

EFIX

AGRONAV



EFIX **RTK**

tukiasemaratkaisut maatalouteen

EFIX F-NET PRO

Kiinteä tukiasema

F-NET PRO tarjoaa käytännön toimintasäteen jopa yli 50 kilometriä ja häiriötön toiminta-aika on yli 35 000 tuntia, joten se on luotettava ratkaisu vaativaankin tarpeeseen.

Sisäänrakennettu akku varmistaa toiminnan myös sähkökatkojen aikana jopa 20 tunnin ajan. Ratkaisu soveltuu kaikkiin maatalouden RTK-tarkennustarpeisiin ja on erinomainen hankinta niin yksittäisille tiloille kuin maamiesseurojen yhteishankintoihin.



EFIX F-NET PRO tukiasemasta voidaan lähettää korjaussignaali verkon välityksellä kaikkiin RTK-yhteensopiviin laitteisiin, myös tehdasasenteisiin automaattiohjauksiin ja kaivinkoneiden 3D-laitteisiin. EFIX tukiaseman hintaan kuuluu yksityinen korjaussignaalin verkkovälityspalvelu. Korjaussignaali on mahdollista lähettää myös UHF-radiolla.



F-NET PRO tukiasema varustellaan halutun mukaisella antennilla

HX GNSS



Edullinen ja kompakti

Monipuolinen geodeettinen GNSS-antenni maanmittaus-, rakennus- ja suunnittelukäyttöön. Vaihekeskiön tarkkuus on ± 2 mm.

C220GR2



Huippuluokan suorituskyky

Korkean suorituskyvyn GNSS choke ring -antenni, joka on optimoitu tukiasemakäyttöön. Vaihekeskiön tarkkuus on ± 1 mm.

EFIX eBase GNSS

Siirreltävä tukiasema

Kustannustehokas EFIX eBase tukiasema on joustava all-in one tukiasemaratkaisu maatalouden tarpeisiin.

5 W Sisäänrakennettu UHF

15 km UHF toimintasäde

30 km+ TCP/IP toimintasäde

12 H+ Akunkesto



Monipuolinen

EFIX eBase -tukiaseman asennus on joustava ja se voidaan suorittaa joko kiinteästi tai siirrettäväksi tarpeen mukaan. Kiinteässä asennuksessa tukiasema sijoitetaan pysyvään paikkaan, kuten maatilayrityksen tilakeskukselle. Siirrettävä tukiasema voidaan asentaa nopeasti ja helposti uudessa paikassa. Tämä tekee siitä erittäin joustavan ratkaisun, joka soveltuu myös pellon muotoilukäyttöön.



Luja ja luotettava

EFIX eBase -tukiaseman rakenne ja laatu ovat huippuluokkaa. Tukiasemassa on magnesium-alumiinirunko, joka tekee siitä kestävä ja kevyen. Se täyttää tiukat IP67-standardit vedelle ja pölylle, mikä takaa sen toimivuuden vaativissakin olosuhteissa.



Tukiasemat ja korjaussignaalit **UKK**

Tarvitsenko aina oman tukiaseman?

Oma tukiasema ei ole pakollinen, jos käytät EFIXin automaattiohjausta H-PPP (Galileo HAS) -tarkennuksella. Tämä satelliittipohjainen korjaussignaali tarjoaa ilmaisen ± 5 cm tarkkuuden ilman vuosimaksuja tai lisälaitteita. Halutessasi tarjoamme myös kaupalliset RTK korjaussignaalinvaihtoehdot.

Mitä hyötyä RTK:sta on?

RTK-teknologia tuo mukanaan:

- Senttimetriluokan tarkkuuden heti ilman konvergenssiaikaa
- Toistettavuuden: ajolinjat ja lohkorajat pysyvät samoina vuodesta toiseen
- Nopeuden ja tehokkuuden: ei tarvetta odottaa signaalin tarkentumista

Mitä hyötyä on omasta tukiasemasta?

Oma tukiasema takaa:

- Jatkuvan ja varman senttimetriluokan tarkkuuden
- Riippumattomuuden julkisista tai kaupallisista palveluista

Onko tukiasemassa vuosimaksuja?

Ei ole. Tukiasema tarvitsee vain verkkoyhteyden, joka voidaan toteuttaa:

- F-NET PRO: kaapelilla tai SIM-kortilla
- eBase: SIM-kortilla

Muita kuluja ei ole, joten käyttökustannukset pysyvät hankinnan jälkeen erittäin alhaisina.

Kuinka pitkä kantama tukiasemalla on?

EFIX tukiasemien kantama on:

- Verkkovälitteisesti vähintään 30 km
- Käytännössä jopa yli 50 km, riippuen vastaanottimen laadusta

Nyrkkisääntö: Tarkkuus heikkenee etäisyyden kasvaessa: $1 \text{ cm} + 1 \text{ cm} / 10 \text{ km}$.

Montako käyttäjää tukiasemaa voi käyttää samaan aikaan?

EFIX tukiasemilla ei ole käyttäjärajoitusta. Tämä tekee niistä ihanteellisen ratkaisun yhteiskäyttöön, kuten tilojen välisiin yhteishankintoihin.



© EFIX Geomatics Co., Ltd. All rights reserved. All rights reserved.

The EFIX logo are trademark of EFIX Geomatics Co., Ltd. All other trademarks are the property of their respective owners.



EFIX Geomatics Co., Ltd. tuotteiden valtuutettu maahantuoja

Verkkosivut: www.agronav.fi
Sähköposti: info@agronav.fi