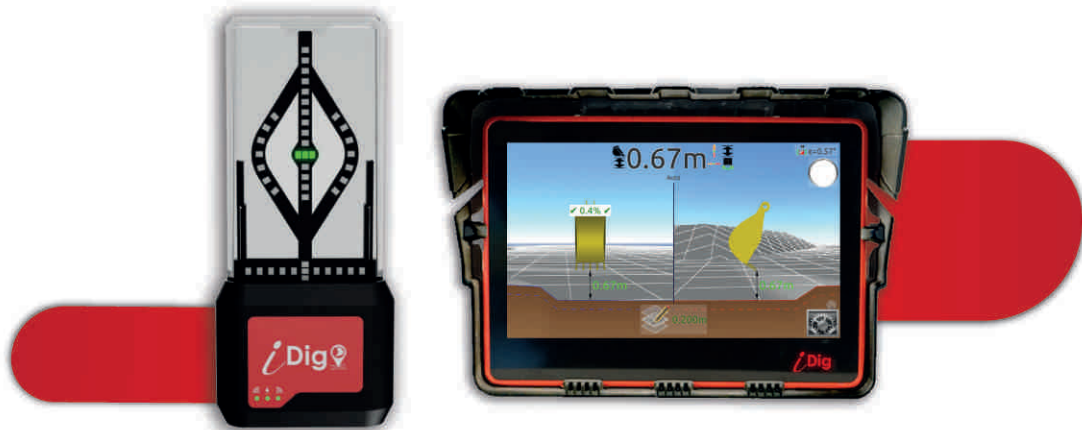




Innovatiivinen koneohjausjärjestelmä

Connect 2D tai 3D

Kaikenkokoisiin kaivukoneisiin



Luotettava ja tarkka



Kustannustehokas



Lataus auringon valolla



Mukavuus



Ajansäästö



Turvallisuus



Helppo siirtää koneesta toiseen



Made in
Europe

Valitse Connect 2D & 3D

Voit hankkia Connect järjestelmän suoraan 3D-versiona tai 2D-versiona, jonka voi myöhemmin päivittää 3D:ksi.

iDig Connect on erittäin yksinkertainen ja helppokäyttöinen työkalu, joka on suunniteltu käyttäjän tarpeita ajatellen.

Niin Connect 2D kuin 3D ovat ohjaamon ulkopuolelta johdottomia. Vältä näin kiusallisilta johto- ja liitosvaurioilta. Koska antureita ei asenneta puomistoon kiinteästi ne on myös helppo irrottaa vaurioalttiissa töissä. Samoin antureiden ja ohjainlaitteiden siirto koneesta toiseen on nopeaa.

Kustannustehokkuus paranee huomattavasti kun voit käyttää yhtä laitetta useassa koneessa.

Connect 2D-laitteen päivitys 3D:ksi on helppoa ja kustannustehokasta. Tarvitset vain sopivan GNSS-antennin ja 3D-lisenssin. Connect 2D:n kalibrointi 3D:ksi kestää vain pari tuntia.

iDig Connect 3D-järjestelmän avulla voit työskennellä valmiin mallin mukaan, luoda itse yksinkertaisen mallin tai dokumentoida tehdyn työn.

Innovatiivinen järjestelmä, joka helpottaa työtäsi



Voit käyttää helposti irrotettavaa GNSS RTK antennia myös maaston mittaukseen (ns. roverkäyttö)



iDig 3D järjestelmän kalibrointi kestää alle kaksi tuntia. Järjestelmä opastaa asennuksen ja kalibroinnin etenemisen vaihe vaiheelta.



iDig laitteistot



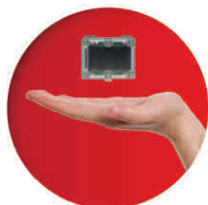
OHJAINYKSIKKÖ / NÄYTTÖ

Uusi tehokas prosessori lujarakenteisissa kuorissa. Patentoitu innovatiivinen ohjelmisto, joka on suunniteltu helppokäyttöiseksi koneen kuljettajalle.



LED NÄYTTÖ

Näkökenttään asennettava LED-näyttö havainnollistaa reaaliajassa vihreillä, oransseilla ja punaisilla ledeillä missä kauhan kärki on haluttuun pisteeseen nähden.



ANTURIT

Ensimmäinen 3D järjestelmä langattomilla Bluetooth 5 -yhteyttä käyttävillä antureilla. Anturit latautuvat auringon valolla. Anturi lähettää tietoa ohjainyksikölle 100 kertaa sekunnissa, mikä tarkoittaa täysin viiveetöntä mittausta.



