

EMLID

ATyges

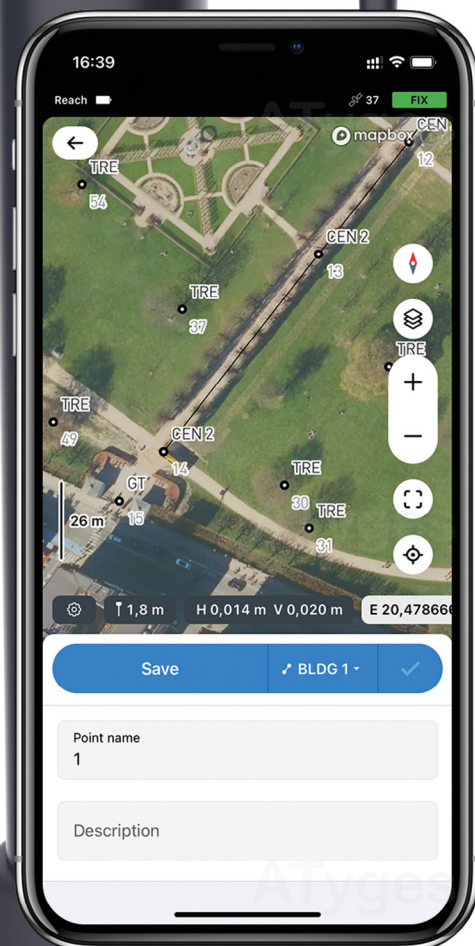
REACH RS3

Especificações técnicas



Principais características

- IMU de alta precisão - Compensador de inclinação
 - RTK + 2 mm + 0.3 mm/°
 - Imune a distúrbios magnéticos
- Rádio de banda dupla
 - 868/915 MHz LoRa para receber e transmitir correções
 - 450 MHz UHF para receber correções
- Bandas GPS/QZSS, GLONASS L1, L2; BeiDou B1, B2; Galileo E1, E5
- Modem LTE
- Suporta NTRIP e RTCM3 para enviar e receber correções
- 18 horas com compensação de inclinação
- Bateria de íon de lítio, carregamento USB tipo C
- Aplicativo de controle Emlid Flow incluído



ATyges

REACH RS3

Especificações técnicas

POSICIONAMIENTO

Precisão	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
Tempo de convergência	~5 s normalmente	
Compensação de inclinação	RTK + 2 mm + 0.3 mm/°	
Constelações	GPS/QZSS L1C/A, L2C, GLONASS L1OF, L2OF, BeiDou B1I, B2I, Galileo E1-B/C, E5b	
Número de canais	184	
Taxa de atualização	Até 10 Hz	
IMU	6DOF	
CONECTIVIDADE		
Radio LoRa	Transmissão e recepção	
	Faixa de frequência	868/915 MHz
	Potência	0.1 W
	Distância	Até 8 km
Radio UHF	Somente recepção	
	Faixa de frequência	410-470 MHz
	Protocolo	TRIMTALK 450S*
	Tipo de modulação	GMSK
Modem LTE	Regiões	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	
	Cartão SIM	Nano-SIM
Wi-Fi	802.11b/g/n	
Bluetooth	4.0/2.1 EDR	
Portas	RS-232, USB Tipo-C	
Protocolos	Correções	NTRIP, RTCM3
	Saída de posição	NMEA, LLH/XYZ
Registro de dados	RINEX, NMEA, LLH/XYZ, UBX	
Armazenamento interno	16 GB	

*TRIMTALK é uma marca de Trimble Inc.

MECÂNICAS

Dimensões	126 x 126 x 142 mm
Peso	950 g
Temperatura de funcionamento	-20 a +65 °C
Proteção de entrada	IP67

ELECTRÓNICA

Autonomia	22 h de registro de dados, 18 horas como rover RTK com compensação de inclinação
Bateria	Li-Ion 5200mAh, 7.2V, 37.44Wh
Carregamento	USB Tipo-C 5V, 3A



SOFTWARE EMLID E OUTROS SERVIÇOS



Emlid Studio

Software gratuito fácil de usar para realizar o pós-processamento PPK



Emlid Flow

Aplicativo móvel para topografia. Disponível para iOS e Android.



Emlid NTRIP Caster

Transmite correções RTK para receptores GNSS através da internet.



TCGPS e outros softwares de terceiros

Aplicativo móvel para topografia e obras civis. Disponível para Android y Windows.

ATyges
INGENIERÍA
www.atyges.es

ATyges - Distribuidor Oficial EMLID

Más info en: atyges.es/tienda/
95 20 20 600 - store@atyges.es
Av. Juan López Peñalver, 21

Parque Tecnológico de Andalucía, Málaga, España