

STONEX S599

Kompaktan, malen i lagan GNSS prijemnik

STONEX S599 je ultra-kompaktan RTK GNSS prijemnik dizajniran za geodetske i GIS stručnjake koji trebaju visoku točnost i mobilnost. S integriranom kamerom za AR iskolčenje, IMU tehnologijom i pouzdanim radom na terenu, S599 je vaš pouzdan partner svaki dan.



Ultra kompaktan.
Stvoren za rad na terenu.

STONEX

GLAVNE ZNAČAJKE



1408
GNSS kanala



Više-konstelacijski
GNSS + PPP



IMU nagib
 $\pm 60^\circ$



Kamera za AR
iskolčenje



20 Hz
osvježavanje



Težina samo
380 g



Dimenzije
98 × 98 × 46 mm



IP68
zaštita



Baterija
do 12 h



Android +
Web UI



Spreman za **RTK, GIS i One-Pole Solution**

GEOSUSTAVI
GEODETSKI INSTRUMENTI

📍 Gundulićeva 26, Split • tel. 021 484 556
📍 Froudeova 3, Zagreb • tel. 01 5615 801
🌐 www.geosustavi.hr

GLAVNE ZNAČAJKE

STONEX

Jedan prijemnik – mnogo mogućnosti

STONEX S599 kombinira vrhunsku tehnologiju, kompaktnu veličinu i jednostavnost korištenja za brži, precizniji i učinkovitiji rad na terenu.



IZNIMNO KOMPAKTAN



Samo 380 g



98 × 98 × 46 mm

1



Najmanji GNSS RTK prijemnik s kamerom za AR iskolčenje

Ultra-kompaktno rješenje za RTK i GIS rad. Samo 380 g i dimenzije 98 × 98 × 46 mm omogućuju jednostavno nošenje i brz rad na terenu.



2



IMU tehnologija

Napredni IMU omogućuje brzo inicijaliziranje i precizno mjerenje uz nagib do $\pm 60^\circ$, bez potrebe za savršenim vertikalnim položajem štapa.



3



Kamera za AR iskolčenje

Ugrađena kamera olakšava vizualno navođenje prema točki i ubrzava iskolčenje u urbanim i složenim terenskim uvjetima.



4



Prednosti kamere za iskolčenje

Lakše pronalaženje točke, brži rad, manje pogrešaka i sigurniji rad na teško preglednim lokacijama.



5



One-Pole Solution spreman

S599 je spreman za rad na geodetskom štapu i savršeno se uklapa u RTK, GIS i mobilne radne procese.



1408 kanala



20 Hz



PPP / HAS



IP68



Baterija do 12 h



Spreman za RTK, GIS i One-Pole Solution

Kompaktan, lagan, spreman za RTK, GIS i više

S599 je idealan izbor za mobilna geodetska i GIS mjerenja kada su važni brzina, mala masa i jednostavna upotreba na terenu.



1 One-Pole Solution

U kombinaciji s geodetskim štapom i odgovarajućim priborom, S599 postaje praktično rješenje za brzo prikupljanje podataka, kartiranje cesta, linijskih objekata i terenskih detalja.



2 RTK + GIS radni proces

Integrirani IMU i kompaktan dizajn omogućuju učinkovito mjerenje i prikupljanje podataka čak i u dinamičnim radnim uvjetima. S599 je odličan za komunalne evidencije, katastar, infrastrukturu i GIS projekte.



3 Cube-connector aplikacija

Android aplikacija Cube-connector povezuje S599 s terenskim uređajem putem Bluetooth veze i omogućuje pouzdan prijenos podataka, upravljanje radom i jednostavnu integraciju u postojeći radni proces.



Ultra-kompaktan:
380 g



Nagib do
 $\pm 60^\circ$



Kamera za AR
iskolčenje



IP68
zaštita



Spreman za RTK, GIS i One-Pole Solution

STONEX S599

Tehničke specifikacije

Ultra kompaktan GNSS prijemnik s integriranom kamerom za AR iskolčenje i IMU tehnologijom.



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, L6
	IRNSS L5
	SBAS
PPP	B2b PPP, HAS
GNSS kanala	1408
Takt osvježanja pozicije	20 Hz
Reakvizicija signala	< 1 s
RTK inicijalizacija	< 5 s
Vrući start	uobičajeno < 15 s
Pouzdanost inicijalizacije	> 99,9 %
Operativni sustav	Android
Interna memorija	8 GB
IMU takt osvježanja	200 Hz
Hod IMU nagiba	±60°
Točnost IMU pozicioniranja	2 cm



UGRAĐENA KAMERA ZA ISKOLČENJE

Rezolucija	2 MP
Takt osvježavanja	25 slika/s
Vidno polje	88°



KOMUNIKACIJA

I/O konektori	Type-C za punjenje i prijenos podataka
Bluetooth	2.1 + EDR, 5.0
Wi-Fi	802.11 b/g/n
Web UI	za nadogradnju softvera, upravljanje statusom i postavkama te preuzimanje podataka
Referentni izlazi	CMR, RTCM 3.0, RTCM 3.2, DGPS
Navigacijski izlazi	NMEA 0183



NAPAJANJE

Baterija	interna, 3.65 V, 6000 mAh
Snaga	Type-C PD 12V
Vrijeme rada	do 12 sati
Vrijeme punjenja	uobičajeno 4 sata



FIZIČKE SPECIFIKACIJE

Dimenzije	98 × 98 × 46 mm
Težina	385 g
Radna temperatura	-30°C do 60°C
Temperatura skladištenja	-40°C do 80°C
Otpornost na vodu i prašinu	IP68
Otpornost na udarce	pad do 1,5 m
Vlaga	100 % ne-kondenzirajuća



POZICIONIRANJE

Visoko precizna statika	
Horizontalno	2,5 mm + 0,5 ppm RMS
Vertikalno	5 mm + 0,5 ppm RMS
Fix RTK horizontalno	8 mm + 1 ppm RMS
Fix RTK vertikalno	15 mm + 1 ppm RMS
PPP točnost	20 cm RMS
SBAS točnost	60 cm RMS



Specifikacije su informativne i mogu se mijenjati bez prethodne najave.

 **STONEX**

GEOSUSTAVI
GEODETSKI INSTRUMENTI



Gundulićeva 26, Split • tel. 021 484 556



Froudeova 3, Zagreb • tel. 01 5615 801



www.geosustavi.hr