

S850 GNSS Prijemnik

Kompaktni GNSS
Prijemnik



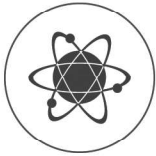
S850

Kompaktni GNSS Sustav

Stonex S850 je kompaktan i napredan GNSS prijemnik dizajniran za precizno mjerenje u različitim okruženjima. Podržavajući više satelitskih konstelacija uključujući GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS i IRNSS, ovaj uređaj osigurava optimalnu točnost i pouzdanost za sve geodetske potrebe.

S integriranom inercijalnom mjernom jedinicom (IMU) koja kompenzira nagib štapa do 60 stupnjeva, S850 poboljšava učinkovitost mjerenja. Napaja ga robusna litijska baterija od 13400 mAh za produljenu upotrebu na terenu i uključuje USB Type-C vezu za brzo punjenje.

Sa snažnim radiom od 2 W za pouzdan prijenos podataka na velike udaljenosti, S850 je idealan za udaljene i zahtjevne primjene.



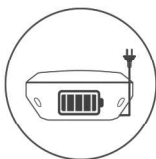
PRIJEM SVIH SATELITSKIH SIGNALA

GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS, IRNSS i PPP globalne korekcije (GALILEO HAS and B2b).



IMU TEHNOLOGIJA

Integrirani IMU senzor omogućuje prijemniku da automatski kompenzira nagib štapa do 60 stupnjeva, povećavajući brzinu i učinkovitost snimanja i iskolčenja.



BATERIJA VISOKOG KAPACITETA I USB TIP C

S850 isporučuje se s ugrađenom snažnom litijum baterijom od 13400 mAh.



RADIO

S850 GNSS prijamnik ima radio velike snage 2W koji osigurava pouzdan prijenos podataka na velikim udaljenostima, što ga čini idealnim izborom za udaljene i zahtjevne aplikacije koje zahtijevaju jaku bežičnu vezu.



OTPORNI RTK

S850 je izdržljivo i vodootporno rješenje za visoko precizno pozicioniranje dizajnirano za izazovna vanjska okruženja.





S850

Zašto odabrati S850 GNSS Prijemnik?

S850 GNSS prijemnik idealan je izbor za profesionalce i razne primjene:



Profesionalci koji vode računa o troškovima:

Ako tražite GNSS rješenje visokih performansi koje zadovoljava vaše specifične potrebe bez prekoračenja proračuna, S850 nudi iznimnu vrijednost bez kompromisa u kvaliteti.



Korisnici UHF bazne stanice:

Za one koji trebaju pouzdanu baznu stanicu, S850 osigurava besprijekornu radio vezu s vašim roverom, olakšavajući učinkovit prijenos podataka i povećavajući radnu učinkovitost.



Integracija s dronovima:

S850 dizajniran je za jednostavnu integraciju s bespilotnim letjelicama, što ga čini savršenim za korisnike koji žele poboljšati svoje mogućnosti snimanja iz zraka i kartiranja.



Na zahtjevnim gradilištima:

Napravljen da izdrži teške uvjete, S850 je izdržljiv GNSS sustav koji održava visoku točnost pozicioniranja, što ga čini odličnim izborom za građevinske radove u izazovnim okruženjima.



S850 TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

PRIJEMNIK

Praćenje satelitskih signala	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	B2b PPP, HAS
Kanala	1408
Takt pozicioniranja	Up to 20Hz
Reakvizicija signala	< 1 s
RTK Inicijalizacija	< 5 s
Vrući start	Typically < 15 s
Pouzdanost inicijalizacije	> 99.9 %
Interna memorija	8 GB
Tilt Senzor	IMU ±60°

POZICIONIRANJE¹

VISOKO PRECIZNA STATIKA	
Horizontalno	2.5 mm + 0.5 ppm RMS
Vertikalno	5 mm + 0.5 ppm RMS
REAL TIME KINEMATIKA (< 30 Km) – NETWORK RTK ²	
Fix RTK Horizontalno	8 mm + 1 ppm RMS
Fix RTK Vertikalno	15 mm + 1 ppm RMS
PPP Točnost	< 20 cm RMS
SBAS Točnost ³	< 60 cm RMS

INTEGRIRANA GNSS ANTENA

Antena za sve satelitske konstalacije, visoke točnosti, centar nulte faze, s unutarnjom pločom za suzbijanje višestaznosti

INTERNI RADIO

Tip	Tx – Rx 0.5W / 2W
Raspon frekvencija	410 - 470 MHz
Korak kanala	12.5 KHz / 25 KHz
Domet ⁴	4 Km urbani okoliš Do 12 Km u optimalnim uvjetima

1. Točnost i pouzdanost općenito ovise o satelitskoj geometriji (PDOP), višestaznosti, atmosferskim uvjetima i preprekama. U statičkom načinu rada, oni također podliježu vremenu okupacije: što je duža osnovna linija, to duže mora biti vrijeme okupacije.

2. Mrežna RTK preciznost ovisi o performansama mreže i odnosi se na najbližu fizičku baznu stanicu.

3. Ovisi o performansama SBAS sustava.

4. Zavis od radnog okruženja i elektromagnetskog zagađenja.

KOMUNIKACIJA

I/O Konektori	<ul style="list-style-type: none">➤ 5-pin Lemo, za vanjsko napajanje i vanjski radio➤ Tip-C, za vanjsko napajanje i prijenos podataka➤ TNC, za radio antenu
Bluetooth	V2.1 + EDR / V5.0
Wi-Fi	802.11 a/ac/b/g/n
Web UI	Za nadogradnju softvera, upravljanje statusom i postavkama, preuzimanje podataka itd. putem pametnog telefona, tableta ili drugog Wi-Fi uređaja
Referentni izlazi	RTCM 3.x
Navigacijski izlazi	NMEA 0183

NAPAJANJE

Baterija	Ugrađena, 3.6V, 13400 mAh, 48.24Wh Podržava PD brzo punjenje
Vrijeme rada	Do 10 sati
Vrijeme punjenja	4 sata

FIZIČKE SPECIFIKACIJE

Dimenzije	140 mm x 140 mm x 71 mm
Težina	980 g
Radna temperatura okoliša	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Temperatura skladištenja	-40°C to 80°C (-40°F to 176°F)
Otpornost na vodu i vlagu	IP67
Otpornost na udarce	Dizajniran da izdrži pad sa štapa od 2 m na drveni pod bez oštećenja
Vlažnost	100% nekondenzirajući

Ilustracije, opisi i tehnički podaci nisu obvezujući i mogu se promijeniti

GEO SUSTAVI
GEODETSKI INSTRUMENTI I PRIBOR

www.stonex.hr
www.geosustavi.hr

STONEX AUTHORIZED DEALER



STONEX®

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