

ROVA1s



AR STAKEOUT

Con la cámara HD integrada debajo del ROVA-1S, puedes seguir la guía de replanteo de una manera visual con la app RTK GO y alcanzar un punto de replanteo de una forma mas eficiente e intuitiva

Algoritmo Tres-frec

Selecciona las 3 señales más óptimas de Beidou para un cálculo más rápido

5 constelaciones

GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS

"Fijo!"

Rápido y fácil

1598

canales



SOC

Tecnología System-on-Chip

Procesador de
40 nanómetro

16
frecuencias

Bajo consumo de energía -
líder en la industria

ESPECIFICACIONES

POSITIONING

Board Model	Mk-803
Channels	1,598
GPS	L1 C/A, L2C, L2P, L5
GLONASS	L1 C/A, L1P, L2C/A, L2P
BEIDOU	B1, B2, B3
GALILEO	E1, E5A, E5B, E6, E5 AltBOC
QZSS	L1, L2C
L-band	Supportable
Positioning Rate	1-20Hz

ACCURACY

Code Differential	H: 0.25m ± 1ppm (rms) V: 0.50m ± 1ppm (rms)
Static	H: 2.5mm ± 0.5ppm (rms) V: 5mm ± 0.5ppm (rms)
Real-time Kinematic	H: 8mm ± 1ppm (rms) V: 15mm ± 1ppm (rms)
Network RTK	H: 8mm ± 0.5ppm (rms) V: 15mm ± 0.5ppm (rms)

IMU MEASUREMENT

Tilt Angle	Maximum 60°
Accuracy	10mm + 0.7mm/°

DATA STORAGE

Type & Storage	SSD 4GB External USB Pen drive
Data Transfer	USB Transfer Supports FTP/HTTP download
GPS Output Format	CMR, RTCM 2.x, RTCM 3.x, NMEA 0183, PJK plane coordinates, binary code
Network Model	VRS, FKP, MAC Ntrip fully supportable

COMMUNICATION

I/O	Type-C (OTG+Fast Charge+Ethernet) Radio antenna TNC interface
UHF Radio Module	X-link 2W 410-470MHz
Protocol	TrimTalk, SOUTH, X-link, HUACE, HI-TARGET
Cellular	Through controller's network
WiFi	802.11b/g/n Hotspot/Data Link
Bluetooth	Bluetooth 2.1 + EDR and 4.0
NFC	<10cm

CAMERA

Resolution	2 MP
Field of View	75°

INTERFACES

Button	1
LED Indicator	Data Link, Bluetooth, Recharging Battery level

POWER SUPPLY

Battery	Internal Li-on Battery 7.4V, 6,800mAh
Operating Time	Rover Mode 15h

PHYSICAL

Dimension	80mm(H), 131mm (W)
Weight	800g
Operating Temp.	-45-75°C
Proof	IP68 2m drop on hard surface 40G 10ms sawtooth wave

ROVER incluye

Receptor
Maleta de transporte
Cargador
Cable USB Tipo C
Antena de radio
Bastón liviano
Placa medición altura
Adaptador

BASE incluye

Receptor
Maleta de transporte
Cargador
Cable USB Tipo C
Antena de radio
Bastón de 30cm
Placa medición altura
Adaptador



Immune to magnetic interferences and free of calibration, Rimu 2.0 improves the speed and precision of fixation by 30%.

