

Ricevitore GNSS S500

Ricevitore GNSS per
il rilievo GIS di precisione



S500

Ricevitore GNSS compatto e leggero

Rispetto ai tradizionali GPS, il ricevitore GNSS Stonex S500 si distingue per il suo design compatto dalle dimensioni e peso contenuti e per la possibilità di essere utilizzato come ricevitore GNSS di precisione da tutte le applicazioni di rilievo e raccolta dati che utilizzano dispositivi mobili Android, Windows 10 e Windows Mobile.

Stonex S500 traccia le costellazioni GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, SBAS.

Dotato di slot sim e modem 4G integrati, S500 utilizza le correzioni differenziali in tempo reale RTK per raggiungere una precisione centimetrica.

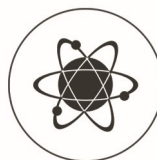
Stonex S500 utilizza un Position Rate veloce, che ne consente l'impiego anche a bordo di veicoli.

Conforme alla normativa IP67, S500 è il ricevitore idoneo per essere impiegato anche nelle condizioni più estreme del rilievo GIS.



SISTEMA ANDROID

S500 è dotato del sistema operativo Android



MULTI COSTELLAZIONE

GPS, Glonass, BeiDou, Galileo



PRECISIONE CENTIMETRICA

Raccolta dati di alta precisione



CONTROLLO WEB UI

Interfaccia Web per il controllo e la gestione delle impostazioni



TRASMISSIONE DATI

Il dispositivo è fornito di Wi-fi, Bluetooth e 4G





Ricevitore GNSS S500

Dal GIS alla Topografia

S500 è un ricevitore GNSS versatile in grado di offrire precisioni accurate sia per gli utilizzatori in ambito GIS che per rilievi di precisione in ambito topografico.

Agricoltura di precisione, Mapping, raccolta dati GIS, agenzie territoriali e forestali sono solo alcuni ambiti di impiego dove il ricevitore Stonex S500 permette un deciso incremento della produttività nella raccolta dati di precisione con la possibilità di utilizzare dispositivi mobili già esistenti quali smartphone e Tablet con sistemi operativi Android, IOS, Windows e Windows Mobile.



Posizionamento ad alta precisione e dimensioni ridotte



Possibilità di lavorare a mani libere



Supporto per cintura



Supporto per braccio



S500 SPECIFICHE TECNICHE

Ricevitore GNSS compatto e leggero per il rilievo GIS di precisione

Design innovativo, dimensioni e peso contenuti, Stonex S500 è il ricevitore GNSS ideale per applicazioni GIS che richiedono una accurata precisione.

Il ricevitore GNSS S500, singola frequenza, traccia le costellazioni GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, SBAS.

Dotato di slot sim e modem 4G integrati, S500 utilizza le correzioni differenziali in tempo reale RTK per raggiungere una precisione centimetrica.

Conforme alla normativa IP67, S500 è il ricevitore ideale per essere impiegato anche nelle condizioni più estreme del rilievo GIS.

RICEVITORE

Satelliti Tracciati	GPS: L1
	GLONASS: L1
	BEIDOU: B1
	GALILEO: E1
	SBAS: L1
Canali	432
Aggiornamento posizione	Fino a 20 Hz
Riacquisizione segnale	< 1 sec
Inizializzazione RTK	Tipicamente > 120 sec
Inizializzazione standard	Tipicamente < 15 sec
Affidabilità inizializzazione	> 99.9 %

POSIZIONAMENTO¹

POST PROCESSAMENTO	1 cm
DGPS	<50 cm
RTK ²	3 cm

ANTENNA GNSS INTEGRATA

Antenna a quattro costellazioni

HARDWARE

Processore	SC20
RAM	512 MB
Memoria interna	8 GB
Sistema Operativo	Android

MODEM INTERNO

Bande	GSM/GPRS/EDGE WCDMA/LTE
-------	----------------------------

COMUNICAZIONI

Connettori	TYPE C connettore supporto USB 2.0
Bluetooth	4.0, 2.4 GHz
Wi-Fi	802.11 g
Protocolli di rete	RTCM 2.x, 3.x CMR

ALIMENTAZIONE

Batteria	Ricaricabile 3.8 V – 6.000 mAh
Durata batteria	Fino a 10 ore (Post Processing) Fino a 8 ore (RTK con GSM)
Tempo di ricarica	Tipicamente 6 ore

SPECIFICHE FISICHE

Dimensioni	136 mm x 78 mm x 31 mm
Peso	350 gr
Temperature di esercizio	-30°C a 65°C (-22°F a 149°F)
Temperature 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 1.2m su superfici di cemento

ACCESSORI STANDARD

Cavo USB, Custodia per cintura

ACCESSORI OPZIONALI

Palina in fibra di carbonio. Palina telescopica, Bracket 5/8", Custodia

1. 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 lungo è il punto di riferimento, più tempo deve essere il tempo di occupazione.
2. La precisione della rete RTK dipende dalle prestazioni della rete e si riferisce alla stazione base fisica più vicina.

Immagini, descrizioni e specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso



DEALER/AGENTE STONEX AUTORIZZATO

STONEX®
Part of **UniStrong**

Via Cimabue 39 - 20851 Lissone (MB) Italy
Phone +39 039 2783008 | Fax +39 039 2789576
www.stonex.it | info@stonex.it