GNSS SPOTMAN

Ns. älyantenni RTK-korjauksella. Voit käyttää antennia koneohjauksen lisäksi sauvan ja esim. tablet-tietokoneen tai älupuhelimen kanssa työmaan mittaukseen, laskea esim. pinta-aloja ja massoja, luoda malleja jne.

Vastaanottaa signaaleja eri satelliittijärjestelmistä: GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou ja QZSS.



Yksi laite, käytä useassa koneessa

iDig Connect 3D on helppo siirtää koneesta toiseen vain muutamassa minuutissa. Yhden laitteen hyödyntäminen useassa koneessa lisää kustannustehokkuutta ja lyhentää takaisinmaksuaikaa.



Turvallisuus

Et tarvitse enää mittamiestä. Työskentelet nopeammin ja tarkemmin pienemmällä onnettomuusriskillä. Säästää selkäsi ja polviasi kun sinun ei tarvitse enää hypätä koneesta mittoja tarkistamaan.



Voit käyttää "Open Street Map" -toimintoa paikallistamaan koneesi ja työmaasi ilmaisella maastokartalla.

iDig 



7" kosketusnäyttö
erinomaisella kuvan
tarkkuudella

iDig 3D toimii kaikilla GNSS-
antenneilla, jotka voivat
tuottaa NMEA-dataa ja
välittää sen
Bluetooth-yhteyden avulla.



Kuinka GNSS RTK antenni yhdistettynä iDig 3D-laitteeseen toimii ?

- 3D koneohjausjärjestelmä joka toimii yhdellä GNSS antennilla
- Antennia voi hyödyntää myös mittaukseen sauvan, puhelimen ja esim. iPoint-ohjelman avulla
- Helppo käyttää
- Täysi 3D kuvannus: 3D navigointi ja profiilit näytöllä. Tukee DXF- ja LandXML- muotoisia digitaalisia malleja.



Spotman CT140T, hyödynnä samaa GNSS-antennia maanmittauksessa ja iDig 3D koneohjauksessa.



Kartoita maastoa ja paikallista esim. maan alla olevia kohteita. Laadi suunnitelma mittauksiin perustuen.



Määritä työmaan rajat ym. pisteet. Et tarvitse enää keppejä alueen merkitsemiseen.



iDig 3D koneohjaukseen yhdistettynä saat paikannettua koneesi, kaivettua 3D-mallin mukaan tai vaikkapa dokumentoitua tehdyn työn.



Spotman GNSS antenni on varustettu IMU kallistuskompensoinnilla, jolloin voit mitata pisteitä myös sauva kallistettuna (max. 60°).



Point ohjelma on saatavilla Android-laitteisiin. Ohjelman avulla voit hakea tai asettaa mittapisteitä. Ohjelmassa on useita tiedostojen tuonti- ja vientimuotoja sekä mittaus- ja ulkoasuvaihtoehtoja. Saat välitöntä tuottavuutta ilman erillistä mittahenkilöä. Voit luoda pienimuotoisia malleja DXF-muodossa ja viedä ne iDig:in ohjainlaitteelle ilman erillistä suunnitteluohjelmaa. iPointin avulla saat kohteesta luotettavaa paikannustietoa ja yksinkertaisen käyttöliittymän ansiosta se on helppokäyttöinen.





iDig Spotman

iDig Spotman on huippuluokan 1408-kanavainen IMU-RTK GNSS-vastaanotin. Antenni tarjoaa senttimetrin tarkkuuden sekunneissa ja RTK-tarkkuus säilyy myös haastavissa ympäristöissä.

Pikakäynnistysominaisuuden avulla voit aloittaa mittaamisen 30 sekunnissa vastaanottimen käynnistämisestä.

iDig Spotman antaa tarkan sijainnin käyttäen GPS-, Glonass-, BeiDou-, Galileo- ja QZSS-järjestelmiä ja älykäs virranhallintatekniikka mahdollistaa jopa 34 tunnin toiminnan Rover-käytössä. Voit ladata Spotmania virtapankista tai tavallisesta USB-C-laturista.

Magnesiumseoksesta valmistettu runko on iskunkestävä sekä pöly- ja vesitiivis.

iDig Spotman antennissa on kaikki liitäntäominaisuudet, joita tarvitset. Antennissa on sisäänrakennetut Wi-Fi-, Bluetooth- ja NFC-tekniikat, joiden avulla saat yhteyden kämmentietokoneisiin, tabletteihin ja tietenkin iDig:in ohjainyksikköön. Integroidut 4G- ja UHF-modeemit mahdollistavat minkä tahansa GNSS- mittaustilan.



Lisätietoja:

LASKONE OY

Lasse Lindsten 045 206 8050 lasse@laskone.fi

www.laskone.fi