

Reach RX2



Datenblatt

Allband-RTK-Rover

- 🌀 Genauigkeit im Zentimeterbereich
- 📐 Neigungskompensation
- 🔧 Kompakt & robust
- 🕒 16 Stunden mit einer Ladung
- 📱 Kompatibel mit ArcGIS Field Maps und anderen GIS-Apps



Spezifikationen

Mechanisch

Abmessungen	172 × 51 × 51 mm
Montage	5/8"-11 UNC und Schnellverschluss
Gewicht	280 g
Betriebstemperatur	-20 bis +65 °C
Schutzart	IP68 (maximale Tiefe 1,5 m bis zu 30 Minuten)

Positionierung

RTK	H: 7 mm + 1 ppm V: 14 mm + 1 ppm
Neigung	RTK + 2 mm + 0,3 mm/°
Konvergenzzeit	~5 s typisch

Elektrisch

Autonomie	bis zu 16 Stunden
Batterie	Li-Ion 7000 mAh, 3,6 V, 25,2 Wh
Laden	USB Typ-C, 5V 2A
Zertifizierung	FCC, CE, IC, MFi

GNSS

Verfolgte Signale	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
Anzahl der Kanäle	672
Aktualisierungsrate	5Hz

Daten

Eingabedatenformat	RTCM3
Eingabedatenprotokoll	NTRIP
Positionsdatenformat	NMEA

Konnektivität

Kommunikationsschnittstelle	Bluetooth 4.2 (BR/EDR + LE)
Ports	USB Typ-C

Mehr Informationen unter
www.viscan.de



Der Reach RX2 ist ein kompakter RTK-Rover, der Zentimetergenauigkeit mit Neigungskompensation liefert und für GIS, Versorgungsunternehmen und Bauwesen konzipiert ist. Er wird mit Emlid Flow, der Feld-App, geliefert, die sich sofort mit der Cloud synchronisiert, um Projekte und Teams in Echtzeit auf dem gleichen Stand zu halten.

Der RX2 integriert sich außerdem nahtlos in Ihren Workflow mit führenden GIS-Apps wie ArcGIS Field Maps, Survey123, QField und Mergin Maps. Zusätzlich kann er an einem Stab montiert und mit der scin® App sowie ähnlichen Apps gekoppelt werden, um hochpräzises terrestrisches Scannen und 3D-Modellierung durchzuführen.

