



# REACH RS+

Receptor RTK GNSS  
con una aplicación  
como controlador

[emlid.com](http://emlid.com)



## Para levantamientos y navegación con precisión centimétrica

Reach RS + puede entregar coordenadas con precisión de centímetros a través de múltiples canales inalámbricos o alámbricos, lo que lo convierte en una herramienta universal para todo tipo de aplicaciones que exigen precisión.

### Estación base

Utilice Reach RS + para configurar su propia estación base. Transmita corrección por radio LoRa o a través de Internet vía NTRIP / TCP o radio LoRa. Grabe los registros de la base para su posprocesamiento

Formato de corrección: RTCM3.

Formato de registro: RINEX.

### Colección de puntos

Con Reach RS + puede crear proyectos de levantamientos para administrar la recopilación de datos. Cuando se trabaja en el campo, a cada punto se le asigna un nombre personalizado y un desplazamiento. Los resultados se pueden descargar de la lista de proyectos.

Formatos de exportación: CSV, DXF, GeoJSON y ESRI Shapefile

### Replanteo de puntos

La función de replanteo de puntos disponible en la aplicación le permite importar una lista de puntos de interés. Siga las instrucciones de la aplicación para llegar al lugar exacto.

Importación de formatos: DXF, GeoJSON y ESRI Shapefile.

### Guiado de maquinaria

Reach RS + puede proporcionar coordenadas precisas a través de Bluetooth / Wi-Fi a su tableta con una aplicación de navegación con barra de luces. La interfaz RS232 permite conectar Reach RS + directamente a un sistema de conducción autónoma

Formatos de solución: NMEA, ERB, texto sin formato. Aplicaciones compatibles: MachineryGuide, AgriBus-Navi, Efarmer.

## ¿Qué hay adentro?

### Soporte multisistema

GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS, SBAS

### Antena de doble alimentación

Con variación de centro de fase ajustada

### Radio de largo alcance

LoRa 868/915 MHz para una conexión confiable en distancias de hasta 8 km

### Batería de 30 horas

Batería LiFePO4, carga USB, entrada externa de 5-40 V

### 8 GB de almacenamiento

Memoria incorporada para registros



## ReachView app

Software elegante e intuitivo que convierte cualquier teléfono inteligente en un controlador de campo avanzado para Reach RS +.



### Ayuda con la configuración

Configure fácilmente la entrada de corrección, la salida de la solución, la tasa de actualización y los sistemas satelitales en uso. Administre las conexiones Wi-Fi y Bluetooth.



### Monitoreo de estado

ReachView muestra la intensidad actual de la señal del satélite, el pronóstico de visibilidad de la constelación, su ubicación en un mapa y mucho más.



### Herramientas de topografía

Herramientas integradas para la recopilación de datos. Registre las geolocalizaciones con la precisión especificada. Importación y exportación en formatos estándar de la industria.



### Administrar registros

Los registros se graban automáticamente en la memoria interna. Con la app ReachView podrá observar una lista de los registros y descargarlos.

## Listo para el campo

### Carcasa resistente

La resistente carcasa de policarbonato está especialmente diseñada para proteger el Reach RS + de las caídas y el uso diario.

### Certificado IP67

La carcasa sellada hace que el Reach RS + sea resistente al agua y al polvo, lo que le permite funcionar en cualquier clima.

**-20...+65°C**

Los componentes de grado industrial garantizan un funcionamiento suave sin importar la temporada.

ReachView está disponible en:



# Reach RS+ Survey kit

Dos receptores Reach RS + para topografía en modos RTK y PPK. Precisión centimétrica para topografía, cartografía y recopilación de datos.



## Especificaciones Reach RS+

### MECÁNICA

Protección de ingreso:	IP67 (resistente al agua y al polvo)
Tamaño:	145 x 145 x 85 mm
Peso:	690 g
Temperatura de funcionamiento:	-20...+65 °C

### CONECTIVIDAD

Interfaces:	USB, RS232, PPS, Event
Radio:	LoRa 862-1020 MHz
Wi-Fi:	802.11 b/g/n
Bluetooth:	4.0/2.1 EDR

### POSICIONAMIENTO

Horizontal estático:	5 mm + 1 ppm
Vertical estático:	10 mm + 2 ppm
Horizontal cinemático:	7 mm + 1 ppm
Vertical cinemático:	14 mm + 2 ppm

### ELECTRICA

Duración de la batería:	30 horas
Puerto de carga:	Micro-USB
Entrada de energía externa:	6-40 V
Certificaciones:	FCC, CE

### GNSS

Señal:	GPS/QZSS L1, GLONASS G1, BeiDou B1, Galileo E1, SBAS
Frecuencia de actualización:	14 Hz GPS / 5 Hz GNSS
Canales de seguimiento:	72
IMU:	9DOF

### DATA

Almacenamiento interno:	8 GB
Entrada de corrección:	RTCM2, RTCM3
Salida de solución:	NMEA, ERB, plain text
Registros:	RINEX2.X, RINEX3.X

Para más información visite [emlid.com](http://emlid.com)