

CARACTÉRISTIQUES S850

Signaux satellites suivis	GPS : L1 C/A, L1C, L2P, L2C, L5
	GLONASS : L1, L2, L3
	BEIDOU : B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
	GALILEO : E1, E5a, E5b, E6
	QZSS : L1, L2, L5
	IRNSS : L5
	SBAS
PPP	PPP B2b, HAS
Canaux	1408
Taux de position	Jusqu'à 20 Hz
Réacquisition du signal	< 1 s
Initialisation du signal RTK	< 5 s
Démarrage à chaud	Généralement < 15 s
Fiabilité de l'initialisation	> 99,9 %
Mémoire interne	8 Go
Capteur d'inclinaison	IMU ±60°

POSITIONING1	
ARPENTAGE STATIQUE DE HAUTE PRÉCISION	
Horizontal	2,5 mm + 0,5 ppm RMS
Vertical	5 mm + 0,5 ppm RMS
CINÉMATIQUE TEMPS RÉEL (< 30 Km) – RÉSEAU RTK2	
RTK Fixe horizontal	8 mm + 1 ppm RMS
RTK Fixe vertical	15 mm + 1 ppm RMS
Précision PPP	< 20 cm RMS
Précision SBAS 3	< 60 cm RMS

ANTENNE GNSS INTÉGRÉE	
Antenne multi-constellation de haute précision, centre de phase zéro, avec carte de suppression de trajets multiples interne	

RADIO INTERNE	
Type	Tx – Rx 0,5 W / 2 W
Gamme de fréquences	410 à 470 MHz
Espacement des canaux	12,5 KHz / 25 KHz
	4 Km en milieu urbain
Porté 4	Jusqu'à 12 Km dans des conditions optimales

COMMUNICATION	
Connecteurs I/O	➤ Lemo à 5 broches, pour l'alimentation externe et la radio externe
	➤ Type-C, pour l'alimentation du récepteur et le transfert de données
	➤ TNC, pour antenne radio
Bluetooth	V2.1 + EDR / V5.0
Wi-Fi	802.11 a/ ac/ b/ g/ n
Interface utilisateur Web	Mettre à niveau le logiciel, gérer l'état et les paramètres, télécharger des données, etc. via un smartphone, une tablette ou tout autre appareil électronique doté d'une capacité Wi-Fi
Sorties de référence	RTCM 3.x
Sorties de navigation	NMEA 0183

ALIMENTATION	
Batterie	Batterie intégrée, 3,6V, 13400 mAh, 48.24Wh Prise en charge de la charge rapide
Durée du travail	Jusqu'à 10 heures
Temps de charge	4 heures

SPÉCIFICATION PHYSIQUE	
Taille	140 mm x 140 mm x 71 mm
Poids	980 grammes
Température de fonctionnement	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Température de stockage	-40 °C à 80 °C (-40 °F à 176 °F)
Étanche à l'eau/ à la poussière	Indice de protection IP67
Résistance aux chocs	Conçu pour résister à une chute de poteau de 2 m sur un plancher de bois franc sans dommage
Humidité	100% sans condensation

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.



AK.L1-REV.02 - S850 - NOVEMBER 2024 - VER01



Récepteur GNSS S850

Récepteur GNSS compact



www.sfs-topo.fr

Illustrations, descriptions and technical specifications are not binding and may change



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

www.sfs-topo.fr



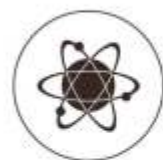
S850

Système GNSS compact

Le Stonex S850 est un récepteur GNSS compact et avancé conçu pour les levés de précision dans divers environnements. Prenant en charge plusieurs constellations de satellites, notamment GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS et IRNSS, cet appareil garantit une précision et une fiabilité optimales pour tous les besoins de levé.

Doté d'une unité de mesure inertielle (IMU) intégrée qui compense l'inclinaison du mât jusqu'à 60 degrés, le S850 améliore l'efficacité des levés. Il est alimenté par une batterie au lithium robuste de 13 400 mAh pour une utilisation prolongée sur le terrain et comprend une connexion USB Type-C pour une recharge rapide.

Doté d'une radio haute puissance de 2 W pour une transmission de données fiable sur de longues distances, le S850 est idéal pour les applications à distance et difficiles.



MULTI CONSTELLATION
GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS, IRNSS et service de correction PPP (HAS et B2b).



TECHNOLOGIE IMU
L'IMU intégré permet au récepteur de compenser automatiquement l'inclinaison de la canne jusqu'à 60 degrés, augmentant ainsi la vitesse et l'efficacité de l'arpentage.



CAPACITÉ DE BATTERIE ÉLEVÉE ET USB TYPE-C
Le S850 est livré avec une batterie lithium grande capacité 13400 mAh.



RADIO (Option)
Le récepteur GNSS S850 dispose d'une radio haute puissance de 2 W qui garantit une transmission de données fiable sur de longues distances, ce qui en fait un choix idéal pour les applications distantes ou robustes nécessitant une connectivité sans fil robuste.



PROTECTION ROBUSTE IP67
Le S850 est une solution de positionnement de haute précision durable et étanche conçue pour les environnements extérieurs difficiles.



S850

Pourquoi choisir le récepteur GNSS S850?

Le récepteur GNSS S850 est le choix idéal pour une variété de professionnels et d'applications :



Professionnels soucieux des coûts :

Si vous recherchez une solution GNSS hautes performances qui répond à vos besoins spécifiques sans dépasser votre budget, le S850 offre un rapport qualité-prix exceptionnel sans compromettre la qualité.



Utilisateurs de stations de base :

Pour ceux qui ont besoin d'une station de base fiable, le S850 assure une connectivité radio transparente à votre rover, facilitant la transmission efficace des données et améliorant l'efficacité opérationnelle.



Intégration des drones :

Le S850 est conçu pour une intégration facile avec les drones, ce qui le rend parfait pour les utilisateurs qui souhaitent améliorer leurs capacités de topographie et de cartographie aériennes.



Équipes de construction :

Conçu pour résister aux conditions difficiles, le S850 est un système GNSS durable qui maintient une précision de positionnement précise, ce qui en fait un excellent choix pour les équipes de construction opérant dans des environnements difficiles.