

# SFAIRA ONE PLUS

## GNSS PRIJEMNIK

Jednostavno geodetsko snimanje i precizno pozicioniranje pri nagibu od 60°



### MALE DIMENZIJE

Svojim kompaktnim dimenzijama od  $\Phi 50\text{mm} \times 149\text{mm}$  i malom težinom, uređaj Sfaire One Plus je moguće lako transportovati i nositi sa sobom bilo gde, u gotovo svakoj situaciji u kojoj se nađete.

### CENTIMETARSKA PRECIZNOST

Kako bi obezbedio superorne performanse GNSS-a, Sfaire One je opremljen moćnim GNSS modulom sa 1408 kanala za GPS, BDS, GLONASS, Galileo i QZSS praćenje. pružajući centimetarsko pozicioniranje u svim okruženjima.

### BLUETOOTH POVEZIVANJE

Povezivanjem preko bluetooth-a, moguće je jednostavno konfigurisanje i sprovođenje geodetskih zadataka na svom pametnom telefonu. Sfaire One može biti uparen sa terenskim softverom SingularPad, a takođe je kompatibilan sa mejnstrim softverima za istraživanje ili GIS drugih proizvođača.

+86-21-60835489  
+86-21-60835497  
singul +38165/424-60-85  
www. +38165/424-60-85  
office@geokontrola.rs  
<https://geokontrola.rs>

**SingularXYZ**®

SingularXYZ Intelligent Technology Ltd.

📍 Floor 2, Building A, No. 599 Gaojing Road, 201702 Shanghai, China  
SingularXYZ Intelligent Technology Ltd.  
GEOKONTROLA 2022 D.O.O JNA 141, Ruma 22400

# SFAIRA ONE PLUS GNSS PRIJEMNIK

## PRAĆENJE SATELITA

Kanali	1408
BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b <sup>1</sup>
GPS	L1 C/A, L1C <sup>1</sup> , L2P, L2C, L5
GLONASS	L1, L2, L3 <sup>1</sup>
Galileo	E1, E5a, E5b, E6 <sup>1</sup>
QZSS	L1, L2, L5
Prvo Paljenje	<30s
Paljenje nakon stand by-a	<20s
Vreme RTK inicijalizacije	<5s
Pouzdanost RTK	>99.9%
Re-akvizicija	<1s

## PRECIZNOST

Samostalno	1.5m Horizontalno 2.5m Vertikalno
DGPS	0.4m Horizontalno 0.8m Vertikalno
RTK	8mm+1ppm Horizontalno 15mm+1ppm Vertikalno

## FORMAT PODATAKA

Pozicioniranje	NMEA-0183
Korekcije	- RTCM v3.3/3.2/3.1/3.0
Data protocol	Ntrip
Ažuriranje Podataka	1 Hz
Broj Jedinica Transmisije	115200 bps

## KOMUNIKACIJA

Bluetooth	BT2.0
Interfejs	Tip-C ( za punjenje i nadogradnju softvera )

## ELEKTRONSKE KOMPONENTE

Potrošnja Energije	1.0 W
Ulazni Napon	5V DC ≤ 2A
Baterija	4800 mAh - 2 sata (brzo punjenje) - 16 radnih sati sa neprekidnom Bluetooth transmisijom, praćenjem satelita i RTK merenjem.

## FIZIČKE KARAKTERISTIKE

Dimenzije	Φ50 mm × 149 mm
Težina	409g
Dugmići	1 power dugme
Indikatori	2 LED sijalice koje označavaju praćenje satelita i status baterije.

## RADNO OKRUŽENJE

Radna Temperatura	-45 °C do + 75 °C
Temperatura u Skladištu	-55 °C do + 85 °C
Vodootpornost	IP65
Izdržljivost	Dizajniran da izdrži pad sa 1.5m na beton

## FUNKCIJA NAGIBA

Maksimalan Nagib	60°
Preciznost Snimanja	±2.5cm pri nagibu od 60°
IMU Vreme Inicijalizacije	5s

©2023 SingularXYZ Intelligent Technology Ltd. All rights reserved. SingularXYZ<sup>®</sup> is the official trademark of SingularXYZ Intelligent Technology Ltd., registered in People's Republic of China, EU. All other trademarks are the property of their respective owners.