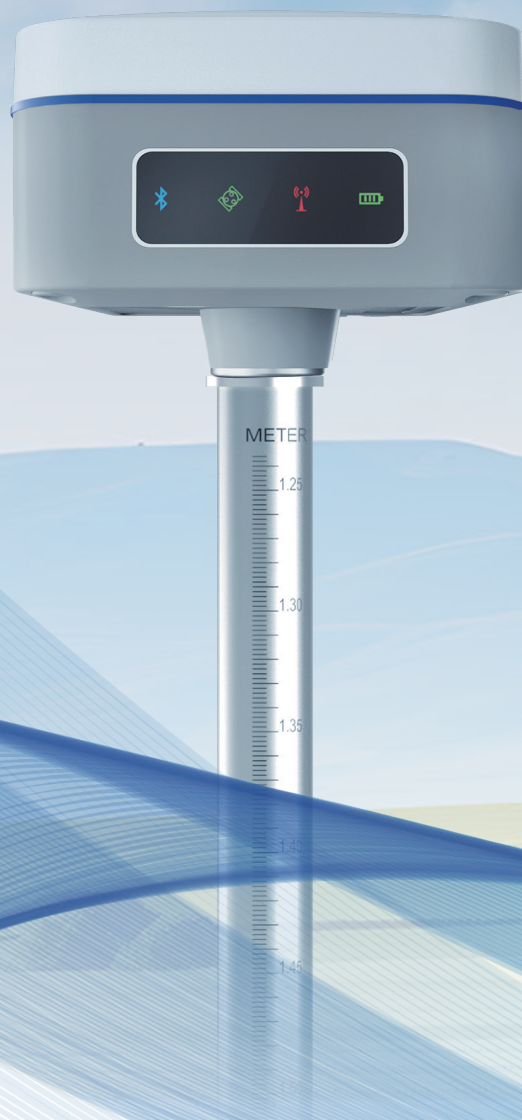




Récepteur GNSS **T5Lite** RTK portable économique

Récepteur GNSS T5Lite

Le T5Lite est un mini récepteur GNSS portable multifonctionnel, un moteur de mesure de nouvelle génération prenant en charge la mesure de l'inclinaison, un modem 4G intégré, le Bluetooth et le WIFI. Il adopte un nouveau design, une structure en alliage de magnésium et un système d'exploitation Linux. Il s'agit d'un récepteur GNSS géodésique économique et portable.

CARACTÉRISTIQUE

Système intelligent Linux

ARM Cortex-A7 + Linux, la plateforme de système intelligente, offre aux utilisateurs des capacités de calcul efficaces et une expansion illimitée des fonctions du produit.

Constellation multiple

Avec ses 1408 canaux, le T5 fournit une excellente solution de navigation en temps réel à bord avec une grande précision. Tous les signaux GNSS (GPS, GLONASS, BDS, GALILEO, QZSS, SBAS et IRNSS) sont inclus.

Mesure de l'inclinaison

Le T5Lite est équipé d'un module IMU. Initialisation rapide et inclinaison jusqu'à 60°.

Antenne combinée

La nouvelle antenne quatre en un intègre le GNSS, le WIFI, le Bluetooth et la 4G, avec un volume réduit et un meilleur signal.

Modem 4G

Le T5Lite dispose d'un modem 4G interne qui fonctionne avec davantage de signaux de réseaux cellulaires, ce qui garantit une connexion Internet rapide.

Longue endurance

La batterie lithium haute capacité intégrée garantit une autonomie de plus de 16 heures en fonctionnement normal.

Conception IP65

Conception industrielle, coque solide en alliage de magnésium, conforme aux exigences de conception IP65, sûre et fiable.

