

CARACTÉRISTIQUES

www.sfs-topo.fr

RECEPTEUR

Signaux Satellites Traqués	GPS: L1 C/A, L1C, L1P,L2C, L2P, L5
	GLONASS: L1,L2
	BEIDOU: B1I, B2I, B3I,B1C,B2a,B2 ¹
	GALILEO: E1, E5a, E5b,E6 ¹
	QZSS: L1, L2, L5
	SBAS
PPP	B2b, PPP ¹ , HAS ¹
Canaux	1408
Taux de positionnement	20 Hz
Réacquisition du signal	< 1 sec
Initialisation du signal RTK	2 à 4 sec
Démarrage à chaud	< 15 sec
Fiabilité d'Initialisation	> 99.9 %
Mémoire Interne	8 GB
Micro SD Card	Extensible jusqu'à 32 GB
Tilt	IMU (Option) ⁵

POSITIONNEMENT⁴

STATIQUE DE HAUTE PRECISION	
Horizontal	2.5 mm + 0.1 ppm RMS
Vertical	3.5 mm + 0.4 ppm RMS

STATIQUE ET STATIQUE RAPIDE	
Horizontal	3 mm + 0.5 ppm RMS
Vertical	5 mm + 0.5 ppm RMS

POSITION CODE GNSS DIFFERENTIEL	
Précision	0.40 m RMS

POSITIONNEMENT SBAS ⁵	
Horizontal	0.40 m RMS
Vertical	0.60 m RMS

TEMPS REEL CINEMATIQUE (< 30 Km) – RESEAU RTK ⁶	
Fixe RTK Horizontal	5 mm + 1 ppm RMS
Fixe RTK Vertical	10 mm + 1 ppm RMS

ANTENNE GNSS INTEGREE

Antenne micro-bande de quatre constellations de haute précision, centre de zéro-phase, avec le panneau suppresseur multipathique interne.

RADIO INTERNE (option)³

Type	Tx - Rx
Plage de Fréquence	410 - 470 MHz
	902.4 – 928 MHz
Espacement Canaux	12.5 KHz / 25 KHz
Porté maximum	3-4 Km en environnement urbain
	Plus de 10 Km en conditions optimales ²

1. : Compatible avec la mise à jour future du firmware.
2. : Varie avec l'environnement d'exploitation et avec la pollution électromagnétique.
3. : Option,Peut être activé par un code
4. : La précision et la fiabilité sont généralement soumises à la géométrie du satellite (Dops), au multipath, aux conditions atmosphériques et aux observations. En mode statique, elles sont sujettes à des temps d'occupation plus la ligne de base est longue, plus le temps d'observation est long.
5. : Dépend des performances du système SBAS.
6. : La précision RTK réseau dépend des performances du réseau et de la connexion à la station de base physique la plus proche
7. : Sur demande lors de la commande



Si vous recherchez un instrument "Made in Italy" avec une garantie de 3 ans, vous pouvez acheter la version italienne de notre récepteur GNSS S900 +.

www.sfs-topo.fr



MODEM INTERNE

Bande	LFE FDD
	B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/
	B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28
	LTE TDD / B38/B39/B40/B41
	UMTS : B1/B2/B4/B5/B7/B8/B19
	GSM : B1/B2/B5/B8
	Carte Nano sim

COMMUNICATION

I/O Connectors	Interface 7-pins Lemo et 5-pins Lemo . Câble multifonction USB pour connexion PC
Bluetooth	2.1 + EDR, V5.0
Wi-Fi	802.11 b/g/n
Web UI	Contrôle des statuts, réglage, mise à jour des logiciels, exports donnés etc., depuis un smartphone, tablette ou autres appareils électroniques.
Formats de sortie	RTCM 3X
Navigation sortie	NMEA 0183

ALIMENTATION

Batterie	2 rechargeable et remplaçable 7.2 V – 3400 mAh batterie lithium
Voltage	Alimentation externe 9 à 28 V DC. Protection sur-voltage (5 pins Lemo)
Temps de travail	Plus de 12 heures avec 2 batteries
Temps de recharge	4 heures

SPECIFICATION PHYSIQUE

Dimensions	? 157 mm x 76 mm
Poids	1.19 Kg (avec une batterie) 1.30 Kg (avec deux batteries)
Température de Travail	-30°C à 65°C (-22°F à 149°F) -40°C à 65°C (-40°F à 149°F) ⁵
Température de stockage	-40°C à 80°C (-40°F à 176°F)
Etanchéité	IP67
MIL-STD	MIL-STD-810F
Résistance aux chocs	Conçu pour endurer une chute de 2 m sur le béton sans causer de dommage
Vibrations	Résistant aux Vibrations

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis .



