

GPS STONEX RTK S9III Plus GNSS



LÉGER, ROBUSTE ET FACILE
A METTRE EN OEUVRE
Conçu pour des applications
GPS de haute précision,
implantations, travaux de
géodésie...



Le GPS S9III Plus stonex est utilisé conjointement avec un contrôleur Stonex S4c comprenant un logiciel de DAO embarqué CARLSON SURVCE, compatible également avec les stations électroniques.

Grâce au logiciel intégré et à l'affichage clair, implantez très facilement vos positions XYZ en RTK

Vous pouvez mesurer, rattacher, calculer et implanter pour tous les types d'applications.

Accès rapide aux informations de contrôle, PDOP, GDOP, VDOP, HDOP, VRMS, HRMS et aux constellations satellitaires, Glonass, GPS, SBAS....



GPS STONEX RTK S9 III Plus GNSS

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES GPS STONEX S9 III PLUS GNSS

GPS RTK GNSS	
Carte GNSS	TRIMBLE BD970
Canaux	220
Temps réel intégré RTK, Signaux captés	GPS : L1C/A, L2E, L2C, L5. GLONASS: L1C/A, L1P, L2C/A (GLONASS M), L2P. SBAS: L1 C/A, L5. COMPASS: (option) B1(QPSK), B1-MBOC(6,1,1/11), B1-2(QPSK) B2(QPSK), B2-BOC(10,5), B3(QPSK), B3BOC(15,2.5), L5(QPSK). GALLILEO
Fréquence	Sélectable jusqu' 20 Hz
Ré-acquisition du signal	<1 sec
Initialisation du signal RTK	<10 sec
Capture initiale	<15 sec
Mémoire interne	256 Mb
Catre Micro SD	4Gb (60 jours d'acquisition de données en mode statique toutes les 1 secondes)
PRÉCISION	
Précision Horizontale Statique:	2,5mm ± 0,3ppm (RMS)*.
Précision Verticale Statique:	5mm ± 0,5ppm (RMS)*.
Précision Horizontale RTK Fixe:	0,8mm ± 1ppm (RMS)*.
Précision Verticale RTK Fixe:	15mm ± 1ppm (RMS)*.
Précision de positionnement en code différentiel:	0.45m (CEP)*.
Précision de positionnement SBAS	<5m (3D RMS) *.
COMMUNICATION	
Dispositif Bluetooth	2.4GHz ® Class II, portée maximale jusqu'à 50m.
Radio interne MDS TRM 450S:	Espacement 25 KHz Fréquence: 403-473 MHz Puissance: 0,5w Portée 3 à 4 km en environnement urbain
PROTOCOLES	
Référence sortie	CMR, CMR+, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1.
Sortie:	ASCII (NMEA-0183 GSV), AVR, RMC, HDT, VGK, VHD, ROT, GKG, GGA, ZDA, VTG, GST, PJT, PJK, BPQ, GLL, GRS, GBS.
MODULE GSM / GPRS	
GSM	3G WCDMA / HSDPA : 2100/1900/800MHz GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz
ALIMENTATION	
Alimentation externe:	9V à 15V DC
Batterie amovible Voltage :	Batterie 2500mAh Lithium, Voltage 7,2V
Durée en mode Statique:	plus de 7 heures par batterie
Durée en mode RTK:	plus de 5,5 heures par batterie
Temps de charge:	moins de 7 heures pour l'ensemble
Consommation:	<3,8 W.
Témoin de batterie clignotant:	1 heure d'autonomie de travail.
CARACTERISTIQUES PHYSIQUES	
Poids	1.2 kg avec batterie interne et antenne radio UHF.
Température de travail	-30°C à +60°C, Radio interne TX +50°C.
Température de Stockage	-55°C à +85°C.
Etanchéité	IP67.100% humidité. Protégé temporairement à une immersion sous 1 m d'eau.
Résistance aux chocs	Créé pour supporter une chute d'une hauteur de 2mètres sur le béton.
Vibrations	résistant aux vibrations
CARNET DE TERRAIN	
STONEX S4C	Ecran tactile adapté pour le doigt ou stylet (autre carnet de terrain disponible sur demande)

* Ces spécifications dépendent des conditions climatologiques et de la visibilité des satellites.



Carnet S4c



Tablette 7"



Carnet surveyor en option