3GRT SOLUTIONS
POSITIONING SYSTEM

TG-H1 *2nd gen.*

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

Le TG-H1 est un récepteur GNSS sub-métrique, sub-décimétrique sans GSM dans le monde entieret centimétrique sur réseau.
Cette solution est dotée d'une puce professionelle triple fréquences de 800+ canaux

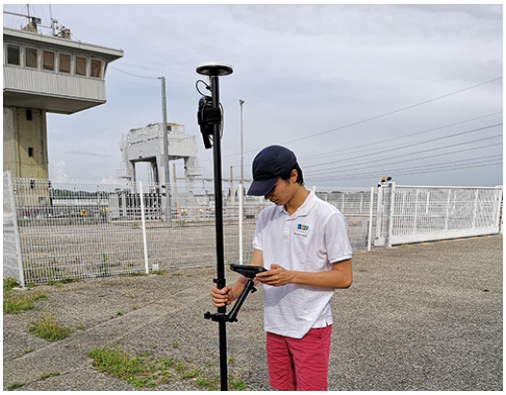
Passer de Windows à Android?
Pas de problèmes, le TG-H1 travaille dans tous les environnements.

Il s'agit de la seconde génération.

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 conseillez 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 topographique, vous souhaitez faire des reconnaissances avec votre récepteur sans antenne topographique dans votre application, mettez le récepteur dans votre poche ! L'antenne interne fera le travail (mono fréquence)

Respirez, le récepteur ne pèse que 380 grammes.

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

https://www.3grt-solutions.com/

3GRT SOLUTIONS
POSITIONING SYSTEM

TG-H1

Récepteur GNSS

- Type: GNSS (GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo et QZSS) RTK avec phase porteuse
- GPS L1CA/L1P/L1C/L2P/L2C/L5
- GLONASS G1/G2/G3, P1/P2
- BeiDou,B1i/B2i/B3i/B10C/B2A/B2B/
- ACEBOC
- GALILEO E1BC/E5a/E5b/E6BC/ALTBOC
- QZSS L1CA/L2C/L5/L1C
- Canaux : **800+** canaux parallèles
- Support SBAS : Poursuite SBAS 3 canaux en parallèle.
- Compatible Atlas (option)
- Rafraichissement : 1Hz, (10/20/50Hz option)
- Précision Horizontale RTK : 8 mm[1] + 1mm ppm horizontal; 15 mm vertical; RTK longue portée > 100 km
- Atlas: H10: 0.04 m RMS; H 30: 0.15 m RMS; Basic: 0.5 m RMS
- Précision Horizontale SBAS : <30cm HRMS
- Précision Autonome : 1.2 mètre RMS
- Temps d'acquisition à froid : <60 s (Réacquisition : < 1 s)
- Vitesse maximum : 1850 km/h
- Altitude maximum : 18288 m

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 : 50 Ohms
- Connecteur : BNC
- Température : -55° à +70°C
- Humidité : à l'épreuve de l'eau

Communication

- Ports : Bluetooth, USB 2.0, RS-232
- Bluetooth : Classe 1, portée type 100 m.
- Protocole E/S de données : NMEA 0183, RTCM 104, binaire
- Datum de sortie : Autonome - WGS 84 (G1150), SBAS - ITRF 2008, époque actuelle, RTK Datum du réseau
- Protocole de correction E/S : RTCM 2.3, 3.x, CMR, CMR+, binaire propriétaire
- Données brutes : Binaire (utilitaire RINEX gratuit)

Boîtier

- Température de fonctionnement : -40° à +85°C
- Température d'entreposage : -40° à +85°C
- Humidité : 95%
- Indice IP : 67
- Matière boîtier : ABS
- Dimension : 13.7 x 7.2 x 5.04cm
- Poids : 350 g

Alimentation

- Type batterie : Bloc-batterie au Lithium-Ion, interchangeable.
- Capacité : 3400 mAh 7,2 V
- Autonomie : 8+ heures
- Consommation d'énergie : < 3,6 W
- Temps de recharge : 4-5 heures
- Indicateur de charge en diagramme de barre

Accessoires

- Brassard porte gps
- Batterie
- Alimentation pour bloc batterie
- Câble d'antenne 1,5 m
- Câble 9 pin avec connecteur RS 232 et alimentation

Options

- Régime de sortie : 20/ 50 Hz
- quick connect, quick disconnect
- Canne d'arpentage 2m en fibre de carbonne
- Batterie externe et chargeur

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

3GRT SOLUTIONS
POSITIONING SYSTEM

Les informations de ce document sont susceptibles de changer sans préavis

© Copyright 2020, 3grt Solutions tous droits réservés