

STONEX S55G

RTK / GIS GNSS prijemnik
s QWERTY tipkovnicom

**Kompaktno sve-u-jednom terensko računalo
za precizna geodetska i GIS mjerenja**

STONEX S55G objedinjuje precizni GNSS prijemnik, kontroler i terenski softver u kompaktnom ručnom uređaju. Idealan je za katastar, GIS, komunalne evidencije i precizna RTK mjerenja u svim uvjetima terena.



INFORMATIVNI PROSPEKT



1408 kanala



Android 12



5,5" FHD
zaslon



RTK i GIS



QWERTY
tipkovnica



IP67



Izmjenjiva
baterija
9000 mAh



Wi-Fi /
Bluetooth / 4G



Precizna RTK mjerenja na gradilištima



GIS prikupljanje podataka u svim uvjetima terena

PRECIZNOST PREMA NAČINU RADA



Autonomno
do 2 m



SBAS
< 60 cm



Galileo
HAS PPP
< 20 cm



RTK / CROPOS
do 2 cm



KLJUČNE PREDNOSTI I PRECIZNOST

STONEX S55G je kompaktan i svestran GNSS RTK/GIS prijemnik s QWERTY tipkovnicom, namijenjen za brza terenska GIS i RTK mjerenja u zahtjevnim uvjetima.



1. PRIJEM SVIH SATELITSKIH SIGNALA

1408 kanala za istovremeno praćenje svih glavnih GNSS konstelacija: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS, IRNSS. Podrška za PPP korekcije Galileo HAS i B2b.



2. ANDROID 12 I TERENSKI SOFTVER

Android 12 operativni sustav osigurava stabilan rad, intuitivno korištenje i široku kompatibilnost s GIS i geodetskim zadacima.



3. 5,5" FHD ZASLON I QWERTY TIPKOVNICA

5,5" FHD zaslon visoke rezolucije 1920 x 1080 s više-dodirnim radom, prilagođen za mokre ruke ili rukavice. Osvijetljena QWERTY tipkovnica s 43 tipke za brzo i učinkovito unose podataka.



4. IZDRŽLJIV I PRAKTIČAN

Lagani i kompaktan dizajn – masa od samo 500 g s baterijom i GNSS antenom. IP67 zaštita i pouzdan rad u temperaturnom rasponu od -20 °C do 65 °C.



5. BATERIJA I BRZO POZICIONIRANJE

9000 mAh izmjenjiva baterija omogućuje do 8 sati neprekidnog rada. 5 Hz frekvencija pozicioniranja, reaktivacija < 1 s i RTK inicijalizacija < 10 s za maksimalnu učinkovitost na terenu.

TOČNOST PREMA NAČINU RADA

Statička mjerenja s vanjskom antenom SA85	1 cm
RTK u mreži s vanjskom antenom SA85	1 cm
RTK u mreži sa standardnom antenom	2 cm
PPP Galileo HAS točnost	< 20 cm
SBAS točnost	< 60 cm

 Preciznost ovisi o uvjetima rada i odabranom korekcijskom servisu.



SOFTVER, POVEZIVOST I PRIMJENE

STONEX S55G kombinira moćan hardver, ugrađeni GNSS RTK prijemnik i praktično ručno upravljanje za GIS, katastar, komunalne evidencije i precizna terenska mjerenja.



1. RTK I GIS U JEDNOM UREĐAJU

Sve-u-jednom rješenje koje objedinjuje GNSS RTK prijemnik, Android platformu, podatkovni unos i terenski softver. Idealno za prikupljanje podataka, precizno pozicioniranje i terenski unos u različitim strukama.



2. POVEZIVOST

Brza i stabilna povezivost na terenu putem 4G mobilne mreže, Wi-Fi 2,4 + 5 GHz i Bluetooth 5.0. Ugrađeni NFC i Type-C podrška osiguravaju jednostavno dijeljenje podataka i punjenje.



