

LD-Agro LineGuide 1000 sorvezető GEO-X Pro2 GPS vevővel



Továbbfejleszhető GPS-es sorvezetőt keres? Fontos a kiemelkedő pontosság és a kijelző jól láthatósága? Több lépésben szeretne kiépíteni robotpilóta rendszerét? Most Ön is csökkentheti kiadásait az LD-Agro LineGuide 1000 GPS-es sorvezető segítségével!

- Hatalmas, 9,7"-os érintőképernyő magyar nyelvű sorvezető szoftverrel
 - Dőlésszög kompenzációs, 3 frekvenciás GPS vevő
 - Átfedések kihagyások nélküli munkavégzés
 - Azonnali műtrágya és vegyszer megtakarítás
 - Területmérés, félbehagyott munka folytatása, sebesség kijelzése
 - Hektár-, kihagyott-, átfedett- terület számítása
 - GPS, GLONASS jelek vételére is alkalmas GEO-X Pro2 GPS vevő
 - Manuális szakaszvezérlés permetezésnél, műtrágyaszórásnál és vetésnél
 - IP64-es kivitelű, csepp- és porálló sorvezető
 - Akadály, területhatár rögzítés és előrejelzés a sorvezetőben
 - Fejleszhető robotpilóta rendszerre
- LineGuide 1000 – A GPS-es sorvezető, mely megkülönböztet

Az LD-Agro LineGuide 1000 csúcskategóriájú mezőgazdasági GPS már csepp- és porálló. Letisztult design és egyedi innovációs megoldások jellemzik ezt a GPS-es sorvezető készüléket. 9,7"-os kijelzője miatt elsősorban azok számára ajánljuk, akik szeretik jól látni a térképészeti adatokat és nagyobb gombokat igényelnek a munkavégzés közben fellépő rázkódás miatt. A LineGuide 1000 GPS-es sorvezető nagy kijelzője a továbbfejleszhetőség miatt is előnyös, képernyőjén pl. a robotpilóta rendszerek plusz funkciói is kényelmesen elférnek.

A sorvezető készülék képernyője nem tükröződik vissza, napsütésben is tisztán kivehető a monitor képe. Nem csak külsőleg, de tudásban is sokkal többet tud az LD-Agro LineGuide 1000 GPS sorvezető készülék! A számítási feladatokat elképesztő gyorsasággal elvégzi köszönhetően a megnövelt memória és processzor teljesítménynek.

GPS-es sorvezető könnyű kezelhetőséggel

Az LD-Agro LineGuide 1000 mezőgazdasági GPS egyik legnagyobb előnye a felhasználóbarát

kezelőfelület. A sorvezető GPS magyar nyelvű menüjében a funkciók egyértelműek, könnyen elérhetőek. A LineGuide 1000 sorvezető tervezésekor az elsődleges szempont a könnyű kezelhetőség volt. Ne vesszen el a sok átláthatatlan menü között a GPS-es sorvezetőben, válassza a letisztultságot és a bárki számára könnyen átlátható hasznos funkciókat. A LineGuide 1000 mezőgazdasági GPS segítségével bosszankodás nélkül tudja megkönnyíteni a szántóföldi munkáit.

Milyen egyedülálló funkciók vannak a LineGuide 1000-es készülékben? - el sem hinné mennyi mindenre tudja majd használni!

Választhat számos vonalvezetési mód közül. Ilyen például a leggyakrabban használt „A-B egyenes”, vagy haladhat „Szabad”-on is, mikor mindig az előző nyomvonalra fordul. Az „A+ irányszög” bizonyos talajmunkáknál lehet hasznos, mikor is a meglévő nyomvonalra állítunk pl. egy 45 fokos szöveget. Ezen kívül az „Azonos görbe” vagy az „A-B egyenes, körbeszegve” módoknak is gyakori a felhasználása.

