans divers formats (web, DXF, TXT, KML)

Compatible avec le format de données P4R de DJI. Les résultats peuvent être importés directement dans des logiciels de photogrammétrie et de modélisation 3D



T20 Palm RTK

Signal Tracking

Channel: 1590

GPS: L1C/A, L1C, L2P, L2C, L5

BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b

GLONASS: G1, G2, G3

Galileo: E1, E5a, E5b, E6c, E5 AltBOC

QZSS: L1C/A, L2C, L5, L1C

IRNSS: L5

SBAS: L1C/A

Performance Specification

Signal Re-acquisition≤1s

Cold Start: ≤45s

Hot start: ≤15 s

RTK Initialization Time: <10s

Initialization reliability: ≥99%

Internal Memory¹: 8GB

Mode	Accuracy
Single Baseline RTK	8mm+1ppm Horizontal 15mm+1ppm Vertical
Static and Fast Static	2.5 mm + 0.5 ppm Horizontal 5 mm + 0.5 ppm Vertical
Long Observation Static	3 mm + 0.1 ppm Horizontal 3.5 mm + 0.4 ppm Vertical
DGPS	<0.4 m RMS
SBAS	0.5m Horizontal 0.8m Vertical
Standalone	1.5m 3D RMS

Tilt Survey: up to 60 ° tilt with 2. 5cm accuracy

Data Update Rate: 1Hz, 2Hz, 5Hz, 10Hz

Data Format

Correction data I/O: RTCM 2.X, 3.X, CMR (GPS only), CMR+ (GPS only)

Position data output: - ASCII: NMEA-0183 GSV, RMC, HDT, GGA, GSA, ZDA, VTG, GST; PTNL, PJK; PTNL, AVR; PTNL, GKG
-ComNav Binary update to 20 Hz

Electrical Specification

Voltage: 5/9V

Power Consumption: RX mode≤1.8W, TX mode≤3.6W

Over Current Protection Voltage: 30V, VBUS 9.99V

Charging Time: <5h(QC2.0)

Working time: up to 12h typically

GNSS Surveying System

Ver.2023.05.10

Interface

Serial Port: Support serial communication

USB: Type-C

Range Pole interface: Standard 5/8" UNC female thread

Datalink port: TNC

Communication

BT5.0 Dual-Mode BT

Datalink: -Tx/Rx with full frequency range from 410-470MHz

- Transmit power: 0.5W, 1W, 2W adjustable

- Air Baud Rate: 9600 / 19200 adjustable

- Range²: 2-5 km

- Protocol type: Transparent/TT450S/South/Mac

Environmental

Working Temperature: -30 C~+65 C

Storage Temperature: -40 C~+85 C

Humidity: 100% non-condensing

Water- & Dustproof: IP67

Shock: Survive a 2m drop onto the concrete

Physical

Housing Material: Magnesium aluminum alloy

Dimension: 149±1mm(φ), 48±1mm(H)

Weight: 670g

Software

Survey Master Android-based data collection software

MicroSurvey FieldGenius field data collection software (optional)

1.8GB is the default internal memory and optional 16GB, 32GB is available to order. Please clarify when placing the order.

2.Working distance of internal datalink varies in different environments, the maximum distance is 5km in ideal situation.

Specifications subject to change without notice.



T20 Palm RTK

T Series GNSS Receiver

LIGHTER, THINNER, FASTER

A Decade of Innovation, A RTK of Originality

| T20 Palm RTK

SUIVI DE CONSTELLATION COMPLÈTE & MULTI-FRÉQUENCE

Avec 1590 canaux et la capacité de suivre plus de 50 satellites, le T20 offre d'excellentes performances dans des conditions difficiles.

SATELLITE TRACKING			SATELLITE TRACKING		
	GPS	L1C/A, L1C, L2P, L2C, L5		Galileo	E1, E5a, E5b, E6c, E5 AltBOC
	BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b		QZSS	L1C/A, L2C, L5, L1C
	GLONASS	G1, G2, G3		IRNSS	L5

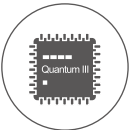
RÉCEPTEUR COMPACT

Le design mince est réduit seulement 48 ± 1 mm et 680 g. Avec une carte principale hautement intégrée et une antenne trois-en-un, il peut être tenu la main comme un livre.



PERFORMANCES RENFORCÉES

Integrated SinoGNSS K8 high-precision module and third generation IMU, T20 can reach high accuracy even in harsh environments, ensuring the quality of work.



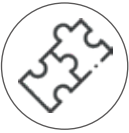
CONNEXION RAPIDE NFC

Le T20 Palm RTK peut se connecter automatiquement en un seul toucher.



Forte compatibilité

Grâce à la compatibilité du datalink, il fonctionne avec les marques principales, permettant ainsi de toucher un plus large éventail d'utilisateurs.



