

MALÅ GroundExplorer

PINNASERADAR

Ebatavalise ulatuse ja eraldusvõimega GPR



Suurepärane andmekvaliteet, erakordne jõudlus ja Wi-Fi võimalus

MALÅ GroundExplorer (GX) põhineb uuenduslikul, patenditaotluses oleval MALÅ HDR-i (suure dünaamilise ulatusega) tehnoloogial ja esindab pinnast läbistavate radarite arengut.

MALÅ GX on integreeritud GPR-lahendus, millele on neli valikulist MALÅ GX-i antenni: GX80, GX160, GX450 ja GX750.

Kiirel 1,6 GHz Intel Atomi protsessoril põhinev MALÅ GX-i juhtseade kasutab 32-bitiste andmete esitamiseks suure eraldusvõimega ekraani, mis edastab MALÅ GX-i juhtseadme suurepäraselt jõudlust ning õues nähtavust.

MALÅ HDR kasutab juhusliku müra vähendamiseks HyperStackingi tehnoloogiat, pakkudes enneolematu andmekvaliteediga sügavat läbitungivust.

Lihtsalt kasutataval juhtseadmel on sisseehitatud aku, mis hõlbustab käsitlemist.

MALÅ GX-i antennidel on täpseks positsioneerimiseks integreeritud DGPS ja lahendus toetab välise GPS-i kasutamist. MALÅ GX-i lahendused toetavad laia valikut kauguse mõõtmise seadmeid.

Uus valikuline Wi-Fi võimaldab andmete juhtmevaba kogumist, muutes selle kasutamise nii kinnistes ruumides kui ka korrapärasel maastikul veelgi lihtsamaks. Tavaline tööulatus varieerub olenevalt ümbrusest 25–100 meetri vahemikus.

Tüüpilised kasutusala

- ▷ Arheoloogia
- ▷ Geoloogilised uuringud
- ▷ Taristute ja ehitisuuringud
- ▷ Geotehnika- ja keskkonnauuringud
- ▷ Militaar- ja politseiuringud



MALÅ GroundExplorer

Iga MALÅ GX-i lahendus koosneb kahest eraldi osast: GX-i juhtseade ja GX-i antenn. Need on ühendatud ühe kaabli või Wi-Fi kaudu. MALÅ GX on tavaliselt konfigureeritud tõuke- või tõmbesüsteemina.

Tõukesüsteemina konfigureerimiseks paigaldatakse MALÅ GX-i juhtseade ja MALÅ GX-i antenn maastikuvankrile.

Tõmbesüsteemina konfigureerimiseks paigaldatakse kooderratas antenni tagaküljel asuvale kinnitusplokkile. Sel juhul kantakse GX-i juhtseadet koos monitorihoidikuga ja antennikoostu saab tõmmata käepideme või rihma abil.

HDR-i tehnoloogia

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

GX750 HDR

GX450 HDR

GX160 HDR

GX80 HDR



Tarvikud

- ▷ GX-i tõmbekomplekt
- ▷ GX-i mõõteratas
- ▷ Keelkooder
- ▷ Maastikuvanker (RTC)
- ▷ GX-i akukomplekt (5 tundi)

Omadused

- ▷ Lihtsalt kasutatav
- ▷ Paindlik konfiguratsioon erinevate kasutusvõimaluste jaoks
- ▷ Hästi läbimõeldud välitööde kaitsekest
- ▷ Töömaal töötlemine ja tõlgendamine
- ▷ Sisseehitatud DGPS
- ▷ Valikuline Wi-Fi
- ▷ Kõik antennid vastavad FCC, EC ja IC raadioside kiirgusnormidele
- ▷ Ülimalt kõrge virnastus juhusliku müra vähendamiseks



MALÅ GroundExplorer

Ebatavalise ulatuse ja eraldusvõimega GPR

MALÅ GX on integreeritud GPR-lahendus, millele on lai valik antenne ja mõõteseadmeid. MALÅ GX pakub tänu HDR-i ainulaadsele HyperStackingi tehnoloogiale, silmapaistvale signaali ja müra suhtele ning sügavale läbitungivusele märkimisväärselt suuremaid andmehõive kiirusi. Lihtsalt kasutatav tugeval platvormil GPR-lahendus, millel on paljudel kasutusaladel suurepärane tuvastusvõimekus.

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 – keskkonnanriskide 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
sales@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, South Carolina 29492, USA
Tel: +1 843 852 5021
sales@guidelinegeo.com
www.guidelinegeo.com