Használhatja a készüléket területmérésre, amikor körbeszegéssel tudja meg a pontos területnagyságot, de a klasszikus hektárszámlálás is megtalálható a készülékben, amikor a megtett útból és a beállított munkaszélességből számol a készülék hektárt. Ezen kívül az átfedetten kezelt területek adatait is kijelzi és össze is adja, valamint kijelzi a kimarad területeket és mindez számszerűsíti is az adott táblára lebontva. A mentés, tárolás, exportálás természetesen alap funkciók

A LineGuide 1000-es készülékben a munkavégzést további hasznos funkciók is megkönnyítik:

- 1, Virtuális szakaszolás funkció
- 2, Átfedett és kihagyott terület számítása, grafikus kijelzése
- 3, Vonatra igazítás
- 4, GPS diagnosztika
- 5, Referencia pontfelvétel és kalibrálás

Nagyobb hatékonysággal dolgozna permetezéskor a GPS-es sorvezető segítségével? A virtuális szakaszoló berendezés a készülék része!

Azonnali megtakarítást érhet el a LineGuide 1000 GPS-es sorvezető virtuális szakaszolója segítségével! A sorvezető nagy kijelzőjén pontosan látható, hogy a táblán belül mely területeken történt vegyszerkijuttatás, így manuálisan, kézzel azonnal elzárhatja az adott szakaszt. Ez legfőképp a kisebb táblákon óriási segítség, ahol többször kell fordulni. Természetesen a tábla végi fordulónál is jelentősen megkönnyíteni a munkavégzést, hisz a készülék pontosan akkor fog szólani, hogy el kell zárni a permetezőt, amikor nem a traktor, hanem a permetező szorókerete ér a kezelt területre.

Dolgozzon kevesebb ráfedéssel, könnyebben! GPS-es sorvezetővel csökkentse a feleslegesen kiszórt vegyszer vagy műtrágya mennyiségét. Tudjon meg többet a virtuális szakaszolás jelentőségéről!

A LineGuide 1000 mezőgazdasági GPS opcionálisan Tecomec GeoLine260-as automata szakaszolóval is kiegészíthető. Az automata szakaszolóval kiegészített GPS-es sorvezető precízen és pontosan akkor zárja/nyitja a megfelelő szakaszokat, amikor az szükséges! Az automata szakaszoló GPS-es sorvezető nemcsak precízebb munkavégzést eredményez, de a gépkezelőt sem terheli le, így kevésbé fárad.

Geo-X Pro2 GPS vevő - nagyobb, erősebb és sokkal pontosabb! Soha többé nem kell idegeskednie az

elmenő, szakadozó jelek miatt!

Az LD-Agro eddigi legpontosabb még ingyenes jelekkel működő GPS vevőjének, a Geo-X Pro vevőnek, megérkezett a továbbfejlesztett változata! Nagyobb, erősebb, és bár nem volt könnyű, de még az elődnél is pontosabb! Az Geo-X Pro2 vevő kimondottan a precíziós mezőgazdaság számára fejlesztve! Ezt a benne található SLIDE TM, STANDALONE TECHNOLOGY és TERRAIN COMPENSATION (dőlésszög kompenzáció) algoritmusok biztosítják! Nem érzékeny a zavaró jelekre, kevésbé érzékeny a közeli lokátorokra, radar állomásokra.

Természetesen az amerikai GPS műholdakon kívül, veszi a többi űrügynökség műholdjainak a jeleit is. Így a GLONASS, BeiDou és Galileo műholdak jeleit is képes venni! Érzékeltetés képen, azoknak, akik már használtak sorvezető GPS-t, sorvezetés alatt nem igazán fordul elő, hogy 20 alá essen a műholdszám! Gyors működését továbbá a 10Hz-es jelrészítés biztosítja, mely az jelenti, hogy a Geo-X Pro GPS vevő másodpercenként 10 jelet vesz!

Mit ér el ezekkel az értékekkel? Fordulásoknál sokkal gyorsabban talál rá a következő nyomvonalra! Nem „szaggat be” a képernyő fordulás közben a kevés GPS jel miatt. Sokkal nagyobb sorcsatlakozási és visszatérési pontosságot, sokkal könnyebb kézi vezethetőséget!