AUTONOMIE ACCRUE

La batterie lithium haute capacité de 10 000 mAh peut être rapidement rechargée en 5 heures et assurer jusqu'à 10 heures de fonctionnement continu.



BOÎTIER ROBUSTE

Boîtier en alliage magnésium-aluminium, étanche et antipoussière IP67. Résiste à une chute de 2 m sur du béton.



K8 MODULE



FULL CONSTELLATION



QUICK CHARGE



PPP



NFC



BT 5.0

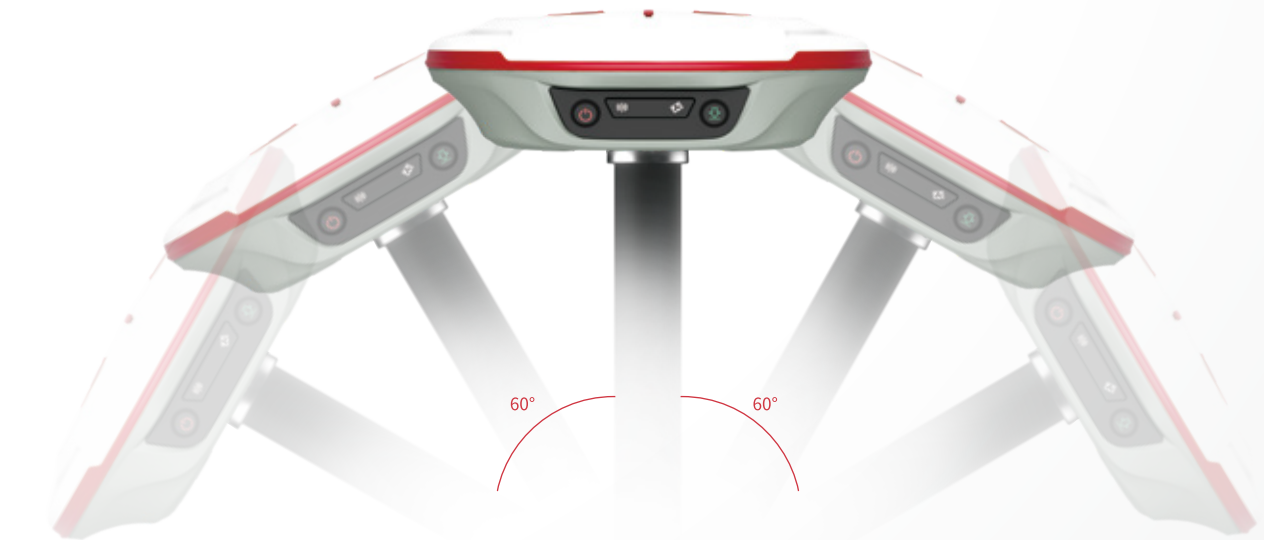


IP67

L'IMU intégrée prend en charge une compensation d'inclinaison de 60°. Obtenez des résultats de mesure précis sans avoir à vérifier la bulle.

PLUS FACILE

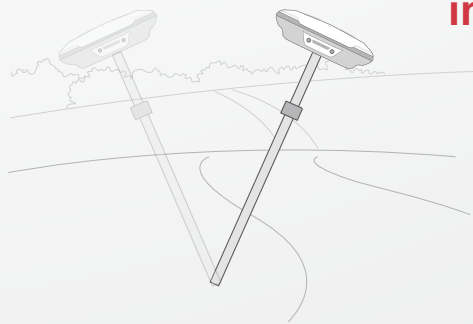
Compensation IMU à 60°



Grâce à la compatibilité du module datalink, une fois calibrées, les mesures d'inclinaison avec une précision centimétrique restent valables longtemps, ce qui améliore l'efficacité du travail.

PLUS EFFICACE

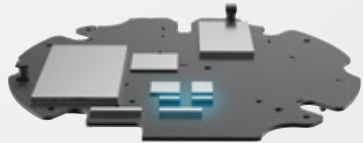
Initialisation en 10 secondes



L'algorithme propriétaire et l'IMU intégrée garantissent une précision de 2,5 cm. Les champs magnétiques ne posent plus de problème, rendant les relevés plus pratiques.

PLUS ROBUSTE

Insensible aux interférences magnétiques



| R60 Data Collector

Patent for design, **ergonomic operation**

With advanced **NFC**, tedious matching is a thing of the past

9000mAh Li-Polymer Battery for continuously working **30+** hours
QC3.0, 0.5h charging enables all-day use

Qualcomm 8-core processor **Android 12** operation system with GMS certificate

5.5 inch sunlight readable screen **1080P** HD display

Survive a 1.6m drop onto the concrete
Anti-static design, excellent heat dissipation

Physic **full QWERTY** keyboard speeds up working efficiency

5.0 Dual-mode Bluetooth, ultra long range Bluetooth connection

4+64GB Memory
Open CAD drawing in seconds



Qualcomm



1080P Resolution



5.5" Display



Full QWERTY



Android 12



LARGE CAPACITY



IP67