

Reach RS4

Receptor GNSS RTK multibanda con compensación de inclinación. Alta precisión incluso bajo una cubierta vegetal densa. Incluye una aplicación móvil.

Compensación de inclinación de última generación

- ⚙ Calibrado en fábrica
- ⚡ Inicialización rápida
- ⚡ A prueba de interferencias
- ∠ Ángulos de inclinación ilimitados





Alta exactitud, incluso bajo densos bosques

El Reach RS4 puede rastrear todas las constelaciones de satélites y frecuencias disponibles, incluidas las bandas inferiores L5 y L6, más resistentes a los trayectos múltiples y a las interferencias. Con 672 canales, puede rastrear más de 40 satélites a la vez. Estas características garantizan un rendimiento fiable y una precisión centimétrica.

Diseñado para los entornos más duros

Cuerpo de aleación de magnesio

Fabricado con el mismo material que se utiliza en la industria aeroespacial y en la tecnología de alta gama, el cuerpo de magnesio del Reach RS4 ofrece una resistencia excepcional sin peso adicional.

16 horas con una carga

No es necesario parar en mitad del trabajo para recargar.

Resistente al agua

Con una clasificación IP68, está completamente sellado contra el agua y la suciedad.

-40 a +65 °C

Diseñado para funcionar a la perfección entre -40 °C y +65 °C, está listo para trabajar en cualquier lugar.



REACH RS4

Especificaciones Técnicas

POSICIONAMIENTO

Precisión	Estático	H: 4 mm + 0.5 ppm V: 8 mm + 1 ppm
	PPK	H: 5 mm + 0.5 ppm V: 10 mm + 1 ppm
	RTK	H: 7 mm + 1 ppm V: 14 mm + 1 ppm
Tiempo de convergencia	~5 s generalmente	
Compensación de inclinación	RTK + 2 mm + 0.3 mm/°	
Señales	GPS: L1C/A, L2C, L5, GLONASS: L1OF, L2OF, Galileo: E1-B/C, E5a, E6, BeiDou: B1I, B1C, B2a, B3I, QZSS: L1C/A, L1C/B1I, L2C, L5, NavIC: L1-SPS Data, L5-SPS	
Numero de canales	672	
Frecuencia de actualización	Hasta 10 Hz	

CONECTIVIDAD

Radio LoRa	Transmite y recibe	
	Rango de frecuencia	868/915 MHz
	Alimentación	0.1 W
Radio UHF	Transmite y recibe	
	Rango de frecuencia	410–470 MHz
	Protocolo	TRIMTALK 450S*
Modem LTE	Global	
	Bandas	FDD-LTE: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 18, 19, 20, 26, 28, 66
		TD-LTE: 38, 40, 41
SIM card	Global	
	UMTS (WCDMA/FDD): 1, 3, 2, 4, 5, 6, 8, 19	
	Quad-band, 850/1900, 900/1800 MHz	
Wi-Fi	Nano-SIM	
Bluetooth	802.11b/g/n	
Ports	5.1 (BR/EDR+LE)	
Protocolos	RS-232, USB Type-C	
	Correcciones	NTRIP, RTCM3
Registro de datos	NMEA, LLH/XYZ	
	Position output	
Almacenamiento interno	RINEX, NMEA, LLH/XYZ, UBX	
	16 GB	

*TRIMTALK es una marca comercial de Trimble Inc.

ESTRUCTURA

Dimensiones	12,6 x 128,6 x 99,3 mm
Peso	920 g
Temperaturas de operación	-40 hasta +65 °C
Protecciones	IP68

ELÉCTRICAS

Autonomía	16 hrs como Rover RTK con compensación de inclinación
Batería	Li-Ion 5000 mAh, 7.2 V, 36 Wh
Carga	USB Type-C (PD): 5V–3A, 9V–3A, 12V–3A, 15V–3A



SOFTWARE y SERVICIOS EMLID



Emlid Studio

Software gratuito y fácil de usar para simplificar su flujo de trabajo de pos procesamiento.



Emlid Flow

Aplicación móvil para geomensores. Disponible para iOS y Android.



Emlid NTRIP Caster

Transmita correcciones a sus receptores RTK GNSS a través de Internet.



CONTACTANOS

TELÉFONO: +56 9 3458 8193

MAIL: contacto@scsequipos.com

WEB: www.scsequipos.com