



Récepteur GNSS **T20Pro**

RTK intelligent multifonctionnel

Récepteur GNSS T20Pro

Le T20Pro est un récepteur GNSS de haute performance qui offre une solution facile à utiliser pour les utilisateurs. Le TOKNAV T20Pro supporte la solution GNSS originale à compensation d'inclinaison. La constellation multiple et le suivi de fréquence garantissent toujours une solution fixe pour votre travail. L'écran d'affichage LCD facilite et accélère les opérations. La radio 5W intégrée au T20Pro permet aux utilisateurs d'avoir une plus grande distance de travail, jusqu'à 16km dans les zones ouvertes. La conception durable IP68 permet de travailler dans des environnements extrêmes.

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 T20Pro fournit une excellente solution de navigation en temps réel à bord avec une grande précision. Tous les signaux GNSS (GPS, GLONASS, BDS, GALILEO, QZSS et SBAS) sont inclus.

Puissance réglable

Le T20Pro dispose d'une radio interne d'une puissance réglable de 1W/2W/5W, et fonctionne comme station de base avec une puissance de 5W. La distance de transmission peut atteindre un maximum de 16 km lorsque l'on travaille dans un espace ouvert.

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

El T20Pro tiene un Módem 4G interno que funciona con más señales de red celular, una rápida conexión a Internet está garantizada.

Longue endurance

La batterie lithium haute capacité intégrée garantit une autonomie de plus de 18 heures en fonctionnement normal.

Récepteur GNSS T20Pro

RTK intelligent multifonctionnel

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

1408 Canaux

GPS GLONASS BDS GALILEO
QZSS SBAS

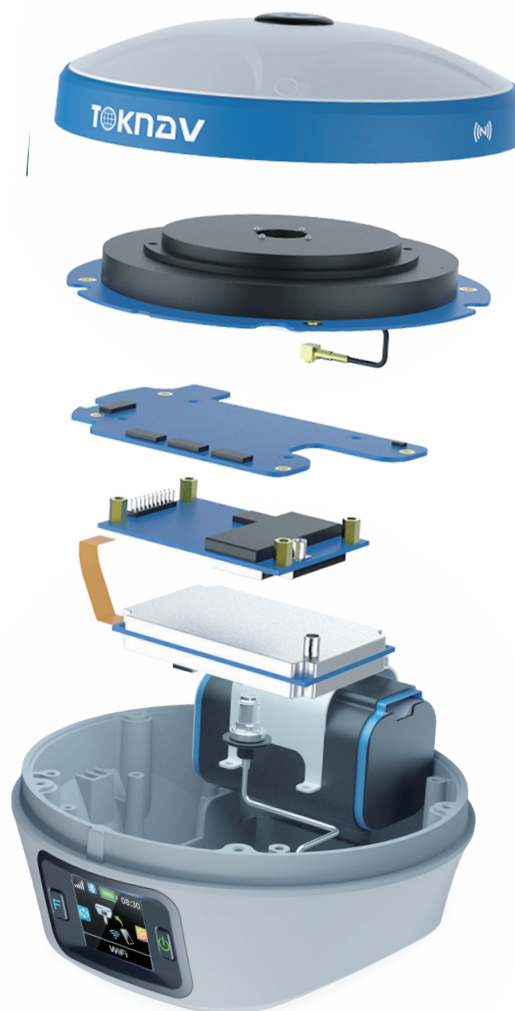
Puissance réglable de
1W/2W/5W

7,4V, 6500mAh

Plus de 18 heures
(typique, Rover, GSM)

Couverture réseau complète
Compatible avec le réseau mondial

Technologie IMU de
5ème génération



HAUTEUR	DIAMÈTRE	POIDS
90.7 mm	143.5 mm	900 g

Radio 5 W, portée de transmission jusqu'à 16 km
Écran LCD

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 NT

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

PLATEFORME SYSTÈME

Bluetooth BR+EDR+BLE

WIFI 802.11 b/g/n

Réseau LTE FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/18/19/20/25/26/28
LTE TDD: B38/39/40/41
WCDMA: B1/2/4/5/6/8/19
GSM: B2/3/5/8

Stockage Stockage de 32 Go

Radio de données

Fréquence: 410~470MHz
Protocole: TRIMTALK, TRIMMK3, SOUTH, TRANSEOT, CSS-11000, CSS-12000, CSS-15000, CSS-18000(lora)
Puissance d'émission RF: 1W/2W/5W
Vitesse de transmission de l'air: 9600 / 19200bps

AFFICHAGE

LCD

Taille de l'écran: 1,3 pouce
Mode d'affichage: TFT
Format d'affichage: 240*RGB*240
Angle de vue: PLEIN

BATTERIE

Capacité 7.4V, 6500mAh

Temps de travail

Plus de 18 heures (typique, Rover, GSM)
Le mode de travail statique permet de collecter des données en continu pendant 26 heures à pleine puissance.

Recharger

USB PD 15V/2A 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 IP68

PHYSIQUE

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

Dimension $\Phi 143,5 * 90,7\text{mm}$

Poids 900g

UN ENSEMBLE COMPLET

T20Pro 1 unité

Adaptateur d'alimentation USB 1 PCS

Type-C à Type-C 1 PCS

Antenne de radio 1 PCS

CERTIFICATION

Conformité réglementaire NGS, CE, FCC
CE FCC

🌐 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