Tesztelt sorvezetési pontosság:	0-18cm
Tesztelt visszatérési pontosság:	60cm alatt
Robotpilóta rendszerrel átlagos sorcsatlakozási pontosság:	10cm alatt

A legnagyobb újdonság mégis abban rejlik, hogy az új vevő nem csak „L1”-en, azaz egy frekvencián kommunikál, hanem a piacon egyedülálló módon 3 frekvencián egyszerre veszi a műhold jeleket. Ez által nem csak több műhold jel vételére képes, hanem az ionoszféra és troposzféra légkörén is biztonságosabban hatol át, mivel nem csak egy, hanem három frekvenciát is használ erre!

- SLIDE TM – az „Intelligens simított technológia”

Segítségével a rossz jelek esetén, vagy rövid ideig tartó műholdjel kiesés idején is biztosított a nagy pontosságú pozíció!

- STANDALONE TECHNOLOGIE – az „Önálló technológia”

Segítségével a GPS vevő akár centiméteres pontosságot is elérhet, minden külső támogatás (RTK, műholdas korrekció) nélkül. A STANDALONE technológia teljes mértékben felhasználja a GPS vevőtől származó navigációs információkat, és a betáplált modellek és paraméterbecslési algoritmusok segítségével a műholdpálya, ionoszféra és troposzféra, órajel hibák kiküszöbölhetők, hogy a vevő önmagában is jobb helymeghatározási pontosságot érjen el.

- Terrain Compensation – dőlésszög kompenzáció a maximális pozíció pontosságért!

A sorvezető készülékek közül a piacon szintén egyedülálló módon, a Geo-X Pro2 GPS vevő terepkompenzációs algoritmust is tartalmaz, amely képes korigálni a traktor dőlése okozta eltéréseket. Így domboldalon, egyenetlen talajon is segíti a kezelőt a pontos nyomvonalon tartásban, ezáltal a hatékonyság növelésében és költségmegtakarításban

Pontos gépkapcsolat modellezés a sorvezetőben – A precíz munka alapja!

A LineGuide 1000 GPS-es sorvezető gyakorlatilag bármilyen márkájú és típusú traktorra, kombájnrá,

önjáró permetezőre felszerelhető és átszerelhető. Ez a mezőgazdasági GPS több erőgépen és munkagépen is használható, a különféle gépkapcsolatokat a GPS-es sorvezetőn belül gépprofilokban tárolhatja. Ezeknek a gépkapcsolatoknak az adatait, méreteit, elhelyezkedésüket elegendő csupán egyszer az LD-Agro LineGuide 1000 GPS-es sorvezetőben eltárolni. Ezt követően egyszerűen a GPS-es sorvezetőben egy listából ki tudja választani, hogy éppen milyen erőgéppel és munkagéppel dolgozna, és máris indulhat a munka!

Sorvezető adatok későbbi megtekintése, PC számítógépre mentése és utómunkálatok lehetőségei.

Gyakran előfordul, hogy a gazdák szeretnék utólag megtekinteni is a munkálatok adatait vagy jelentés szeretnének róla kapni, esetleg valamilyen munkatervet készíteni belőle. Ez bátran megtehető a GPS sorvezető segítségével ugyanis beépített memóriájának köszönhetően a földművelésről készült adatokat a készülék lementi és a későbbiekben ezeket bármikor fel lehet használni. A munkaadatok megtekinthetők a készülék kijelzőjén, de ha valakinek kényelmesebb, akkor egy pendrive használatával letölthető a GPS sorvezetőből minden szükséges adat és megtekinthető számítógépen is. Az LD-Agro GPS sorvezető készülék a Google KML formátumát és a térinformatikában a legtöbbször használt SHP formátumot is ismeri!

