

## S580 Ricevitore GNSS

Ricevitore GNSS RTK  
e GIS centimetrico



# S580

## Ricevitore GNSS Piccolo e leggero

S580 è un ricevitore GNSS compatto e leggero ma allo stesso tempo performante e con precisione centimetrica.

S580 traccia segnali a doppia frequenza e funziona con tutti i sistemi satellitari (GPS, Glonass, BeiDou, Galileo, QZSS).

Rispetto ai prodotti GIS tradizionali, S580 è un ricevitore intelligente e ad alta precisione che può essere indossato o montato su palina, offrendo maggiore libertà di movimento e flessibilità.

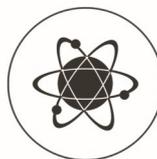
S580 può comunicare con un dispositivo esterno come un tablet, uno smartphone o un PC tramite Bluetooth e Wi-Fi. Grazie all'interfaccia web interna, o tramite l'APP Cube-connector, il ricevitore può essere configurato e predisposto per ricevere correzioni differenziali RTK e connesso a qualsiasi software per Survey o GIS.

La copertura protettiva in gomma aumenta la protezione del dispositivo, che resiste a cadute fino a 1,2 m e lo rende antiscivolo. S580 è resistente ad acqua e polvere grazie alla classificazione IP67.



### SISTEMA ANDROID

S580 è dotato del sistema operativo Android



### MULTI COSTELLAZIONE

GPS, Glonass, BeiDou, Galileo e QZSS



### PRECISIONE CENTIMETRICA

Raccolta dati di alta precisione



### WEB UI

Interfaccia Web per il controllo e la gestione delle impostazioni



### TRASMISSIONE DATI

Wi-fi, Bluetooth e radio esterna



### RTK E POST-PROCESSING

S580 può lavorare in tempo reale con correzioni RTK e registrare simultaneamente i dati grezzi per la post-elaborazione.





# S580 Ricevitore GNSS

## Dal GIS alla Topografia

S580 è uno strumento versatile e flessibile, in grado di offrire elevate prestazioni agli utenti più esigenti sia in campo GIS che topografico. Agricoltura di precisione, cartografia, raccolta dati GIS, fotogrammetria, silvicoltura sono solo alcuni dei settori in cui può essere utilizzato Stonex S580.

Questo dispositivo migliorerà la produttività in campo, grazie anche alla possibilità di utilizzare dispositivi già in proprio possesso come Smartphone e Tablet con sistema operativo Android o Windows.



Posizionamento ad alta precisione e dimensioni ridotte



Possibilità di lavorare a mani libere



Supporto per cintura



Supporto per braccio



# S580 SPECIFICHE TECNICHE

## RECEVITORE

	GPS: L1C/A, L2C
	GLONASS: L1OF, L2OF
Segnali satellitari tracciati	BEIDOU: B1, B2
	GALILEO: E1, E5b
	QZSS: L1C/A, L2C
	SBAS: L1 <sup>1</sup>
Canali	184
Aggiornamento posizione	Fino a 10 Hz
Riacquisizione segnale	< 2 sec
Inizializzazione RTK	> 10 sec
Inizializzazione standard	< 15 sec
Affidabilità inizializzazione	> 99.9 %

## POSIZIONAMENTO<sup>2</sup>

STATICO POST PROCESSAMENTO	
Orizzontale	< 2 cm + 1 ppm RMS
Verticale	< 3 cm + 1 ppm RMS
DIFFERENZIALE SOLO CODICE	
Orizzontale	< 0.5 m RMS
Verticale	< 1.0 m RMS
RTK	
Fixed RTK Orizzontale	< 2 cm + 1 ppm RMS
Fixed RTK Verticale	< 3 cm + 1 ppm RMS

## ANTENNA GNSS INTEGRATA

Antenna GNSS in grado di tracciare tutti i segnali GNSS

## SISTEMA

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

## RADIO ESTERNA (opzionale)

Modello	SR02
Tipo	Tx - Rx - Transceiver (2 watt)
Frequenze	410 - 470 MHz
Larghezza banda	12.5 KHz / 25 KHz
Campo massimo	3-4 Km in ambiente urbano Fino a 10 Km con condizioni ottimali <sup>3</sup>

## COMUNICAZIONI

Connettori	Connettore TYPE-C che supporta USB 2.0
Bluetooth	2.1+EDR / 3.0 / 4.1 LE
Wi-Fi	802.11 b/g/n
Protocolli di rete	RTCM 3.x

## ALIMENTAZIONE

Batteria	Ricaricabile 3.8 V - 6.120 mAh
Durata batteria	> 10 ore
Tempo di ricarica	Tipicamente 4 ore

## SPECIFICHE FISICHE

Dimensioni	136 mm x 78 mm x 31 mm
Peso	313g
Temperatura di esercizio	-40°C a 65°C (-40°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 di 1,2 m su pavimenti in cemento senza danni

## ACCESSORI STANDARD

Adattatori prese elettriche, cavo USB, custodia per cintura, supporto per palina

## ACCESSORI OPZIONALI

Palina in fibra di carbonio, Palina telescopica, custodia morbida

1. Abilitato tramite futuro aggiornamento del firmware
2. 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.
3. Varia in base all'ambiente operativo e all'inquinamento elettromagnetico.

Illustrazioni, descrizioni e specifiche tecniche non sono vincolanti e possono variare



**STONEX®**

Part of **UniStrong**

Viale dell'Industria 53 - 20037 Paderno Dugnano (MI) - Italy

Phone +39 02 78619201

www.stonex.it | info@stonex.it

AGENTE/DEALER STONEX AUTORIZZATO