

FARMNAVIGATOR

FARMNAVIGATOR

All in One RTK



GNSS VASTUVÖTJAD

**Täiuslik kõik-ühes GNSSvastuvõtja:
RTK parand, 4G ühenduvus,
güroskoop, telemaatika!**

- Mitmesageduslik GNSS vastuvõtja
- +/- 2 cm töökäikudevheline korduvus
- Kallakukompensatsioon
- Integreeritud 4G modem
- NTRIP klient RTK parandiks
- 1 aasta ühenduvus ja telemaatika veebiportaalis myfarmnavigator.com
- Automaatne tarkvarauuendus

Toodetud Itaalias AvMap poolt:
www.farmnavigator.com - farm@avmap.it

AvMap
ELECTRONICS & TELEMATICS

FARMNAVIGATOR All in One RTK

**Ühes seadmed täiustatud asukoha-
määramissüsteem ja
telemaatikateenused!**

FARMNAVIGATOR All in One RTK **ühendab endas
uusima GNSS tehnoloogia, RTK internetipõhise
parandi** kindlustades kasutajale asukoha täpsuse ja
masina telemeetrilise jälgimise internetiportaalis
myfamnavigator.com.



KELLELE SOBIB

Kaasaaegsed kõrge funktsionaalsusega või
autonoomsed rakendused, millised vajavad
sentimeetritäpsust ka vahelduva reljeefi korral:

- Automaatroolisüsteemid
 - Külv
 - Mullaharimine
 - Ribaharimine
- Umbrohu-
tõrje





Sentimeetritäpsus

Kvaliteetne asukohamäärang tagab täpse roolimise ja sirged töökäigud.

Kõrgetasemeline multisageduslik GNSS vastuvõtja võib kasutada GPS, GLONASS, GALILEO ja BEIDOU satelliidisüsteeme. Tänu RTK parandile saavutatakse korduvustäpsus: +/- 2 cm.



Kallakukompensatsioon

Täpsus igasugustes tingimustes

Täpsus kallakutel saavutatakse tänu sisseehitatud güroskoobile, vastavate algoritmidega kompenseerib masina õõtsumisest, rullumisest ja kallakutest tulenevad vead.



4G ühendus & IoT

Mõeldud täppisvijelusrakendustele

All in One RTK sisaldab võimsa ühenduspaketi, kuhu kuuluvad 4G modem, eSIM, NTRIP klient IoT funktsionaalsus. Antenn on valmis ühenduseks myfarmnavigator.com portaaliga.



NTRIP valmidus

RTK parandi kasutamine on tehtud lihtsaks

Sisseehitatud ja eelkonfigureeritud NTRIP klient kasutab RTK parandit NTRIP internetiühenduse kaudu. Sisestage vaid oma NTRIP kontoandmed!



Ühenduvus

4G ühenduvus kogu Euroopa ulatuses

All in One RTK sisaldab 1 aasta/1000 tundi ühenduvuse. 4G GSM ja eSIM on seadmes integreeritud.



1 AASTA telemaatikateenust

Telemeetria ja kallakuanduri andmed

Seadme hankimisel kaasneb ühenduvus 1 aasta, mida saab pikendada sh. 3 või 5 aasta ulatuses. Registreerige All in One RTK seade myfarmnavigator.com portaalis mõne lihtsa valikuga ja jälgige oma masinaid ekraanil!



UUS DISAIN

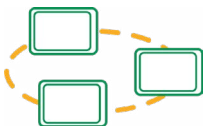
Uus ilmastikukindel korpus tagab kestvuse

Korpuse IP67 keskkonnakaitse klass kindlustab vee- ja tolmukindluse, temperatuuritaluvuse laias ulatuses ja vibratsioonitaluvuse.



Aerodünaamiline kuju kaitseb antenni okste eest, mis libisevad antenni kahjustamata sellest üle.

Olemas nii **magnetkinitus** kui ka **keermesavad**.



Lihtsalt integreeritav

Universaalne ühilduvus

All in One RTK ühildub teiste seadmetega seriaalühenduse kaudu kasutades NMEA0183 teatestandardit. Saadaval All in One RTK seadistustarkvara abil seadistusi korrigeerida vastavalt ühendatavale seadmele.

FARMNAVIGATOR

All in One^{RTK}

GNSS VASTVÖTJA

TÄPPISVILJELUS-

RAKENDUSTELE



Tehnilised andmed

- Mõõtmed: 184 x 152 x 55 mm
- Mass: 240g ilma toitekaablita
- Ühenduskaabel: 4 m Conxall - DB9
- Metallalus: 133 x 101 mm
- Triaktsiaal-akselomeeter + güroskoop
- Keskkonnakaitseklass: IP67
- Toitepinge: 10-35 V
- Töötemperatuurivahemik: -20°C / +60°C
- Hoiutemperatuurivahemik: -30°C / +80°C
- Voolutarve: 125 mA max @12V DC (~ 1.5 W)
- 2x Led indikaatorid

Signaalid

- GNSS vastuvõtja: GPS + GLONASS + GALILEO + BEIDOU + SBAS
- GNSS sageduribad: L1, L2
- GNSS signaalisagedus: seadistatav (kuni 10Hz)
- RS232 andmehulk : seadistatav (115200 vaikimisi)
- RS232 protokoll: NMEA0183 seadistatav (GGA, GLL, RMC, GSA, GSV, VTG, ZDA, GST)

Ühenduvus ja efektiivsus

- RTK korduvustäpsus +/- 2 cm
- Integreeritud NTRIP klient
- Automaatne ühendus IoT serveriga
- Automaatne FOTA tarkvarauuendus



Klienditugi

jaanus@tatoli.ee

+372 53 404 656