A GPS sorvezetővel készíthet munkajelentést, a gazdaság számára hasznos kimutatásokat, de képes az átfedések/kihagyások százalékos arányát is megadni hektárban. Amennyiben a táblaadatok exportálásra kerülnek a számítógépre akkor a megfelelő program kiválasztásával üzemi térkép, vetésterv vagy kijuttatási térképet is lehet készíteni.

Az ingyenes LD-Agro Map programról itt olvashat.

Robotpilótával továbbfejleszthető, vetésre, kultivátorozásra alkalmas mezőgazdasági GPS-t keres?

Az LD-Agro LineGuide 1000 GPS-es sorvezető a precíziós gazdálkodás alapja lehet! A nagyméretű kijelzővel rendelkező mezőgazdasági GPS alkalmas szinte bármilyen traktorra történő robotpilóta rendszer kiépítésére, legyen szó LD-Agro UniDrive kormányautomatikáról (átszerelhető), LD-Agro SteerReady Drive-ról (előkészített erőgép esetén) vagy LD-Agro Hydraulic Drive-ról (hidraulika utólagos beszerelése). Több ezer felszerelő készlet áll rendelkezésre, minden egyes géptípus, minden egyes évjáratához!

Ha a legpontosabb, időtálló GPS-es sorvezetőt keresi, az LD-Agro LineGuide 1000 mezőgazdasági GPS könnyű kezelhetőségével, nagyszerű funkcióival, a továbbfejlesztés sokoldalú lehetőségével ideális választás az Ön gazdasága számára is! Miért választana más sorvezetőt, ha a legjobb is választhatja? Az LD-Agro GPS sorvezető készülék funkcióinak összefoglalása

Vonalvezetési módok	A-B egyenes; Szabad; A+ irányszög; Azonos görbe; A-B egyenes, körbevezetve
Területmérés módok	Területmérés és körbeszegetéssel, hektárszámlálás
Táblaadatok	Mentés,

k kezelése	tárolás, exportálás
Kezelhetőség	Nagyon könnyen meg tanulható a GPS sorvezető használatá hoz
Nyelvek	Magyar, angol, német, orosz, ukrán, bolgár, román, szlovák
Extra funkció	1, Virtuális szakaszolás funkció 2, Átfedett és kihagyott terület számítása, grafikus kijelzése 3, Vonalra igazítás 4, GPS diag nosztika 5, Referencia pontfelvétel és kalibrálás
Fejleszt hető ség	Automata szakaszoló berendezés, Automata kormányzás (UniDrive, SteerReady, HydraulicsD rive)

Az LD-Agro GPS sorvezető készülék technikai specifikációi

Operációs rendszer
Belső memória
Külső memória
Processzor

Windows CE 7.0
1 GB DDR2 RAM
8 GB NAND Flash ROM
Freescale i.MX6

Kijelző	9,7 inch TFT LCD
Kijelző felbontása	1025 x 768
GPS vevő	LD-Agro GEO-X Pro2 (GPS, GLONASS, EGNOS) - Dőlésszög kompenzáció - 50 párhuzamos csatorna - 10Hz-es jelfrissítés - Sorcsatlakozási pontosság: 0-18cm (RMS:95%)
Kontraszt	900:1
A GPS sorvezető készülék mérete	252x211x37 mm
A GPS sorvezető készülék súlya	1340 g
Csatlakozási kimenetek	HDMI, Mini USB 2.0, USB Host 2.0, mikrofon, RJ45, SD max 32Gbyte, RS232
Bemeneti feszültség	12V DC
Üzemhőmérséklet	-20 - +50 Celsius
Tárolási hőmérséklet	-30 - +70 Celsius
A csomag tartalma:	LD-Agro LineGuide1000 GPS sorvezető készülék LD-Agro LineGuide1000 GPS sorvezető szoftver 50 csatornás GEO-X Pro2 GPS vevő Magyar nyelvű kézikönyv a GPS sorvezetőhöz 12V-os szivargyújtó töltő 230V-os hálózati tápegység Stabil rögzítő tartókar Ajándék LD-Agro MAP térképészeti program (letölthető)