

EMLID

Reach RS4 PRO



Receptor GNSS RTK para todas las bandas con cámaras duales. Replanteo visual y captura remota de puntos para un trabajo más rápido y seguro.



Precisión inigualable, incluso bajo densos bosques

- 📏 7mm + 1 ppm en RTK
- 📶 GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, NavIC
- 📶 Fix en menos de 5 segundos
- 📶 672 canales
- 🕒 Compatible con todas las bandas: L1 / L2 / L5 / L6



Realiza levantamientos con cámaras duales

Replantee más rápido con la guía de RA (Realidad aumentada)

En lugar de seguir simplemente las coordenadas de un mapa, sus diseños se superponen directamente sobre el mundo real, mostrando claramente dónde colocar las estacas.

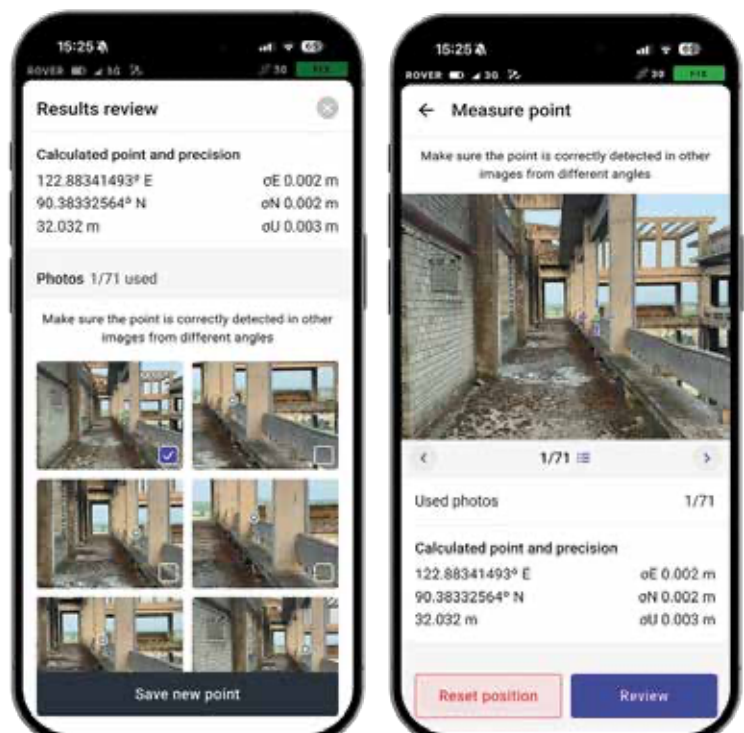
- Navegación dinámica
- Vista automática del objetivo
- Indicador de corte y llenado
- Interruptor de punto rápido

Las cuadrillas pueden trabajar más rápido con el guiado de RA, incluso en obras de construcción y carreteras complejas.

Medir a partir de imágenes

Utilice las cámaras para medir fachadas de edificios, zonas detrás de vallas, a través de carreteras muy transitadas y cualquier otro punto inaccesible. Ahorre tiempo configurando una estación total y evite las zonas peligrosas.

A través del agua/Detrás de las vallas/Por encima del tráfico/Por encima de fosas/Detrás de setos/Alrededor de maquinaria



REACH RS4 PRO

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

*TRIMTALK es una marca comercial de Trimble Inc.

MECÁNICAS

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

ELÉCTRICAS

Autonomía	16hrs 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

IMÁGENES

Sensores de imagen	1/2,6 pulgadas, CMOS, obturador global, Full HD
Cámara frontal	H: 64,6°, V: 42,8°
Cámara inferior	H: 63°, V: 42°
Velocidad de fotogramas de vídeo	25 fps



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