

GPS STONEX RTK S8 Plus GNSS

Système GPS STONEX GNSS S8 - 120 canaux,

Capte simultanément les signaux des satellites GPS, Glonass, beidou

Dés aujourd'hui connectez vous avec le S8 STONEX network en Temps réel sur les réseaux Teria et Orphéon.....

Logiciel puissant Carlson Survce embarqué sur le carnet de terrain Stonex S4



SPECIFICATIONS TECHNIQUES GPS STONEX S8 GNSS

Canaux	120
Temps réel intégré RTK, Signaux captés	GPS : Simultanément L1, L2 GLONASS : Simultanément L1, L2 SBAS : L1 CA, L5 GALILEO : TEST COMPASS : Réserve GALILEO E1
Fréquence	Sélectable jusqu'à 20 Hz
Réacquisition du signal	<1 sec
Initialisation du signal RTK	<10 sec
Capture initiale	<15 sec
Mémoire interne	256 Mo
Carte Micro SD	4Gb (60 jours d'acquisition de données en mode statique toutes les 1 secondes)

PRÉCISION

Précision Horizontale Statique	5mm ± 0,5 ppm (RMS)*
Précision Verticale Statique	10mm ± 0,5 ppm (RMS)*
Précision Horizontale RTK Fixe	10mm ± 1 ppm (RMS)*
Précision Verticale RTK Fixe	20mm ± 1 ppm (RMS)*
Précision de positionnement en code différentiel	0,25m (3D RMS)*
Précision de positionnement SBAS	<5m (3D RMS)*

COMMUNICATION

Dispositif Bluetooth	2.4GHz @ Class II, portée maximale jusqu'à 50m
Radio interne MDS TRM450	Fréquence 410-470 MHz Espaceur 25 KHz Puissance: 0,5w 1w Portée 3 à 4 km en environnement urbain

CARNET DE TERRAIN

stonex S4c	Ecran tactile adapté pour le doigt ou stylet (autre carnet de terrain disponible sur demande)
------------	--

SPECIFICATIONS TECHNIQUES GPS STONEX S8 GNSS

PROTOCOLES

Référence sortie	CMR, CMR+, RTCM 2.1 / 2.3 / 3.0 / 3.1
Sortie:	NMEA-0183

MODULE GSM / GPRS

GSM	Quadri bande 850, 900, 1800, 1900 MHz GPRS Multislot Classe 12 GSM 99 EDGE (E-GPRS) Multislot Classe 10
Alimentation de sortie	EGSM850 Classe 4 (2w), EGSM900 Classe 4 (2w) EGSM1800 Classe 1 (1w), EGSM1900 Classe 1 (1w)

ALIMENTATION

Alimentation externe:	9V à 15V DC
Batterie amovible Voltage :	Batterie 2500mAh Lithium, Voltage 7,2V

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	-40°C à +80°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 2 mètres sur le béton.
Vibrations	résistant aux vibrations

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