

T10 Récepteur GNSS RTK de poche

Ver.2023.07.03

Signal Tracking

Channels: 1598
GPS: L1C/A,L2P,L1C,L2C,L5
BeiDou: B1I,B2I,B3I,B1C,B2a,B2b
GLONASS: G1C,G1P,G2C,G2P,G3
Galileo:E1,E5b,E5a,E5AltBoc,E6c
QZSS: L1C/A,L2C,L5,L1C,L1s,L5s,L6
NAVIC: L5
SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SDCM

Performance Specifications

Signal Re-acquisition: ≤1s
Cold start: <50 s
Warm start: <30 s
Hot start: <15 s
Initialization time: <10 s
Signal re-acquisition: <1.5 s
Initialization reliability: >99.9%

Communications

Type-C
- Baud rates up to 921,600 bps UHF modem
- Tx/Rx with full frequency range from 410-470 MHz
- Transmit power: 0.5-2 W adjustable
- Range: 15 km
Position data output rates: 1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz, 20 Hz
2LEDs (indicating Satellites Tracking, RTK Corrections Data)
1 Function buttons for Power
Bluetooth® : V 4.0 protocol, compatible with Windows OS and
Android OS
Calibration-free IMU integrated for tilt survey up to 60°tilt with 2.5 cm
accuracy

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, VHD, GGA, GSA, ZDA, VTG,
GST; PTNL, PJK; PTNL, AVR; PTNL, GGK

Physical

Size: 13*13*10cm
Weight: 790g (include battery)

Environmental

Operating temperature: -40 °C to + 65 °C (-40 °F to 149 °F)
Storage temperature: -40 °C to + 85 °C (-40 °F to 185 °F)
Humidity: 100% non-condensing
Waterproof and dustproof: IP67, protected from temporary immersion to depth of 1 m
Shock: Designed to survive a 2 m drop onto concrete

Electrical and Memory

Input voltage: 6-28 VDC
Power consumption: 1.4 W
Battery Capacity: 5000mAh, 7.4V
Memory: 8 GB

Software

Survey Master Android-based data collection software
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 UHF varies in different environments, the maximum distance is 15km in ideal situation.
Specifications subject to change without notice.

SinoGNSS®
By ComNav Technology Ltd.



T10 Récepteur GNSS RTK de poche

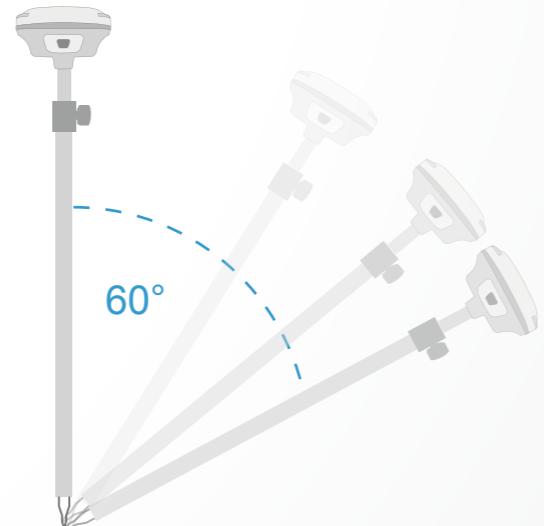
RENDEZ LE LEVÉ PLUS SIMPLE ET PLUS RAPIDE.

T10 Récepteur GNSS RTK de poche

Le récepteur GNSS T10 est conçu avec un format ultra-compact et un poids très léger. En intégrant la toute dernière technologie IMU-RTK, il fournit un positionnement hautement fiable et précis, même dans des environnements difficiles. Grâce à la fonction de levé avec inclinaison jusqu'à 60° basée sur l'IMU, vous pouvez effectuer vos mesures sans avoir à mettre la perche à niveau, rendant vos travaux de construction et de levé plus simples et plus rapides.

Il vous suffit de secouer la perche pour initialiser l'IMU. Moins de 10 secondes sont nécessaires pour la première calibration, qui restera valable pendant de longues heures de travail. Avec une compensation d'inclinaison allant jusqu'à 60° et une précision de 2,5 cm, la commodité et la fiabilité sont garanties simultanément.

LE LEVÉ AVEC INCLINAISON IMU SIMPLIFIE LE PROCESSUS DE LEVÉ



Grâce à sa technologie GNSS à 1598 canaux intégrée, le T10 prend en charge l'ensemble des signaux GNSS actuels et futurs, offrant une disponibilité et une fiabilité RTK renforcées. L'algorithme anti-interférences utilisé améliore considérablement le taux de fixation.

LE SUIVI DE TOUTES LES CONSTELLATIONS GARANTIT DES PERFORMANCES Fiables



Le T10 prend en charge la connexion rapide via NFC : il vous suffit de le toucher avec le contrôleur de données pour établir automatiquement la connexion. Il intègre plusieurs modules de connectivité haut de gamme, notamment le Bluetooth, le NFC et un modem radio UHF. Le module UHF LoRa interne offre une portée de travail ultra-longue allant jusqu'à 15 km, ce qui facilite grandement son utilisation au sein des réseaux RTK.

UN DESIGN COMPACT ET CONVIVIAL OFFRE UNE EXPÉRIENCE DE TRAVAIL FLUIDE SANS FATIGUE



R60 Collecteur de données

Écran 5,5 pouces lisible en plein soleil, affichage HD 1080P

Design breveté, fonctionnement ergonomique

Grâce à la technologie NFC avancée, les appariages fastidieux appartiennent au passé

Batterie Li-Polymère de 9000 mAh permettant plus de 30 heures de fonctionnement continu
QC3.0 : 0,5 h de charge pour une utilisation toute la journée



Processeur Qualcomm 8 coeurs, système d'exploitation Android 12 avec certification GMS

Mmoire 4 + 64 Go
Ouverture des dessins CAD en quelques secondes



Qualcomm



1080P Resolution



5.5" Display



Full QWERTY



Android 12



LARGE CAPACITY



IP67