Récepteur GNSS T5Lite

RTK portable économique

Corps principal en alliage de magnésium
Couvercle supérieur en ABS/PC

1408 Canaux

GPS GLONASS BDS GALILEO
QZSS SBAS

32Go
de stockage

3,7V, 9600mAh

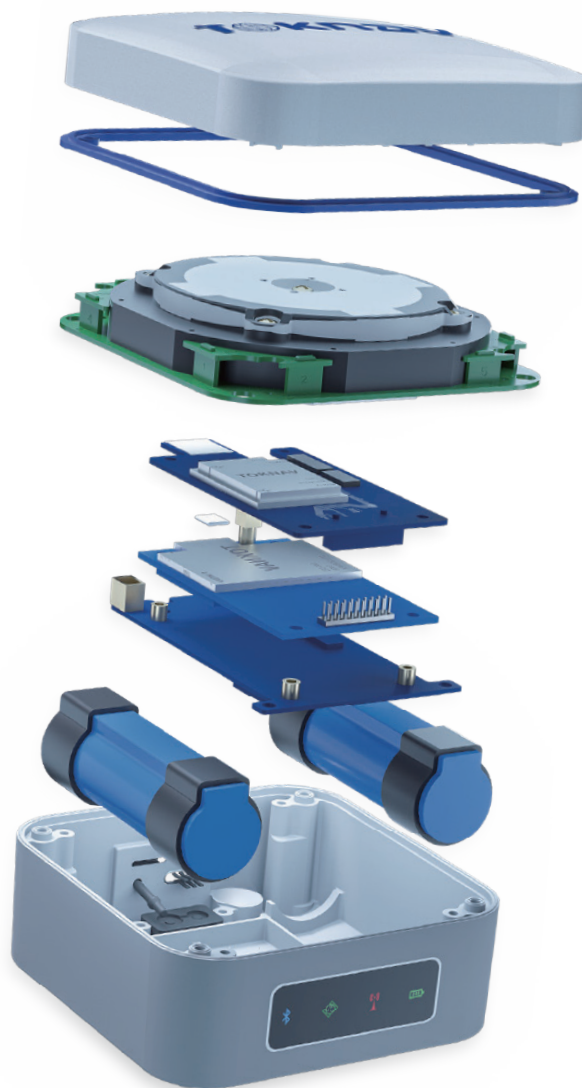
Plus de 16 heures

Portable et intelligent

Poids 600g

Compatible IMU60

Initialisation rapide



Appareil portable



HAUTEUR	DIAMÈTRE	POIDS
69mm	100.5mm	600g

Taille Mini de 10cm, pesant seulement 600g.

Mesurer à volonté avec IMU60°

Batterie de 9600 mAh, avec une autonomie de 16h.

SPÉCIFICATION

SYSTÈME

SYSTÈME MATÉRIEL ARM Cortex-A7 1.8GHz

OS Linux

GNSS

GPS L1C/A, L1C, L2P(Y), L2C, L5

GLONASS L1, L2, L3

BDS B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b(PPP)

GALILEO E1, E5a, E5b, E6(PPP)

QZSS L1, L2, L5

SBAS L1(PPP)

NavIC (IRNSS) L5*(Mise à jour du dernier firmware pour utiliser ce canal)

Canal 1408

Format des données NMEA-0183

Protocole de correction I/O RTCM 3.X

Fréquence de mise à jour des données 20Hz max

Délai de la recapture <1s

Délai de redémarrage à froid <40s

PRÉCISION DU POSITIONNEMENT

Simple (RMS) Horizontal: 1,5m / Vertical: 2,5m

DGPS (RMS) Horizontal: 0,4m / Vertical: 0,8m

RTK (RMS) Horizontal: $\pm (8\text{mm}+1\text{ppm})$
Vertical: $\pm (15\text{mm}+1\text{ppm})$

La synchronisation (RMS) 20ns

Précision statique (RMS) Horizontal: $\pm (2,5\text{mm}+0,5\text{ppm})$
Vertical: $\pm (5\text{mm}+0,5\text{ppm})$

Précision de la vitesse (RMS) 0,03m/s

Correction de l'inclinaison ($\leq 60^\circ$) <2cm

SYSTEM PLATFORM

Bluetooth BR+EDR+BLE

WIFI 802.11 b/g/n

Réseau LTE FDD: B1/2/3/5/8
LTE TDD: B38/39/40/41
GSM: 900/1800MHz

Stockage 32GB de stockage

INDICATEUR

Indicateur Bluetooth Afficher l'état de Bluetooth

Indicateur de satellite Afficher l'état de la position

Indicateur de liaison de données Afficher l'état du signal différentiel

Indicateur de puissance Afficher l'état de l'alimentation

BATTERIE

Bateria 3,7V, 9600mAh

Temps de travail Plus de 16 heures (typique, Rover, GSM)
Le mode de travail statique permet de collecter des données en continu pendant 26 heures à pleine puissance.

Recharger MTK PE+1.1/2.0 9V/2A
USB PD 12V/1.25A 5V/3A
(Prise en charge de l'adaptateur de charge rapide et réglage adaptatif et dynamique du courant de charge)

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement $-20^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$

Température de stockage $-40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$

Résistance aux chocs Peut résister à une chute de 1,5 m à des températures normales

Protection IP65

PHYSIQUE

Matériau Boîtier en alliage de magnésium avec couvercle en plastique ABS/PC

Dimension 100,5mm*100,5mm*69mm

Poids 600g

UN ENSEMBLE COMPLET

Appareil T5Lite 1 unité

Adaptateur d'alimentation USB 1 PCS

USB A vers Type-C 1 PCS

CERTIFICATION

Conformité réglementaire CE, NGS

🌐 www.toknav.cn ✉ info@toknav.cn

Les fabricants peuvent mettre à jour les paramètres à tout moment, veuillez vous référer aux dernières informations sur le produit.



Europe, Amérique du Nord et du Sud
Tél. et WhatsApp: +1 (323) 847-7713 (Ian)
Asie, Afrique et Océanie
Tél. et WhatsApp +86 139 2607 5986 (Jeffrey)

Guangzhou Toksurvey Information Technology Co., Ltd
No.9 Caipin Road, bâtiment B, salle 801-6, district de Huangpu, Guangzhou, Chine 510000