

Reach RX2

Rover RTK compacto con compensación de inclinación IMU y precisión centimétrica

GIS

Utilidades

Construcción

Paisajismo

Escaneo terrestre

 Tamaño de bolsillo y ligero

 Compatible con ArcGIS Field Maps y otras aplicaciones GIS

 No requiere capacitación



Características principales

📍 Precisión centimétrica

GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS y NavIC para un rendimiento estable incluso bajo copas de árboles o en zonas urbanas.

📶 Solo tiene que añadir NTRIP

Obtiene correcciones de cualquier servicio CORS o NTRIP en RTCM3. No hay que preocuparse por la configuración.

🛡️ Compacto y resistente

Solo pesa 280 g, cabe en el bolsillo o en la guantera. Clasificación IP68 para lluvia, nieve y polvo.

📐 Compensación de inclinación IMU

Mida con precisión sin nivelar el poste, incluso cerca de paredes, pendientes o en espacios reducidos.

🔋 16 horas con una sola carga

Dos días laborables de funcionamiento, se carga a través de USB-C en menos de 3 horas.

👤 Se adapta a su equipo

Fácil de aprender y usar, sin necesidad de días de formación ni manuales extensos.

Historias de clientes



Gestión del agua

Nick Steiner, Historias sobre el agua

“Utilizamos el Reach RX para cartografiar las características de restauración del agua en un hotel, como jardines pluviales y zonas inundables, con una precisión que no podíamos obtener con teléfonos o drones en un entorno urbano”.



Escaneo terrestre

Deutsche Telekom

El Reach RX se utilizó en un proyecto nacional de despliegue de fibra óptica para escanear con precisión las líneas de zanjas, lo que permitió excavar de forma segura sin necesidad de recurrir a topógrafos titulados.

Apple iOS / iPadOS

Android

Emlid Flow: mantente sincronizado en el campo y la oficina

Emlid Flow es una aplicación móvil diseñada para el trabajo de campo, que ofrece sincronización instantánea con la plataforma Emlid Flow 360 desde la nube

Asegúrese de que todo el equipo trabaje con los datos más recientes y supervise el progreso en tiempo real.

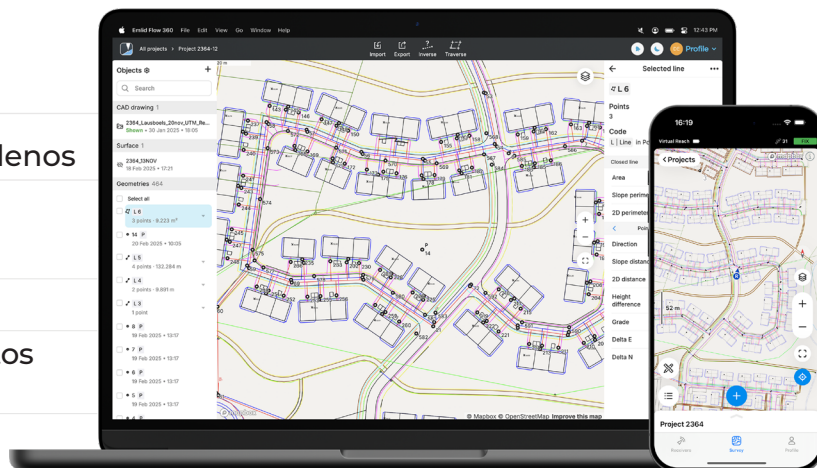
Marcar diseños

Medir pendientes y cortes y rellenos

Localizar las características existentes del sitio

Delimitar los límites

Supervisar y ajustar los proyectos sobre la marcha



Compatible con ArcGIS y otras aplicaciones GIS



Se integra perfectamente con aplicaciones como ArcGIS Field Maps y Survey123, QField, Mergin Maps y muchas más. Cuenta con la certificación MFi y funciona tanto en iOS como en Android.

Alta precisión para el escaneo terrestre

Funciona con PIX4D catch y otras aplicaciones de escaneo para capturar modelos 3D precisos de edificios, superficies y áreas de difícil acceso, lo que lo hace perfecto para la cartografía de servicios públicos, cálculos de volumen y documentación de obras terminadas.



REACH RX2

Especificaciones Técnicas

ESTRUCTURA

Dimensiones	172x51x51mm
Peso	280 g
Temperaturas de operación	-20 hasta +65 °C
Protecciones	IP68 (profundidad máxima de 1,5 metros hasta 30 minutos)
Montaje	5/8" - 11 UNC

POSICIONAMIENTO

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/°

DATOS

Formato de datos de entrada	RTCM3
Protocolo de datos de entrada	NTRIP
Formato de datos de posición	NMEA

ELÉCTRICAS

Autonomía	Hasta 16 horas
Batería	Li-Ion 7000 mAh, 3.6 V, 25.2Wh
Carga	USB Type-C (PD): 5V—2A
Certificación	FCC, CE, CI, MFI

CONECTIVIDAD

Interfaz de comunicación	Bluetooth 4.2
Puertos	Tipo USB-C

GNSS

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 5 Hz



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