

S850+ Ricevitore GNSS

Ricevitore GNSS
Compatto



S850⁺ Ricevitore GNSS Compatto

S850⁺ è dotato di una scheda GNSS avanzata a 1408 canali in grado di supportare più costellazioni satellitari, tra cui GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO e QZSS.

Questo ricevitore è la soluzione ideale per qualsiasi lavoro di rilievo sul campo. Il curato design offre a S850⁺ un'eccellente capacità di tracciamento del segnale e una buona resistenza alle interferenze. Grazie alla sua compattezza e alla velocità di funzionamento il ricevitore GNSS S850⁺ è particolarmente adatto per il lavoro sul campo in aree difficili.

Stonex S850⁺ è dotato di tutte le connessioni necessarie: Bluetooth, Wi-Fi, radio UHF opzionale e un modem GSM 4G compatibile in tutto il mondo.

Sul ricevitore è possibile attivare a richiesta la tecnologia IMU che permette misure inclinate (TILT) fino a 60°: inizializzazione rapida, rilievo veloce e preciso.



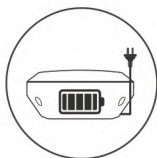
MULTI COSTELLAZIONE

Stonex S850⁺ con i suoi 1408 canali, offre un'eccellente soluzione di navigazione in tempo reale con un alto grado di accuratezza. Tutti i segnali GNSS (GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO e QZSS) sono inclusi, senza costi aggiuntivi.



TECNOLOGIA IMU (Opzionale)

S850⁺ integra la tecnologia IMU. Inizializzazione rapida, misure inclinate fino a 60°.



BATTERIA AD ALTA CAPACITÀ E USB TYPE-C

Stonex S850⁺ viene fornito con una batteria al litio ad alta capacità e un connettore Type-C per ricaricarlo facilmente.



RADIO (Opzionale)

Su richiesta è possibile attivare la radio UHF. Il raggio d'azione della radio può raggiungere i 10 km in condizioni ottimali.



ROBUSTO RTK

Grazie alla certificazione IP67 Stonex S850⁺ lavora in ogni tipo di ambiente.





S850+ Tecnologia IMU

I ricevitori GNSS S850+ sono dotati di un sistema IMU che consente la misurazione inclinata (TILT). Grazie alla questa tecnologia, gli spigoli dei fabbricati, i punti difficili e inaccessibili non sono più un problema.

Quali sono le prestazioni dell'S850+ con IMU?

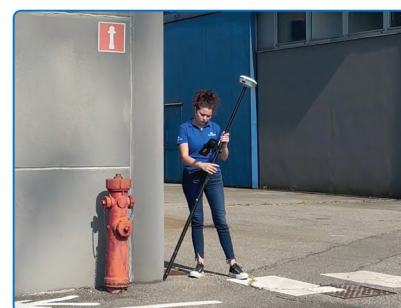
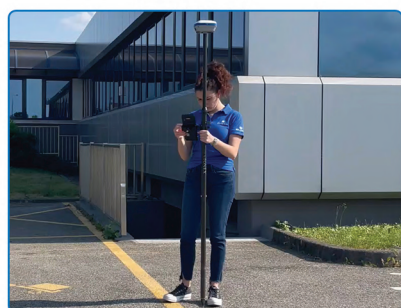
- Inizializzazione rapida
- Inclinazione fino a 60°
- Precisione 2 cm 30°
- Precisione 5 cm 60°
- Rilievo rapido e preciso
- Nessun problema di disturbi elettromagnetici



Perchè scegliere S850+ ?

Questo modello è la soluzione ideale per chi desidera uno strumento leggero e compatto. Questo ricevitore GNSS pesa solo 1.1 kg ed è grande 14x14 cm. Questo strumento è particolarmente adatto a professionisti che cercano un ricevitore di qualità ad un prezzo conveniente.

La possibilità di attivare funzioni opzionali aggiuntive consente di acquistare uno strumento con ottime prestazioni iniziali e renderlo nel tempo uno strumento simile a ricevitori di alta gamma.



