

REACH RS3

EMLID

Ficha técnica

Principales características

Unidad IMU de alta precisión

RTK + 2 mm + 0.3 mm/°

Compensación hasta 60° inclinación

Immune interferencias magnéticas

Radio doble banda

868/915 MHz LoRa emisor y receptor

450 MHz UHF para recibir correcciones

Seguimiento GPS/QZSS, GLONASS

L1, L2; BeiDou B1, B2; Galileo E1,

E5

NTRIP y RTCM3

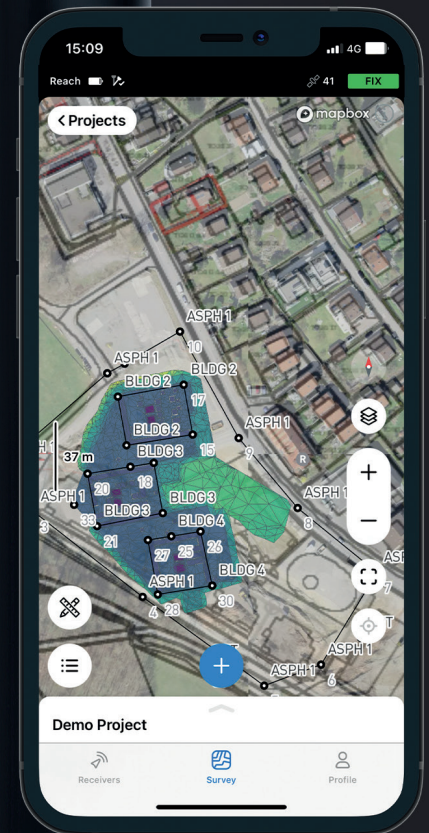
Modem LTE global modem Wi-Fi

Hasta 18 hrs en modo RTK con compensación de inclinación

Resistente al polvo y agua - IP67

Software Emlid Flow app incluido

2.499€



REACH RS3

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

POSICIONAMIENTO

Precisión	Estatica	H: 4 mm+0.5 ppm V: 8mm+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
Convergencia	~5 s typically	
Constelaciones	GPS/QZSS L1C/A, L2C, GLONASS L1OF, L2OF, BeiDou B1I, B2I, Galileo E1-B/C, E5b	
Número de canales	184	
Tasa de actualización	Hasta to 10 Hz	
IMU	6DOF	

MECÁNICA

Dimensiones	126x126x142 mm
Peso	950 g
Temperatura de operación	-20°C a +65°C
Especificación	IP67 agua y polvo

ELECTRICA

Autonomía	18 hrs como RTK móvil con compesacion de inclinacióncompensation, 22 hrs como fijo
Batería	LiFePO4 6400 mAh, 6.4V
Cargador	USB Type-C 5V 3A

CONECTIVIDAD

LoRa radio	Transmitir y recibir	
	Frecuencia	868/915 MHz
	Potencia	0.1W
UHF radio	Distancia	Hasta 8 km
	Solo receptor*	
	Frecuencia	410-470MHz
	Protocolo	TRIMTALK 450S**
LTE modem	Tipo de modulación	GMSK
	Regiones	Global
	Bandas	FDD-LTE:1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 18, 19, 20, 26, 28, 66
		TD-LTE: 38, 40, 41
Wi-Fi	UMTS (WCDMA/FDD):1, 3, 2, 4, 5, 6, 8, 19	
	Quad-band, 850/1900, 900/1800MHz	
	Tarjeta SIM	Nano-SIM
Bluetooth	802.11 b/g/n	
Puertos	RS-232, USB Type-C	
Datos	Correcciones	NTRIP, RTCM3
	Datos de salida	NMEA, LLH/XYZ
Registro de datos	RINEX, NMEA, LLH/XYZ, UBX	
almacenamiento interno	16 GB	

* Requiere una antena a 410-470 MHz , vendida por separado

**TRIMTALK es una mara de Trimble Inc.



EMLID SOFTWARE Y SERVICES



Emlid Studio
Software Gratis para procesamiento
estático, cinemático y datos de dron.



Emlid Studio
Software Gratis para procesamiento
estático, cinemático y datos de dron.
Emlid NTRIP Caster



Servicio gratuito para transmitir
correcciones entre su base y los rovers a
través de Internet.

emlid.com

TU DISTRIBUIDOR LOCAL

SCAN4MODEL

Datos de contacto:

Av. Leonardo Da Vinci, 2C, 1º Oficina 15, 28906, Getafe,
Madrid

info@scan4model.com

jadominguez@scan4model.com

+34 608794353

www.scan4model.com/productos/emlid/