

# GPS STONEX RTK S8 Plus GNSS

Système GPS STONEX GNSS S8 plus - 120 canaux,

Capte simultanément les signaux des satellites GPS, **Glonass et beidou**

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

Modifier votre Rover en connexion GSM rapidement en RTK Base et Rover grâce a la radio UHF interne RX-TX.

Logiciel puissant Carlson Survce embarqué sur le carnet de terrain Stonex S4IIC, S4II h ou tablette stonex T3



## La Solution Urbaine Flexible.



**Garantie 2 ans**

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES GPS STONEX S8 PLUS GNSS

Canaux	120
Temps réel intégré RTK, Signaux captés	GPS : Simultanément L1, L2, L2C, L5 GLONASS: Simultanément L1, L2. SBAS: Simultanément L1 C/A, L5. Beidou : B1, B2 GAULLEO: E5a, E5b, Alt-BOC QZSS: LBAND
Fréquence	Sélectable jusqu'à 20 Hz
Ré-acquisition du signal	<1 sec
Initialisation du signal RTK	<10 sec
Démarrage à chaud	<35 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:	5mm ± 0,5 ppm (RMS) *
Précision Verticale Statique:	10 mm ± 0,5 ppm (RMS) *.
Précision Horizontale RTK Fixe:	10 mm ± 1 ppm (RMS) *.
Précision Verticale RTK Fixe:	20 mm ± 1 ppm (RMS) *.
Précision de positionnement en code différentiel:	0.25m (3D RMS) *.
Précision de positionnement SBAS	0,6m (3D RMS) *.

### COMMUNICATION

Dispositif Bluetooth	2.4GHz ® Class II, portée maximale jusqu'à 50m.
Radio interne :	Fréquence 403 -473 MHz Espacement 12,5 KHz /25 KHz Puissance: 0,5w- 1w-2w Portée 3 à 4 km en environnement urbain
Protocole radio:	Transparent EOT/EOC/FST, SATEL, south, Stonex type 1, TRIMTALK II/IIe, TRIMMARK 3, TRIMTALK 450S

### CARNET DE TERRAIN

S4CII / S4HII / TABLETTE T3 ou T2

Ecran tactile adapté pour le doigt ou stylet

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES GPS STONEX S8 PLUS GNSS

<b>PROTOCOLES</b>	
Référence sortie	CMR, CMR+, RTCM 2.1 / 2.3 / 3.0 / 3.1
Sortie:	NMEA-0183
<b>MODULE GSM / GPRS</b>	
GSM	Quadri bande 850, 900, 1800, 1900 MHz
	GPRS Multislot Classe 12
	GSM 99
	EDGE (E-GPRS) Multislot Classe 10
Alimentation de sortie	GSM850, GSM900 : 33dBm(2w) GSM1800, PCS1900: 30dBm(1w) WCDMA: 23dBm
<b>ALIMENTATION</b>	
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 6,5 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.
<b>CARACTERISTIQUES PHYSIQUES</b>	
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.
Étanchéité	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 climatologiques et de la visibilité des satellites.