

## SYSTÈME GNSS/RTK **G10**

- › La nouvelle génération de récepteur complet GNSS
- › Technologie révolutionnaire de la mesure GNSS/RTK
- › Le G10 renverse le traditionnel et éclaire l'avenir !



### INCLINAISON DE LA CANNE JUSQU'À 30°

- › Permet de mesurer les points cachés
- › Idéal pour mesurer les coins d'un bâtiment



### CONNEXION SANS FIL WI-FI

- › Crée un point d'accès pour téléphone, tablette et ordinateur portable
- › Interface utilisateur Web pour les modifications de configuration, les liaisons de données, le téléchargement des données statiques et plus encore



### TOUTES LES CONSTELLATIONS DE SATELLITES

- › L1, L2, L5 GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO et SBAS
- › Carte mère Trimble BD970

## CARACTÉRISTIQUES

Le G10 vous apporte la technologie révolutionnaire de la mesure GNSS/RTK. Son boîtier compact, en alliage de magnésium, est équipé de la nouvelle plateforme de contrôle intelligente RTK. Le G10 intègre une bulle électronique, correction de l'inclinaison et l'interface utilisateur Web.

## SPÉCIFICATIONS DU RÉCEPTEUR

Canaux	220 GNSS
Suivi GPS	L1C/A, L2C, L2E, L5
Suivi GLONASS	L1C/A, L1P, L2C/A, L2P, L3
Suivi GALILEO	E1, E5A, E5B (réservé)
Suivi BeiDou	B1, B2
SBAS	WAAS, EGNOS, GAGNAN, MSAS
Taux de rafraîchissement	Jusqu'à 50 Hz

## PRÉCISION DU RÉCEPTEUR

Statique horizontale	2,5 mm ± 0.1 ppm (rms)
Statique verticale	3.5 mm ± 0.4 ppm (rms)
Cinématique horizontale	8 mm ± 1 ppm (rms)
Cinématique verticale	15 mm ± 1 ppm (rms)
Capteur d'inclinaison	0,1° - 3,5 mm à une hauteur de tige de 2 m

## COMMUNICATION SANS FIL

Module GSM / GPRS	HSDPA +, GPRS, EDGE
Module Radio UHF	Émetteur - Récepteur 2000 mW, 410 – 470 MHz
Bluetooth	2.1 + EDR et modèle double 4.0
Wi-Fi	Accès 802,11 b/g/n et mode client
Liaison différentielle	Radio UHF, sortie externe, Bluetooth, Wi-Fi
Format des données	CMR, CMR+, RTCM 2,3, RTCM3.x

## INTERFACE ET RANGEMENT

Panneau avant	Bouton d'alimentation et de fonctions, écran OLED
Affichage LCD	Écran OLED 1,2 po haute définition, lisible au soleil
Voix	Technologie d'intelligence iVoice
Enregistrement des données	Carte amovible Micro SD, mémoire interne de 4 Go
GSM/TCP/IP	Carte SIM amovible
Garantie	18 mois



### PANNEAU AVANT

Bouton d'alimentation et de fonctions, écran OLED et 6 voyants lumineux pour une utilisation facile et pratique.



### COMPARTIMENT BATTERIE

1. Fente de carte SIM : compatible avec une carte SIM 3G pour accéder à CORS
2. Fente de carte TF : 1 carte micro SD jusqu'à 32 GB



### BATTERIE HAUTE CAPACITÉ NOVATRICE

Indicateur DEL du niveau de la batterie



### CARNET SXPpad 800H

Carnet robuste pour conditions extrêmes

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Construction	Boîtier en alliage de magnésium
Dimensions	Hauteur 141 mm, 140 mm dia.
Poids	1,45 kg avec batterie et radio UHF
Temp. de fonctionnement	- 30 °C à 60°C
Temp. d'entreposage	- 40 °C à 85°C
Indice de protection	IP67 - étanche à l'eau et à la poussière
Humidité	100 % sans condensation
Choc	Résiste à une chute de 2 m sur une surface dure

## ALIMENTATION

Batterie interne	Batterie Li-Ion 3,4 Ah amovible
Alimentation externe	9 V à 22 V
Autonomie	10 hrs en mode statique / 8 hrs en mode mobile