

# FARMNAVIGATOR

FARMNAVIGATOR

## All in One RTK



### RICEVITORE GNSS PER AGRICOLTURA 4.0

**Correzioni RTK, connettività 4G e telematica, tutto in un'unica potente antenna!**

- Ricevitore GNSS multifrequenza
- Precisione +/- 2 cm
- Compensazione del terreno
- Modem 4G integrato
- Client NTRIP per il servizio RTK
- 1 anno di connettività e servizi telematici su [myfarmnavigator.com](http://myfarmnavigator.com)
- Aggiornamento automatico del firmware

# FARMNAVIGATOR All in One<sup>RTK</sup>

**Tecnologia di posizionamento avanzata e servizi telematici, tutto in un dispositivo!**

FARMNAVIGATOR All in One RTK **combina la più aggiornata tecnologia GNSS con le correzioni RTK via internet** che assicurano una maggiore precisione e con servizi telematici per monitorare **localizzazione e telemetria del veicolo sul cloud** [myfamnavigator.com](http://myfamnavigator.com)



## IDEALE PER

Applicazioni automatiche o semi-automatiche ad alte prestazioni che richiedono precisione al centimetro, anche su terreni irregolari:

- **Guida Automatica**
  - **Semina**
    - **Aratura**
      - **Strip-till**
        - **Piantumazione**
          - **Sarchiatura**





## Precisione a livello centimetrico

### Tracciamento superiore per una sterzata più fluida

Ricevitore GNSS multifrequenza ad alta precisione per sistemi satellitari GPS, GLONASS, GALILEO e BEIDOU. Grazie alle correzioni RTK, il posizionamento raggiunge una precisione di +/- 2 cm.



## Compensazione del terreno

### Posizionamento ad alta precisione ovunque

Tracciamento preciso su terreni irregolari e pendenze, grazie alla piattaforma inerziale integrata e all'algoritmo di compensazione del terreno che corregge gli errori causati dal rollio e dal beccheggio del veicolo.



## Connettività 4G e IoT

### Progettato per applicazioni di agricoltura 4.0

All in One RTK include una potente piattaforma integrata con modem 4G, SIM, client NTRIP e funzionalità IoT. L'antenna è pronta connettersi al cloud di [myfarmnavigator.com](https://myfarmnavigator.com)



## Client NTRIP incluso

### Correzioni RTK facili come non mai

Il client NTRIP integrato e pre-configurato riceve connessioni RTK tramite Internet. Inserisci il tuo account NTRIP e sei pronto per partire!



## Connesso

### Connettività 4G in tutta Europa

All in One RTK include 1 anno/1000 ore di connettività. La connettività 4G GSM è già disponibile, con SIM integrata.



# My Farmnavigator

## 1 Anno di servizi telematici

### Telemetria e dati sensore inclinazione

Il servizio è incluso per 1 anno ed è estendibile a 3 o 5 anni. Registra All in One RTK su [myfarmnavigator.com](http://myfarmnavigator.com) in pochi semplici passaggi e inizia a monitorare i tuoi veicoli sul cloud!



## NUOVO DESIGN

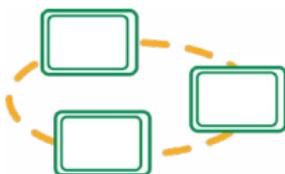
### Nuovo guscio robusto per uso esterno prolungato

L'antenna **Waterproof IP67** garantisce un'ottima protezione dall'acqua e dalla polvere, dalle alte e basse temperature e protegge dalle vibrazioni.



Il **design aerodinamico** permette all'antenna di resistere agli urti contro i rami senza spostarsi e senza subire danni.

Due modalità di installazione:  
**supporto magnetico** e  
**montaggio con viti** su cabine i  
diversi materiali e forme.



## Facile da integrare con altri sistemi

### Compatibilità universale

All in One RTK è compatibile con i terminali agricoli che utilizzano la comunicazione seriale e la messaggistica NMEA0183.

Puoi configurare All in One RTK con qualsiasi dispositivo di terze parti, grazie al software di configurazione incluso.

## FARMNAVIGATOR **All in One** RTK

### RICEVITORE GNSS PER AGRICOLTURA 4.0



#### Specifiche Tecniche

- Dimensioni:  $\varnothing 98$  mm x H 50 mm
- Peso: 240 g senza cavo di alimentazione
- Cavo di alimentazione: 4 m Conxall - DB9
- Staffa in acciaio: 133 x 101 mm
- Accelerometro triassiale + giroscopio
- Impermeabile: IP67
- Alimentazione: 10-35 V DC
- Temperatura operativa:  $-20^{\circ}\text{C}$  /  $+60^{\circ}\text{C}$
- Temperatura di stoccaggio:  $-30^{\circ}\text{C}$  /  $+80^{\circ}\text{C}$
- Consumo: 125 mA max a 12 V DC ( $\sim 1,5$  W)
- 2 indicatori LED

#### Comunicazione

- Ricevitore GNSS: GPS + GLONASS + GALILEO + BEIDOU + SBAS
- Bande di frequenza GNSS: L1, L2
- Velocità GNSS: configurabile (fino a 10 Hz)
- Baud rate RS232: configurabile (115200 predefinito)
- Protocollo RS232: NMEA0183 configurabile (GGA, GLL, RMC, GSA, GSV, VTG, ZDA, GST)

#### Prestazioni e connettività

- Precisione RTK +/- 2 cm
- Client NTRIP integrato
- Connessione automatica al server IoT
- Aggiornamenti FOTA automatici

