

MALÅ Easy Locator

PINNASERADAR

Elukutseliste eelistus trasside kaardistamiseks

Sissejuhatus
Easy Locator Pro
WideRange HDR
Kõige laiem GPR-i antenni
ribalaius turul



▶ Tehnovõrkude asukoha leidmiseks loodud GPR-süsteem

MALÅ Easy Locators pakub kulutõhusat servast servani lahendust tehnovõrkude tuvastamiseks. Tugevad, erakordse andmekogumisvõimega kokkupandavad GPR-süsteemid annavad tulemuse mõne minuti jooksul otse kohapeal.

Tutvustame lokaatorite tootesarja ainulaadset täiendust — **Easy Locator Pro WideRange HDR**, millel on tehnovõrkude tuvastamiseks ja maa-aluste anomaaliade leidmiseks kõige laiem GPR-i antenni ribalaius. Ülikiire samaaegne kõrglahutusega andmehõive nii madalate kui ka sügavate sihtmärkide jaoks ühes lahenduses.

Lokaatorite tootesari sisaldab paindlikku sortimenti alates lihtsast kuni keerukateni, mis on siiski samaväärse kvaliteedi ja kasutusmugavusega. Koos iga lokaatoriga EL Pro WideRange HDR pakutakse ka täiustatud kasutajaliidese ja veebipõhise kaarditoega rakendust ObjectMapper 2.0.

Maa-alused tehnovõrgud on varad, mida tuleb kaitsta. Maetud taristute, nagu torude, kaablite ja muude tehnovõrkude asukoha ning sügavuse kohta on tähtis saada täpset ja usaldusväärset teavet.

GPR on mittesekkuv tehnoloogia, mis suudab tuvastada nii metallilisi kui ka mittemetallilisi tehnovõrke. EL-i kasutajaliides on kohandatud tehnovõrgu asukoha leidmiseks ning on hõlpsasti kasutatav ühe navigeerimise pöörd- ja surunupu abil.

MALÅ HDR-i reaaliajase proovivõtu tehnoloogia pakub tavalise GPR-i tehnoloogiaga võrreldes suuremat andmete eraldusvõimet ja tunduvalt paremat läbitungimissügavust.

MALÅ HDR-i tehnoloogia vähendab juhuslikku müra, pakkudes enneolematut andmete kvaliteeti.

MALÅ Easy lokaatorid on kaitstud tugeva ja kvaliteetse kestaga, mis on ehitatud vastu pidama ka rasketes tingimustes ning karmi käsitsemise korral. Töömaade vahelise vedamise hõlbustamiseks ja käivitusaja lühendamiseks on süsteemid kokkupandavad ja mõeldud mahtuma auto pagasiruumi.

Ümberehitatud ja märkimisväärselt täiustatud Pro vankriga on töötamine stabiilsem ja kokkupaneku mehaanika tõhusam ning see hõlbustab vedu ja säästab aega.

HDR-i tehnoloogia

- ▷ Märkimisväärselt suurem andmehõive kiirus
- ▷ Suurem signaali ja müra suhe
- ▷ Suurem ribalaius
- ▷ Enneolematu dünaamiline ulatus ja eraldusvõime
- ▷ Suurem tähtsate punktide arv
- ▷ Suurem läbitungimissügavus
- ▷ Paremad tuvastusomadused



Süsteemid on kokkupandavad ja mõeldud mahtuma auto pagasiruumi

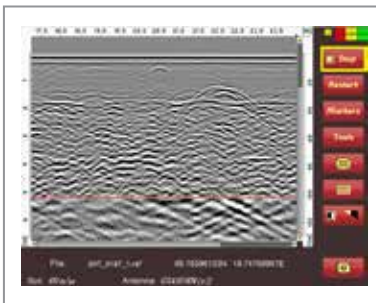
MALÅ Easy Locator Pro WideRange HDR

Ülikiire andmehõive nii madalate kui ka sügavate sihtmärkide jaoks

MALÅ Easy Locator Pro WideRange HDR on mudeli EL Pro uus valikuline antenn, mis võimaldab valdkonna kõige suuremat ribalaiust (80–950 MHz). Seetõttu sobib antenn nii madalateks suure eraldusvõimega uuringuteks kui ka sügavamateks uuringuteks. MALÅ tarkvarainsenerid on teinud kõik endast oleneva, et säilitada kasutajasõbraliku liidese lihtsus, andes hõlpsa juurdepääsu uue antenni eelistele.

Suure eraldusvõimega ekraanil kuvatakse WideRange'i andmed ekraani keskel liikuva horisontaalse jagajaga. Jagajat üles või alla liigutades saab kasutaja vaadata vastavalt rohkem või vähem suure eraldusvõimega või suure sügavuse andmeid.