S850+ SPECIFICHE TECNICHE

RICEVITORE

Segnali satellitari tracciati	GPS: L1 C/A, L1C, L2P, L2C, L5
	GLONASS: L1, L2, L3 ¹
	BEIDOU: B1, B2, B3, B1C, B2a, B2b
	GALILEO: E1, E5a, E5b, E6
	QZSS: L1, L2, L5
	IRNSS: L5 ¹
PPP	SBAS B2b PPP ¹ , HAS ¹
Canali	1408
Aggiornamento posizione	Fino a 20Hz
Riacquisizione segnale	< 1 s
Inizializzazione RTK	< 10 s
Inizializzazione standard	< 15 s
Affidabilità inizializzazione	> 99.9 %
OS	Linux
Memoria interna	8 GB
Sensore Tilt	IMU e E-Bubble (opzionale) ²

POSIZIONAMENTO³

STATICO DI PRECISIONE	
Orizzontale	2.5 mm + 0.5 ppm RMS
Verticale	5.0 mm + 0.5 ppm RMS
DIFFERENZIALE SOLO CODICE	
Accuratezza SBAS ⁴	0.40 m RMS
Accuratezza RTK (< 30 Km) - COLLEGAMENTO NETWORK ⁵	0.60 m RMS
Fixed RTK Orizzontale	8 mm + 1 ppm RMS
Fixed RTK Verticale	15 mm + 1 ppm RMS

ANTENNA GNSS INTEGRATA

Antenna interna multi costellazione ad alta precisione, centro di fase zero, scheda interna per riduzione del multipath

RADIO INTERNA (opzionale)²

Tipo	Tx - Rx
Frequenze	410 - 470 MHz
Larghezza banda	12.5 KHz / 25 KHz
Campo massimo	3-4 Km in ambito urbano Fino a 10 Km con condizioni ottimali ⁶

- Disponibile tramite futuro aggiornamento firmware.
- Opzionale, attivabile tramite il codice di attivazione.
- Precisione e affidabilità sono generalmente soggette alla geometria del satellite (DOP), al multipath, alle condizioni atmosferiche e agli ostacoli. In modalità statica sono soggetti anche ai tempi di occupazione: più è distante la base, più tempo deve essere il tempo di occupazione.
- Dipende dalle prestazioni del sistema SBAS.
- La precisione della rete RTK dipende dalle prestazioni della rete e si riferisce alla stazione base fisica più vicina.
- Varia in base all'ambiente operativo e all'inquinamento elettromagnetico.



Se stai cercando uno strumento "Made in Italy" con una garanzia di 3 anni, puoi acquistare la versione italiana del nostro ricevitore S850+.

Immagine, descrizioni e specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.

AGENTE/DEALER STONEX AUTORIZZATO

MODEM INTERNO

Banda	LTE 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/B6/B8/B19 GSM: B2/B3/B5/B8 Nano SIM card
-------	---

COMUNICAZIONE

Connettori	Lemo a 5 pin per il collegamento dell'alimentatore esterno e della radio esterna Tipo-C, per l'alimentazione del ricevitore e il trasferimento dei dati
Bluetooth	V2.1 + EDR / V5.0
Wi-Fi	802.11 b/g
Web UI	Per aggiornare il software, gestire lo stato e le impostazioni, scaricare i dati, ecc. Utilizzabile con smartphone, tablet o altri dispositivi abilitati a Internet
Protocolli di rete	RTCM2.3, RTCM3.0, RTCM3.2 MSM, CMR, CMR+, DGPS
Dati di navigazione	NMEA 0183

ALIMENTAZIONE

Batteria	Interna ricaricabile 7.2 V - 6900 mAh
Voltaggio	9 a 28 V DC - ingresso esterno con protezione di sovratensione (5 pins Lemo)
Durata batteria	Fino a 10 ore
Tempo di ricarica	4 ore

SPECIFICHE FISICHE

Dimensioni	140 mm x 140 mm x 71 mm
Peso	1.1 Kg (con batteria)
Temperatura di esercizio	-30°C a 65°C (-22°F a 149°F)
Temperatura di stoccaggio	-40°C a 80°C (-40°F a 176°F)
Protezione acqua e polvere	IP67
Resistenza agli urti	Progettato per resistere a cadute da palina di 2 m su superfici dure
Vibrazioni	Resistente alle vibrazioni



STONEX®

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