Alfa-Gép Kft
5600 Békéscsaba, Szarvasi út 84. Tel: +36-66/447-909
Szabó Dávid +36 30 415 3121, Viczián Ádám +36 30 99 88201,
Vozár László: Mchale, Kverneland termékek +36 30 2789 703
E-mail: info@alfa-gep.hu, Web: alfa-gep.hu, Facebook: fb.com/Alfagep

FJ Dynamics Trion RTK pontosságú területmérő



Leírás

A készülék maximális pontosságot biztosít a földterületek mérésében, így segít optimalizálni a munkafolyamatokat és pontos adatokat biztosít a gazdálkodóknak és földmérőknek. Az RTK technológia révén jelentősen javul a mérési pontosság, ami nélkülözhetetlen a precíziós gazdálkodásban és a földhasználat optimalizálásában.

RTK technológia: 2,5 cm-es pontosság.
- Könnyen hordozható és telepíthető.
- Hosszú távú működés: akár 15 órás üzemidő.
- 965 csatorna: Ami nagyobb megbízhatóságot és stabil kapcsolatot biztosít.
- IP67 védettség: Teljes por- és vízállóság, minden időjárási körülményhez ideális.
- WGS84-EOV kompatibilitás: A leggyakoribb koordináta rendszerekkel való kompatibilitás, amely megkönnyíti az adatok integrációját különböző rendszerekben.
- Valós idejű adatátvitel: Ami lehetővé teszi az azonnali beavatkozást és a pontos nyomon követést.
- Széleskörű kompatibilitás: Alkalmas különféle földmérési feladatokhoz, így széles körben alkalmazható különböző iparágakban.
- Kiváló pontosság és gyors mérés: Intuitív és egyszerűen kezelhető, ami gyors és hatékony adatgyűjtést biztosít.

Miért fontos a pontos területmérés?

Területvitái akadtak? Nem biztos földjei határaiban? Precíz helymeghatározásra van szüksége? A hagyományos mérési módszerek nem mindig biztosítanak kellő pontosságot a földterületek felmérésében, ami problémát okozhat a gazdálkodásban. A Trion területmérő centiméteres pontossággal képes mérni a területeket, így biztosítva, hogy minden adat teljes mértékben megfeleljen a valóságnak. A pontos mérési adatok segítenek a helyes döntések meghozatalában és a munkafolyamatok hatékonyabb szervezésében. Az adatok megbízhatósága alapvető fontosságú a precíziós mezőgazdasági gyakorlatok és a hosszú távú tervezés szempontjából.

Profi szoftver segíti a munkavégzést

A Trion Survey egy professzionális geodéziai és térképészeti szoftver, amit a precíziós mezőgazdaság, építőipari felmérések, valamint földmérési és térképezési alkalmazások számára terveztek. Az alkalmazás a legmodernebb GNSS technológiát integrálja, ezáltal teszi lehetővé a nagy pontosságú, centiméteres helymeghatározást és a különböző geodéziai adatgyűjtési feladatok hatékony végrehajtását. A szoftver innovatív funkcióival jelentősen növeli a munkafolyamatokat gyorsaságát a gördülékeny mérési folyamatoknak köszönhetően és javítja a projekt pontosságát és hatékonyságát. Az érintőképernyős vezérlés zökkenőmentes, és az alkalmazás az adatokat vizuálisan jól áttekinthető módon jeleníti meg, így a felhasználók könnyedén ellenőrizhetik a mérési eredményeket, a munka vele inkább szórakozás.

Megállja a helyét a terepen

Az E200as készüléket úgy tervezték, hogy ellenálljon a szélsőséges időjárásoknak, az IP 67-es védettségnek köszönhetően Trion rendkívül strapabíró készülék, amely zord környezetben is megbízhatóan működik. A fényes, szemet kímélő kijelzője a zavaró szögben érkező napsugarakat is képes tompítani. A könnyű és kompakt kialakításnak köszönhetően egyszerűen mozgatható, így minden munkaterületen használható. Legyen szó esőben, poros környezetben vagy extrém hőmérsékletek között végzett munkáról, a Trion nem hagyja cserben. Az eszköz megbízhatósága és tartóssága garantálja a zavartalan munkavégzést minden körülmények között. Akár 15 órán át bírja töltés nélkül, így folyamatos munkavégzést biztosít szükségtelen kényszerszünetek nélkül.