STONEX®

Viale dell'Industria 53 - 20037 Paderno Dugnano (MI) - Italy
Phone +39 02 78619201
www.stonex.it | info@stonex.it



S900+ GNSS Receiver

Précision puissante
Haute performance



UNI EN ISO 9001:2015 - S900+ - JANUARY 2023 - VER01 - REV-01

www.sfs-topo.fr



S900+ Précision Puissante Haute Performance

Le Stonex S900+ est équipé d'une carte GNSS avancée de 1408 canaux capable de supporter plusieurs constellations de satellites, y compris GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO et QZSS.

Grâce au modem GSM 4G, une connexion Internet rapide est garantie pour la réception des données de correction et la gestion des cartes en arrière-plan. Dans la structure extrêmement compacte, les modules bluetooth et wifi permettent un flux de données toujours fiable vers le contrôleur, et le radio modem TX / RX UHF intégré avec des fréquences sélectionnables, font du S900+ le système idéal pour Un système Base / Mobile GNSS.

Le S900+ est également équipé de la technologie IMU. Initialisation rapide jusqu'à 60° d'inclinaison et les coordonnées correctes Du point d'un simple clic.

www.sfs-topo.fr

www.sfs-topo.fr



STONEX SURVEYING SYSTEMS



MULTI CONSTELLATION

Le GPS Stonex S900+ avec ses 1408 canaux, offre une excellente solution de navigation de temps réelle Avec une grande précision. Tous les signaux GNSS (GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILÉO, QZSS et IRNSS) sont inclus sans coût supplémentaire.



MODEM 4G

Le S900+ dispose d'un modem 4G qui fonctionne avec tous les signaux mondiaux, une connexion internet à signal rapide est garantie.



TECHNOLOGIE IMU (Option)

Le S900+ intègre la technologie IMU, initialisation rapide, inclinaison jusqu'à 60°.



BATTERIES INTELLIGENTES

La double compartiment pour deux batteries vous donne jusqu'à 12 heures. Le niveau de puissance peut être vérifié et vu sur le contrôleur ou directement sur une barre led de la batterie.



RADIO DOUBLE FRÉQUENCES

Le S900+ a intégré une radio double fréquence UHF, 410-470 MHz et 902,4-928 MHz. Les besoins de chaque pays sont pris en charge.

www.sfs-topo.fr



S900+

Technologie IMU

Les récepteurs GNSS S900+ ont en option le nouveau système IMU qui permet la mesure inclinée (inclinaison). Grâce à la nouvelle technologie IMU, les bords des bâtiments, les points difficiles et inaccessibles ne sont plus un problème.

Quelles sont les performances du S900+ avec IMU

- Initialisation rapide
- Jusqu'à 60° d'inclinaison
- 2 cm de précision 30°
- 5 cm de précision 60°
- Relevé rapide et précis

www.sfs-topo.fr



Le Stonex S900A avec système IMU rend toutes les mesures fiables, pour les levés et les travaux d'implantation. Il rend l'acquisition des points extrêmement rapide: jusqu'à 40% du temps de travail sur le terrain peut être économisé!

Pourquoi choisir le S900+?

Si une longue durée de vie sur le terrain est ce qui est nécessaire, ce GNSS est le bon choix. non seulement les batteries sont de grandes capacités, mais elles sont également remplaçables à chaud. les batteries disponibles dans ce modèle sont des batteries au lithium, et leur charge totale peut aller jusqu'à 12 heures. De plus, ce GNSS vient à la rencontre des professionnels de différents pays car il offre la possibilité d'avoir une radio intégrée avec les fréquences de votre choix.

