

Galaxy G8 Rover

Receptor GNSS RTK inteligente de alta precisión con IMU y radio de largo alcance

MODO ROVER RTK

El **SOUTH Galaxy G8 Rover** es un sistema GNSS RTK de última generación diseñado para ofrecer un rendimiento superior en campo. Incorpora un motor de alta precisión multibanda compatible con todas las constelaciones, compensación IMU avanzada y radio interna con protocolo Farlink de gran alcance.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

IMU de Inclinación

Compensación de hasta 60° que acelera el levantamiento en zonas difíciles.

Radio Beaver & Farlink

Transmisión de datos estable con un alcance de comunicación superior.

Seguimiento Total

Rastreo simultáneo de satélites GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou y QZSS.

Gran Autonomía

Batería interna de alta capacidad para jornadas completas de trabajo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RENDIMIENTO GNSS & PRECISIÓN	ESPECIFICACIÓN
Constelaciones satelitales	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS
Precisión Estático GNSS	H: 2.5 mm + 0.5 ppm / V: 5 mm + 0.5 ppm
Precisión RTK en Tiempo Real	H: 8 mm + 1 ppm / V: 15 mm + 1 ppm
Compensación IMU	Inclinación de hasta 60° sin calibración
Tiempo de inicialización	Típicamente < 5 a 8 segundos
Confiabilidad de inicialización	> 99.9%

HARDWARE, ENERGÍA Y COMUNICACIÓN	ESPECIFICACIÓN
Radio interna	Radio Beaver con protocolo Farlink
Batería interna	Litio recargable de alta capacidad (6800 mAh)
Autonomía de trabajo	Hasta 15 horas continuas en modo rover
Protección ambiental	IP68 (Resistente al agua y al polvo)
Material del chasis	Aleación ligera de magnesio y aluminio
Software compatible	SurvX, SurvStar, plataformas GIS