

Récepteurs GNSS de haute précision pour votre smartphone, tablette ou notebook

Le TG-U1 est un récepteur GNSS sub-métrique et centimétrique sur réseau. Cette solution est dotée d'une puce professionnelle bi fréquences.

Passer de Windows à Android?

Pas de problèmes, tous les récepteurs travaillent dans tous les environnements.

Déterminez vos besoins

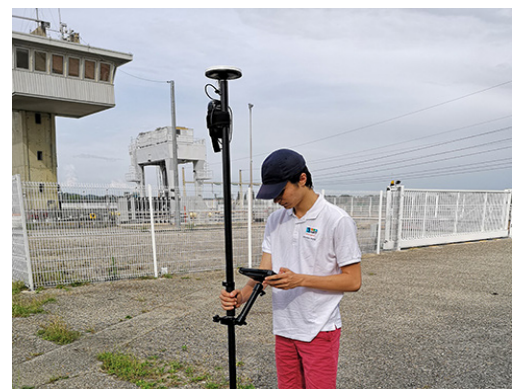
L'offre logicielle SIG et topographique semble évoluer d'une journée à une autre. Le choix du récepteur condamne généralement les utilisateurs à une solution, selon votre usage, nous serons en mesure de vous conseiller pour l'offre la plus pérenne dans le temps.

Vous ne serez pas coincé avec le hardware de votre récepteur GNSS ou votre logiciel SIG. Votre récepteur sera adapté à votre besoin. Avec des terminaux Android et windows, vous aurez une position dans toute application (SIG, Topographie, Agriculture de précision, Robotique ...)



Travaillez de façon souple

Notre récepteur fonctionne avec une antenne hélicoïdale, vous souhaitez faire des reconnaissances avec votre récepteur sans antenne topographique dans votre application, mettez le récepteur dans votre poche ! L'antenne hélicoïdale fera le travail.



Plus de détails :
www.3grt-solutions.com

TG-U1



Récepteur GPS

- Type: GNSS (GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo et QZSS) RTK
- GPS L1 C/A L2C,
- GLO L1 L2,
- GAL E1B/C, E5b,
- BDS B1 B2,
- QZSS
- Canaux : 184 canaux parallèles
- Support SBAS : WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN.
- Rafraichissement : 5Hz, 20Hz
- Précision Horizontale RTK : 8 mm¹ + 1mm ppm horizontal; 15 mm vertical
- RTK longue portée > 200 km
- Précision Horizontale SBAS : <60cm HRMS
- Précision Autonome : 1.5 mètre
- Temps d'acquisition à froid : <24s (Réacquisition : < 2 s)

Antenne

- Portée fréquence GPS : 1525 - 1607 MHz, 1217 - 1260 MHz
- facteur de bruit : 2,5 dB max
- Tension/courant : +4.5 à +18 VDC
- Impédance : 40 Ohms
- Connecteur : BNC
- Température : -55° à +70°C
- Humidité : à l'épreuve de l'eau
- Antenne hélicoïdale

Communication

- Ports : Bluetooth, USB 2.0, RS-232
- Bluetooth : Classe 1, portée type 10 m.
- Protocole E/S de données : NMEA 0183, RTCM 104, binaire
- Datum de sortie : ITRF, RTK Datum du réseau
- Protocole de correction E/S : RTCM 3.3, propriétaire, binaire propriétaire
- Données brutes : Binaire

Boîtier

- Température de fonctionnement : -40° à +85°C
- Température d'entreposage : -40° à +85°C
- Humidité : 95%
- Indice IP : 65
- Matière boîtier : Nylon renforcé et ABS
- Dimension : 14,1 x 8 x 4,7 cm

- Poids : 481 g

Alimentation

- Type batterie : Bloc-batterie au Lithium-Ion
- Capacité : 3400 mAh 7,2 V
- Autonomie : 30+ heures
- Consommation d'énergie : < 3,6 W
- Temps de recharge : 4-5 heures
- Indicateur de charge en diagramme de barre

Accessoires

- Antenne externe
- Brassard porte gps
- Batterie
- Alimentation pour bloc batterie
- Câble 9 pin avec connecteur RS 232 et alimentation

Options

- quick connect, quick disconnect
- Canne d'arpentage 2m en fibre de carbone
- chargeur de batterie externe
- Antenne topographique

1. Dépend des multi-trajets de l'environnement, du nombre de satellites à vue, de la géométrie des satellites, distance de la ligne de base et de l'activité ionosphérique.
2. Communication en zone ouverte
3. La performance des batteries Li-Ion se dégrade en dessous de -20°C