Egyszerű és gyors használat

A Trion könnyen telepíthető és kezelhető. Az okostelefonos alkalmazás segítségével bárki könnyedén irányíthatja a készüléket, és valós időben kísérheti nyomon a mérési folyamatokat. A felhasználóbarát felület és az intuitív kezelhetőség lehetővé teszi, hogy a készüléket szinte bárki használni tudja, legyen szó tapasztalt szakemberekről vagy kezdő felhasználókról. Az egyszerű kezelhetőség csökkenti a tanulási időt és megkönnyíti a mindennapi használatot, az előismeretk nélküli felhasználó is gyorsan profivá válik az eszköz segítségével. Kompakt kialakítása megkönnyíti a szállítás és az üzembe helyezést, minden szempontból felhasználó barát. A Trion praktikus kialakításának egyik kiemelkedő előnye, hogy a méréshez használt eszközt közvetlenül a kitűző botra lehet rögzíteni, így a felhasználók könnyedén hozzáférhetnek a szükséges információkhoz munka közben. Ez a rögzítési mód praktikai szempontokból rendkívül előnyös, hiszen egy ember is kényelmesen tudja tartani és a mérési adatok valós időben követhetőek és kezelhetőek maradnak. A rögzítés stabilitást nyújt, és kényelmesebbé teszi a munkavégzést, különösen terepi körülmények között, ahol fontos, hogy minden eszköz kéznél legyen és biztonságosan használható maradjon.

Kiváló alkalmazkodó képesség extrém körülmények között is.

Az FJ Dynamics Trion terület mérő kiemelkedő teljesítményt nyújt még akkor is, ha a készüléket akár 60 fokos szögben eldöntik, ami különösen hasznos lehet terepi munkák során, ahol a dombos, lejtős vagy egyenetlen területeken dolgoznak. A készülék az IMU (Inercia Mérőegység) technológiának köszönhetően képes kompenzálni a dőlést, így a mérési pontosság megmarad, még akkor is, ha az antenna és a kitűző bot nem kerülnek egy vonalba. Ez a fejlett rendszer lehetővé teszi a pontos és megbízható mérést minden környezetben, biztosítva, hogy a gazdálkodók és földmérők mindig

pontos adatokat kapjanak, függetlenül a terepviszonyoktól. A Trion tehát nemcsak a sík területeken, hanem bonyolultabb, változékony környezetekben is optimális választás, használata kéynelmes és rendkívül praktikus.

Pontosság	2,5 cm
GPS technológia	RTK (Real-Time Kinematic)
Kompatibilitás	WGS84, EOV
Csatornák száma	965 csatorna
Védettség	IP67 (por- és vízálló)
Kijelző	5" (12,7 cm)
Memória	4+64 GB
CPU	2,4 Ghz
Üzemidő	Akár 15 óra folyamatos működés
Töréstesztt	1,5 m magasságig
Giroszkóp	beépített
Adatátvitel	Valós idejű, vezeték nélküli
Munkakörnyezet	-40°C és +65°C között
Kimeneti jelek	NMEA, RTCM
Hálózati támogatás	4G, Bluetooth, Wi-Fi

Ne hagyja ki a legpontosabb mérési eszközt!
Az FJ Dynamics Trion területmérő egyedülálló lehetőséget kínál a precíziós területméréshez, amellyel jelentős előnyökhöz juthat a mezőgazdaságban és a földmérési munkákban. Ne hagyja ki ezt a technológiai újítást, amely segít gyorsabb és pontosabb eredményeket elérni, miközben csökkenti a költségeket és növeli a hatékonyságot! Vásároljon most, és legyen részese a jövő precíziós mérési megoldásainak!