Ümberehitatud EL Pro vankril on parendatud püsivus ja kokkupaneku mehaanika ning täielikult kapseldatud, rattateljele paigaldatud kooder. Uus akupesa on täielikult mehaaniliselt ümber kujundatud, lubades palju sujuvamat käsitlemist ja rohkem akuruumi.



Liigutatav horisontaalne jagaja. Kasutaja juhib vaadet jagaja üles või alla liigutamisega

Omadused

- ▷ Kasulik ribalaius 80–950 MHz, pimedate aladeta
- ▷ Suure eraldusvõimega andmed ja sügav sissetungimine
- ▷ Erinevad andmevaated – rohkem või vähem vastavalt suure eraldusvõimega või suure sügavuse andmed.
- ▷ Parema püsivusega Pro vanker, kokkupaneku mehaanika, akuruum, rehvalikud
- ▷ Täiustatud ja intuiitvne kasutajaliides
- ▷ Veebikaartide tugi
- ▷ Paremad ekspordiomadused

EL HDR WideRange'i pakutakse koos tarkvaraga MALÅ ObjectMapper 2.0. ObjectMapper on hõlpsasti kasutatav ja hinnatud tarkvara tehnovõrkude tuvastamise spetsialistidele. Uus versioon 2.0 sisaldab täiustatud ja intuiitvset liidest ning veebikaartide tuge.

Taustakaartidena on toetatud näiteks Google Maps, OpenStreetMap ja Open Aerial. Uuel tarkvaral on ka täiustatud DXF-i eksport, sisseehitatud GPS Mapperi funktsionaalsus ja eksport KMZ-failidesse.





MALÅ Easy Locator Pro HDR

MALÅ Easy Locator Pro HDR (EL Pro HDR) on kolmanda põlvkonna lokaator, millel on lisaomadused tehnovõrkude andmete järeltöötamise nõudmistega spetsialistidele. MALÅ EL Pro HDR võimaldab 32-bitist andmete eksportimist töötlemis- ja visualiseerimistarkvarasse.

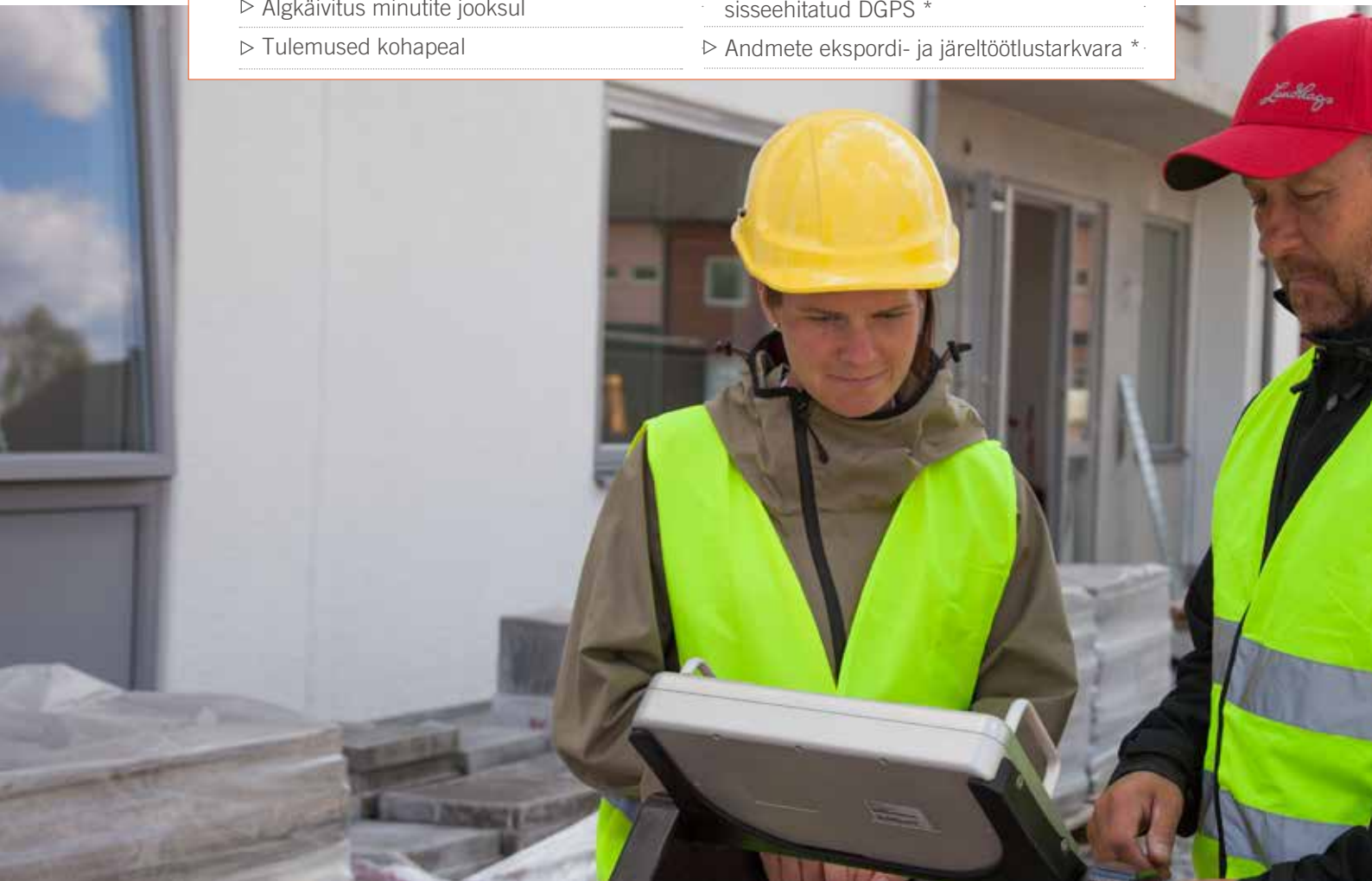
MALÅ EL Pro HDR on võimeline täitma võrguprojekte ja seda pakutakse koos valikulise ObjectMapperi tarkvaraga.

