



RoyalFix- GPS Rover

- RTK* GPS mit Genauigkeit im cm Bereich
- Handgroß und leicht
- Integrierte Stromversorgung für zwei Arbeitstage, Kabellos laden
- Benötigt Basistation für ca 40km Radius (ca 4mm / km Verlust)
- Benötigt Internet Verbindung für RTK Daten über Smartphone oder Tablet
- Echtzeit Positionsübertragung ins Smartphone über Bluetooth
- Konvergenz RTK ca 2 min
- Typische Verwendung mit Android App, FT100 oder auf Anfrage
- Laden und Betrieb gleichzeitig möglich
- RoHS, CE
- Made in Germany

Technische Daten

Name	RoyalFix
Hersteller	NetwakeVision
Abmessung	200 x 165 x 36 mm
Gewicht	300g
Staub & Wasser	IP53 Sprühwasser
Temperaturbereich	-20°C bis +50°C
Kommunikation	Bluetooth V2.0 10m
GNSS Ortung	GPS, GLONASS, BeiDou, RTK. 72 Kanal
Genauigkeit FIX	2,5cm CEP**
Genauigkeit FLOAT	ca. 40cm
Genauigkeit offline	2,5m CEP**
Kapazität	2800mAh, 20 Stunden
Laden QI Wireless	5W 6 h
Integrierte Antenne	Aktiv GPS/GLONASS

RTK* = Real Time Kinematic (Echtzeitkinematik CPGPS)
 CEP** = Circular Error Probable, Radius mit 50% Treffer / 10km Baseline, in Abhängigkeit von Satellitenkonstellation, freier Himmelsicht etc.