3. KAMERA, LASER I TIPKOVNICA

Stražnja kamera 13 MP za dokumentiranje, crvena laserska točka za brzo centriranje na prizmu. Osvjetljena QWERTY tipkovnica s 43 tipke omogućuje brz i precizan unos podataka u svim uvjetima.



4. OPCIJSKI VANJSKI RADIO SR02

Uključite vanjski radio SR02 i proširite domet RTK korekcija. Tx/Rx primopredajnik 2 watt, 410–470 MHz, 12,5 / 25 kHz. Domet 3–4 km u urbanim područjima i do 10 km u optimalnim uvjetima.



Type-C



Bluetooth 5.0



Wi-Fi
2,4 + 5 GHz



NFC



4G



4 GB
RAM



64 GB
Flash



Micro SD



13 MP
kamera



Laser za
centriranje

PRIMJENE



Katastar i geodezija



Komunalne evidencije



Gradilišta i iskolčenje



GIS i terensko mapiranje



TEHNIČKI PODACI



1. PRIJEMNIK

Praćenje satelitskih signala	GPS L1 C/A, L1C, L2P, L2C, L5; GLONASS L1, L2; BeiDou B1I, B2I, B3I, B1C, B2a; Galileo E1, E5a, E5b, E6; QZSS L1, L2, L5; IRNSS L5; SBAS
PPP globalna korekcija	Galileo HAS, B2b
Kanala	1408
Frekvencija pozicioniranja	5 Hz
Reakvizicija signala	< 1 s
RTK inicijalizacija	< 10 s
Vrući start	< 15 s
Pouzdanost inicijalizacije	99,9 %



2. POZICIONIRANJE

Statička mjerenja s vanjskom antenom SA85	1 cm
RTK u mreži s vanjskom antenom SA85	1 cm
RTK u mreži sa standardnom antenom	2 cm
PPP Galileo HAS točnost	< 20 cm
SBAS točnost	< 60 cm



3. SUSTAV

CPU	Qualcomm SM6115, Octa-core 2.0 GHz
Operativni sustav	Android 12
RAM	4 GB
Flash memorija	64 GB
Vanjska memorija	Micro SD
Tipkovnica	QWERTY 43 tipke, osvijetljena



4. ZASLON

Veličina zaslona	5,5" TFT
Rezolucija	1920 × 1080 piksela
Jasnoća	500 nits
Dodirni panel	više-dodirni, s mokrim rukama ili u rukavicama



5. KAMERA

Stražnja kamera	13 MP
-----------------	-------



6. INTERNI MODEM

GSM	850/900/1800/1900
WCDMA	B1/B2/B4/B5/B8
LTE-TDD	B34/B38/B39/B40/B41
LTE-FDD	B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/ B17/B20/B25/B26/B28
Nano SIM kartica	



7. SENZORI

Žiroskop	Da
e-kompas	Da
Proximity	Da
Akcelerometar	Da
Senzor ambijentalnog svjetla	Da
Laser	Crvena točka



8. KOMUNIKACIJA

I/O konektori	Type-C (punjenje, USB3.0 OTG, digitalne slušalice)
Bluetooth	5.0
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac, 2,4 GHz + 5 GHz
NFC	Da



9. NAPAJANJE

Baterija	9000 mAh
Vrijeme rada	do 8 sati
Vrijeme punjenja	< 4 h



10. FIZIČKE SPECIFIKACIJE

Dimenzije	230 × 96 × 37 mm (bez GNSS antene)
Težina	500 g (s baterijom i GNSS antenom)
Radna temperatura	-20 °C do 65 °C
Temperatura skladištenja	-30 °C do 70 °C
Otpornost na vodu/prašinu	IP67
Otpornost na udarce	1,2 m otporan na padove



12. VANJSKI RADIO (OPCIONALNO)

Model	SR02
Tip	Tx-Rx primopredajnik (2 watt)
Raspon frekvencija	410–470 MHz
Korak kanala	12,5 kHz / 25 kHz
Najveći domet	3–4 km u urbanim područjima, do 10 km u optimalnim uvjetima



Specifikacije su informativne i mogu se mijenjati bez prethodne najave.