Süsteemil on positsioneerimiseks sisseehitatud DGPS (SBAS) ja see toetab tänu erinevatele eraldiseisvatele ülitäpsetele GPS-i süsteemidele paremat positsioneerimist.

** OMADUS ON AINULT MUDELIL MALÅ EASY LOCATOR PRO*

Omadused

- ▷ Lihtsalt kasutatav kokkupandav kõik-ühes-seade
- ▷ Suurepärane andmekvaliteet
- ▷ Algkäivitus minutite jooksul
- ▷ Tulemused kohapeal
- ▷ Erakordsed tuvastusomadused
- ▷ Kiire andmehõive
- ▷ Positsioneerimise parendamiseks sisseehitatud DGPS *
- ▷ Andmete ekspordi- ja järeltöötlustarkvara *



MALÅ Easy Locator HDR

Teise põlvkonna lokaator MALÅ Easy Locator on kompaktne ja kulutõhus süsteem, mis annab tulemusi otse töökohal.

Süsteemil on varukursor tehnovõrgu kiireks ja täpseks märgistamiseks ning mitme aku haldus, mis annab kuni 14 tundi pidevat tööaega.



Maastikuvanker

MALÅ Easy Locatori antenni, juhtseadme ja monitori saab paigaldada ka MALÅ maastikuvankrisse (RTC), mis tõhustab talitlusvõimet ka konarlikumal maastikul.

VALIKULINE MAASTIKUVANKER



MALÅ Easy Locator

Professionaalide eelistus tehnovõrkude asukoha leidmiseks

Easy Locatori sarjas on kõik-ühes kokkupandavad GPR-süsteemid, mis on välja töötatud tehnovõrgu asukoha leidmiseks. Ainulaadsel HDR-i tehnoloogial põhinevad lokaatorid MALÅ Easy Locator pakuvad võrreldamatu kvaliteediga andmeid ja suurepäraseid tuvastamisvõimalusi. Lihtsalt kasutatavad, tõhusad ja vastupidavad GPR-süsteemid annavad tulemusi minutite jooksul kohapeal.



ABEM | MALÅ Maailma juhtivad kaubamärgid

Guideline Geo on maailma juhtiv geofüüsika ja geotehnoloogia tootja, pakkudes andureid, tarkvara, teenuseid ja tuge, mida on vaja maa-aluse pinna kaardistamiseks ning visualiseerimiseks. Guideline Geo tegutseb neljal rahvusvahelisel turul: taristud – taristu uurimine kasutuselevõtul ja hooldamine, keskkond – keskkonnariskide ja geoloogiliste ohtude uurimine, vesi – veevarustuse kaardistamine ja uuringud, ning mineraalid – kasutuselevõtu uuringud. Meie kontorid ja piirkondlikud partnerid teenindavad kliente 121 riigis. Guideline Geo AB aktsiad (GGEO) on noteeritud NGM Equity poolt.

GUIDELINE GEO

GUIDELINE GEO
Löfströms Allé 6A
SE-172 66 Sundbyberg, Sweden
Tel: +46 8 557 613 00
info@guidelinegeo.com
www.guidelinegeo.com

MALÅ GEOSCIENCE
Skolgatan 11
SE-930 70 Malå, Sweden
Tel: +46 953 345 50
sales@guidelinegeo.com
www.guidelinegeo.com

ABEM INSTRUMENT
Löfströms Allé 6A
SE-172 66 Sundbyberg, Sweden
Tel: +46 8 564 883 00
sales@guidelinegeo.com
www.guidelinegeo.com

MALÅ GEOSCIENCE USA
465 Deanna Lane
Charleston 29492, USA
Tel: +1 843 852 5021
sales@guidelinegeo.com
www.guidelinegeo.com