

FARMNAVIGATOR

FARMNAVIGATOR

All in One RTK



GNSS-EMPFÄNGER FÜR SMART FARMING

Leistungsstarke All-in-one-Smart-Antenne: RTK-Korrekturen, 4G-Konnektivität und telematik!

- Multifrequenz-GNSS-Empfänger
- +/- 2 cm Spur-zu-Spur-Genauigkeit
- Hangausgleich
- Integriertes 4G-Modem
- NTRIP-Client für den RTK-Dienst
- 1 Jahr Konnektivität und Telematik-Dienste auf myfarmnavigator.com
- Automatisches Firmware-Update

FARMNAVIGATOR All in One RTK

**Fortschrittliche Positionierungstechnologie
und Telematik-Dienste – alles in einem
Gerät!**

FARMNAVIGATOR All in One RTK **kombiniert die
aktuellste GNSS-Technologie** mit **RTK-Korrekturen
übers Internet** für eine verbesserte Genauigkeit
und Telematik-Diensten zur Überwachung der
Lokalisierung und Telemetrie des Fahrzeugs in der
Cloud myfarmnavigator.com.



IDEAL FÜR

Hochleistungsfähige, teilautonome oder autonome
Anwendungen, die auch auf sehr unterschiedlichem
Gelände eine zentimeterweise Genauigkeit
erfordern:

- **Automatische Lenkung**
- **Streifenbearbeitung**
- **Bepflanzung**
- **Aussaat**
- **Pflügen**
- **Jäten**





Zentimeterweise Genauigkeit

Erstklassige Verfolgung für eine leichtgängigere Lenkung und geradere Reihen

Hochpräziser Multifrequenz-GNSS-Empfänger für GPS-, GLONASS-, GALILEO- UND BEIDOU-Satellitensysteme. Dank der RTK-Korrekturen erreicht die Positionierung eine zentimeterweise Genauigkeit von +/- 2 cm.



Hangausgleich

Hochpräzise Positionierung, überall

Präzise Verfolgung auf unebenem Boden und Hängen dank der integrierten Trägheitsplattform und des Geländekompensations-Algorithmus, der Fehler korrigiert, die durch das Rollen und Neigen des Fahrzeugs verursacht werden.



4G-Konnektivität und IoT

Entwickelt für Smart Farming-Anwendungen

All in One RTK umfasst eine leistungsstarke integrierte Plattform mit 4G-Modem, SIM, NTRIP-Client und IoT-Funktionalität. Kann mit der Cloud MyFarmnavigator.com verbunden werden.



NTRIP-fähig

RTK-Korrekturen leicht gemacht

Der integrierte und bereits konfigurierte NTRIP-Client empfängt RTK-Verbindungen übers Internet von NTRIP-Diensten. Geben Sie nur einmal Ihr NTRIP-Konto ein und schon können Sie loslegen!



Verbunden

4G-Konnektivität in ganz Europa

All in One RTK inklusive 1 Jahr/1000 Stunden Konnektivität. 4G-GSM-Konnektivität ist bereits inbegriffen, die SIM-Karte ist integriert.

My Farmnavigator

Inklusive 1 JAHR Telematik-Dienste

Telemetrie- und Neigungssensor-Daten

Der Service ist für 1 Jahr inklusive und kann für 3 oder 5 Jahre verlängert werden.

Registrieren Sie All in One RTK auf myfarmnavigator.com

in wenigen einfachen Schritten und starten Sie die Überwachung Ihrer Fahrzeuge in der Cloud!



NEUES DESIGN

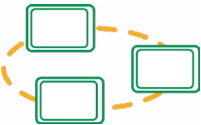
Neues robustes Gehäuse für den Langzeiteinsatz im Freien

Das **Gehäuse mit IP67-Rating** garantiert einen guten wasser- und staubdichten Schutz auch bei hohen und niedrigen Temperaturen und verfügt über einen Vibrationsschutz.



Das **aerodynamische Design** ermöglicht es der Antenne, Stößen mit Ästen standzuhalten, ohne sich zu bewegen oder Schaden zu nehmen.

Sowohl die **magnetische Abstützung** als auch die **Schraubbefestigung** werden unterstützt.



Einfache Integration

Universelle Kompatibilität

All in One RTK ist mit Terminals für die Landwirtschaft kompatibel, die eine serielle Kommunikation und NMEA0183-Nachrichten nutzen.

Dank der enthaltenen Konfigurationssoftware können Sie All in One RTK mit jedem Drittanbietergerät einrichten.

FARMNAVIGATOR All in One^{RTK}

GNSS-EMPFÄNGER FÜR SMART FARMING



Technische Spezifikationen

- Abmessungen: 184 x 152 x 55 mm
- Gewicht: 240 g ohne Netzkabel
- Netzkabel: 4 m Conxall - DB9
- Stahlhalterung: 133 x 101 mm
- Triaxialer Beschleunigungssensor + gyro
- Wasserdicht: IP67
- Netzspannung: 10-35 V DC
- Betriebstemperatur: -20 °C / +60 °C
- Lagertemperatur: -30 °C / +80 °C
- Stromverbrauch: 125 mA max @12 V DC (~ 1,5 W)
- 2x LED-Anzeigen

Kommunikation

- GNSS Empfänger: GPS + GLONASS + GALILEO + BEIDOU + SBAS
- GNSS-Frequenzbereich: L1, L2
- GNSS-Rate: konfigurierbar (bis zu 10Hz)
- RS232-Baudrate: konfigurierbar (115200 standardmäßig)
- RS232-Protokoll: NMEA0183 konfigurierbar (GGA, GLL, RMC, GSA, GSV, VTG, ZDA, GST)

Leistung und Konnektivität

- RTK-Genauigkeit +/- 2 cm
- Integrierter NTRIP-Client
- Automatische Verbindung mit IoT-Server
- Automatische FOTA-Updates

