

# EMLID Reach RS3 GNSS Antenne mit Neigungskompensation



Art.Nr.: utb\_Emlid\_Reach\_RS3

Hersteller: Emlid

€ 2.499,00

exkl. 20% USt.

€ 2.998,80inkl. USt.

Produkt im Shop kaufen:



## Highlights

Netzwerkrover für den Empfang von GPS, Galileo, Glonass, Beidou  
leistungsstarke Neigungskompensation ohne Neigungseinschränkung  
Neigungskompensation kalibrierungsfrei  
Neigungskompensation resistent gegen magnetische Störung  
Bluetoothschnittstelle, Schutzart IP67, Temperaturbereich von -20 °C bis +65 °C  
stabiles + kompakt + leicht, integrierter LiFePO4 Akku mit langer Laufzeit (bis zu 16h)  
LTE-Modem  
PPP-Funktionalität (Rinex)  
LoRa  
RTK  
UHF Empfänger (410-470MHz (TRIMTALK450S, GMSK))

## EMLID Reach RS3 - Multi-Band RTK GNSS Receiver

- Zentimetergenaue Position
- Für Vermessung, Kartierung und Navigation
- Wird mit der Emlid Flow-App geliefert
- Baseline bis zu 100 km
- Aktualisierungsrate 10 Hz
- 4G LTE Simkartensteckplatz für Netzwerk-RTK
- RTCM 3.0

## Hochpräzise IMU

- RTK + 2 mm + 0,3 mm/°
- Immun gegen magnetische Störungen

#### **Dualband-Radio**

- 868/915 MHz LoRa zum Empfang und Korrekturen übermitteln
- 450 MHz UHF zum Empfang von Korrekturen
- GPS/QZSS, GLONASS L1, L2; BeiDou B1, B2; Galileo E1, E5
- NTRIP und RTCM3 zum Senden und empfangen von Korrekturen

#### **Erzielt eine Fixierung in Sekunden**

Der Reach RS2 liefert in Sekundenschnelle eine fixe Lösung und bietet auch unter schwierigen Bedingungen eine robuste Leistung. Zentimetergenauigkeit kann auf Entfernungen von bis zu 60 km im RTK- und 100 km im PPK-Modus erreicht werden.

#### **PPP-Unterstützung**

RINEX-Rohdatenprotokolle sind mit PPP-Diensten kompatibel, so dass Sie jetzt an jedem Ort der Erde zentimetergenaue Ergebnisse erhalten können. Verarbeiten Sie RINEX-Dateien in einem Online-Dienst und erhalten Sie eine absolut genaue Position.

#### **Integriertes 4G-Modem**

Der Reach RS3 verfügt über ein energieeffizientes 4G LTE Modem mit 3,5G HSPA und 2G-Fallback und globaler Abdeckung. Jetzt können Korrekturen über NTRIP unabhängig abgerufen oder übertragen werden, ohne dass Sie auf eine Internetverbindung auf Ihrem Telefon angewiesen sind.

#### **22 Stunden mit einer Akkuladung**

Bis zu 22 Stunden autonomes Arbeiten bei der Datenaufzeichnung und bis zu 16 Stunden als 3G-Rover, selbst bei kaltem Wetter - Sie müssen keine Ersatzbatterien mehr mit sich führen. Der Reach RS2 kann über ein USB-Wandladegerät oder eine Powerbank über USB-C aufgeladen werden.

#### **Vielen Dank für Ihr Interesse.**

Sie haben Fragen? So erreichen Sie uns: Schicken Sie uns entweder eine E-Mail an [office@utb.at](mailto:office@utb.at) oder rufen Sie uns unter der Nummer +43(0)3352 / 380 90 (Mo-Fr 9.00 bis 13.00 Uhr) einfach an.