

Récepteur GNSS S850A

Récepteur GNSS avec
Service ATLAS
et IMU



UNI EN ISO 9001:2015 - S850A - FEBRUARY 2020 - VER02 - REV-02

www.sfs-topo.fr

STONEX AUTHORIZED DEALER

S850A

Avec Atlas et IMU

Équipé d'une carte GNSS avancée de 800 canaux et capable de prendre en charge plusieurs constellations de satellites, y compris GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS et IRNSS. Le récepteur GNSS Stonex S850A est une solution idéale pour tout travail de terrain sur le terrain. Le S850A a également une correction en bande L.

La conception avancée du récepteur confère au S850A une excellente capacité de suivi du signal et une capacité résistante aux interférences. Les avantages de la portabilité et de la vitesse de fonctionnement rendent le récepteur GNSS S850A particulièrement adapté aux travaux sur le terrain dans les zones de terrain complexe.

Le Stonex S850A est équipé de toutes les connexions nécessaires, a intégré Bluetooth et une fonctionnalité Wi-Fi interne ; a une radio UHF double fréquence intégrée, 410-470 MHz et 902.4-928 MHz et le modem GSM 4G compatible dans le monde entier.

Le Stonex S850A intègre la technologie IMU, initialisation rapide, inclinaison jusqu'à 60°.

www.sfs-topo.fr

MULTI CONSTELLATION

Le Stonex S850A avec ses 800 canaux, fournit une excellente solution de navigation en temps réel à bord avec une grande précision. Tous les signaux GNSS (GPS, GLONASS, BEIDOU et GALILEO) sont inclus, sans frais supplémentaires.

TECHNOLOGIE IMU

Le S850A intègre la technologie IMU, initialisation rapide, inclinaison jusqu'à 60°.

CAPACITÉ DE BATTERIE ÉLEVÉE ET TYPE-C

Le Stonex S850A est livré avec une batterie au lithium de grande capacité et un connecteur de type C pour le recharger facilement.

RADIO ET GSM

Le S850A a intégré une radio double fréquence UHF, 410-470 MHz et 902,4-928 MHz. Grâce au modem GSM 4G, une connexion Internet rapide est garantie.

PROTECTION ROBUSTE IP67 Avec la certification IP67 Stonex S850A assurera des opérations dans divers types d'environnements extrêmement difficiles.



S800A

La Technologie IMU

Le Stonex S850A possède 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.

ATLAS® Service de correction et aRTK

Le S850A est un nouveau récepteur GNSS Stonex capable de sélectionner automatiquement la meilleure combinaison de signaux GNSS avec la possibilité de recevoir Atlas RTK par bande L. Atlas est une technologie PPP exclusive qui fournit une position en temps réel au niveau des centimètres. PPP est une technique de positionnement qui supprime ou modélise les erreurs du système GNSS pour fournir un haut niveau de précision de position à partir d'un seul récepteur.

Une solution PPP dépend des corrections d'horloge et d'orbite du satellite GNSS, générées à partir d'un réseau de stations de référence mondiales. Une fois les corrections calculées, celles-ci sont livrées à l'utilisateur final via le satellite via le signal en bande L.

Atlas est un abonnement au S850A visant à atteindre 3 niveaux de précision différents en fonction du type de précision dont vous avez besoin : Atlas fournit un positionnement centimétrique précis dans le monde entier. Idéal pour travailler dans des zones difficiles.

Caractéristiques principales

Aucune station de base RTK ou réseau RTK requis.

Les données de correction sont transmises en continu par satellite en bande L.

Réduire les interruptions RTK pour un positionnement précis sans interruption

Position à distance autonome à une précision d'un centimètre près

conservation de la précision de position à distance autonome à une précision d'un centimètre près. PPP... surrévisurq506÷6~` ×76öç6W"`` oS `errUirfSW@F—DuÆç6Öv÷WBG