

FARMNAVIGATOR

FARMNAVIGATOR
All in One 4G



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
- Aggiornamento automatico del firmware

FARMNAVIGATOR All in One 4G

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

FARMNAVIGATOR All in One 4G **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



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 4G include una potente piattaforma integrata con modem 4G, SIM, client NTRIP e funzionalità IoT. L'antenna è pronta connettersi al cloud di 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 4G include 1 anno/1000 ore di connettività. La connettività 4G GSM è già disponibile, con SIM integrata.

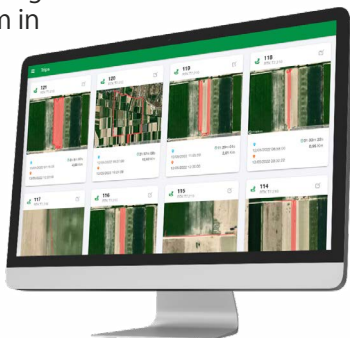


My Farmnavigator

1 Anno di servizi telematici

Telemetria e dati sensore inclinazione

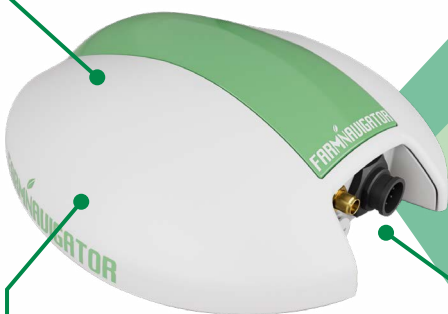
Il servizio è incluso per 1 anno ed è estendibile a 3 o 5 anni. Registra All in One 4G su myfarmnavigator.com in pochi semplici passaggi e inizia a monitorare i tuoi veicoli sul cloud!



NUOVO DESIGN

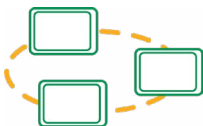
Nuovo guscio robusto per uso esterno prolungato

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 4G è compatibile con i terminali agricoli che utilizzano la comunicazione seriale e la messaggistica NMEA0183.

Puoi configurare All in One 4G con qualsiasi dispositivo di terze parti, grazie al software di configurazione incluso.

FARMNAVIGATOR **All in One** 4G

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°C / $+60^{\circ}\text{C}$
- Temperatura di stoccaggio: -30°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

