

# FARMNAVIGATOR

FARMNAVIGATOR  
**All in One** RTK



## ГНСС ПРИЕМНИК ЗА ИНТЕЛИГЕНТНО ЗЕМЕДЕЛИЕ

Всичко в едно мощна интелигентна антена: RTK корекции, 4G свързаност и телематика!

- Многочестотен ГНСС приемник
- +/-2 cm прецизност на преминаване
- Компенсация на терена
- Вграден 4G модем
- NTRIP клиент за RTK услуга
- 1 година свързаност и телематични услуги на [myfarmnavigator.com](http://myfarmnavigator.com)
- Автоматично актуализиране на фърмуера

# FARMNAVIGATOR All in One RTK

Усъвършенствана технология за позициониране и телематични услуги – всичко в едно устройство!

FARMNAVIGATOR All in One RTK съчетава най-съвременната ГНСС технология с RTK корекции чрез интернет за подобрена точност и телематични услуги за наблюдение на местоположението и телеметрията на превозното средство в облака [myfamnavigator.com](http://myfamnavigator.com).



## ИДЕАЛНО РЕШЕНИЕ ЗА

Високоэффективни полуавтономни или автономни дейности, които се нуждаят от точност до сантиметри, дори при силно променлив терен:

- Автоматично управление
  - Засяване
    - Оран
      - Обработка на редове
        - Сеитба
          - Плевене





## Точност на ниво сантиметри

**Превъзходно проследяване за по-безпроблемно управление и по-прави редове**

Високопрецизен многочестотен ГНСС приемник за сателитни системи GPS, GLONASS, GALILEO и BEIDOU. Благодарение на RTK корекциите позиционирането достига точност до сантиметри: +/-2 см.



## Компенсация на терена

**Високопрецизно позициониране навсякъде**

Прецизно проследяване на неравен терен и наклон благодарение на вградената инерционна платформа и алгоритъма за компенсиране на терена, които коригират грешките, причинени от надлъжното и страничното накланяне на превозното средство.



## 4G свързаност и IoT

**Проектиран за приложения за интелигентно земеделие**

All in One RTK включва мощна вградена платформа с 4G модем, SIM, NTRIP клиент и IoT функционалност. Готов за свързване с облака MyFarmnavigator.com.



## NTRIP свързаност

### Улеснено коригиране на RTK

Вграденият и предварително конфигуриран NTRIP клиент получава RTK връзки чрез интернет от NTRIP услуги. Просто въведете своя NTRIP акаунт веднъж и сте готови да започнете.



## Свързани

### 4G свързаност в цяла Европа

All in One RTK включва 1 година/1000 часа свързаност. 4G GSM свързаността вече е включена, вградена SIM карта.



# My Farmnavigator

## Включени телематични услуги за 1 ГОДИНА

### Данни от телеметрията и сензора за наклон

Услугата е включена за 1 година и може да се удължи за 3 или 5 години. Регистрирайте All in One RTK на [myfarmnavigator.com](http://myfarmnavigator.com) в няколко прости стъпки и започнете да наблюдавате превозните си средства в облака.



## НОВ ДИЗАЙН

### Нов здрав корпус за продължителна употреба на открито

#### Корпусът с клас на защита IP67

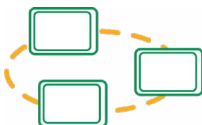
осигурява добра устойчивост от проникване на вода и прах, защита при високи и ниски температури и антивибрационна защита.



#### Аеродинамичният дизайн

позволява на антената да устои на удари с клони, без да се движи и без да се поврежда.

Поддържат се както магнитна опора, така и монтаж с винтове.



## Лесно интегриране

### Универсална съвместимост

All in One RTK е съвместим със селскостопански терминали, използващи серийна комуникация и NMEA0183 съобщения. Можете да настроите All in One RTK с всяко устройство на трета страна, благодарение на включения софтуер за конфигурация.

## FARMNAVIGATOR All in One RTK

### ГНСС ПРИЕМНИК ЗА ИНТЕЛИГЕНТНО ЗЕМЕДЕЛИЕ



#### Технически спецификации

- Размери:  $\varnothing 98$  mm x H 50 mm
- Тегло: 240 g без захранващия кабел
- Захранващ кабел: 4 m Conxall – DB9
- Стоманена скоба: 133 x 101 mm
- Триосен акселерометър + жироскоп
- Водоустойчивост: IP67
- Захранващо напрежение: 10 – 35 Vdc
- Работна температура:  $-20^{\circ}\text{C}/+60^{\circ}\text{C}$
- Температура на съхранение:  $-30^{\circ}\text{C}/+80^{\circ}\text{C}$
- Консумация на енергия: 125 mA макс. при 12 Vdc (~ 1,5 W)
- 2x LED индикатора

#### Комуникация

- Приемник за ГНСС: GPS + GLONASS + GALILEO + BEIDOU + SBAS
- Честотна лента на ГНСС: L1, L2
- Скорост на ГНСС: конфигурируема (до 10 Hz)
- Скорост на предаване RS232: конфигурируема (115200 по подразбиране)
- RS232 протокол: NMEA0183 конфигурируем (GGA, GLL, RMC, GSA, GSV, VTG, ZDA, GST)

#### Ефективност и свързаност

- Точност в RTK режим +/-2 cm
- Интегриран NTRIP клиент
- Автоматична връзка с IoT сървър
- Автоматични актуализации на FOTA

