

MALÅ GroundExplorer

GRUNTS PENETRĀCIJAS RADARS (GPR)

GPR ar izcilu darbības diapazonu un izšķirtspēju



► Izcila datu kvalitāte, teicama efektivitāte un WiFi funkcija

MALÅ GroundExplorer (GX) pamatā ir inovatīva, patentēta MALÅ augsta dinamiskā diapazona (HDR) tehnoloģija, kas ir būtisks solis uz priekšu grunts penetrācijas radaru jomā.

MALÅ GX ir integrēts GPR risinājums ar četriem MALÅ GX antenas variantiem: GX80, GX160, GX450 un GX750.

Uz ātra 1,6 GHz Intel Atom procesora bāzes veidotā MALÅ GX vadības pults ar augstas izšķirtspējas displeju 32 bitu datu attēlošanai sniedz izcilu veiktspēju un salasāmību āra apstākļos.

MALÅ HDR tehnoloģija izmanto hiperslāņus, lai samazinātu nejaušus trokšņus, nodrošinot dziļu penetrāciju ar līdz šim nepieredzētu datu kvalitātes līmeni.

Ērti lietojamajai pultij ir iebūvēts akumulators vienkāršākai lietošanai lauka apstākļos.

MALÅ GX antenām ir integrēts DGPS precīzai atrašanās vietas noteikšanai, un risinājums atbalsta ārējā GPS izmantošanu. MALÅ GX risinājumi atbalsta plašu attāluma mērierīču klāstu.

Jaunā WiFi funkcija ļauj apkopot datus bezvadu režīmā, padarot sistēmu vēl ērtāku lietošanā šaurās vietās un neregulārā reljefā. Normālas darbības diapazons ir no 25 līdz 100 metriem atkarībā no apkārtnes.

Tipiskais pielietojums

- Arheoloģija
- Ģeoloģiskā izpēte
- Infrastruktūra un celtniecība
- Ģeotehnika un vide
- Bruņotie spēki un policija



MALĀ GroundExplorer

Visi MALĀ GX risinājumi sastāv no diviem atsevišķiem komponentiem: GX vadības pults un GX antenas. Tie parasti ir savienoti vai nu ar vienu vadu, vai ar WiFi savienojumu. MALĀ GX parasti tiek konfigurēta kā bīdāma vai velkama sistēma.

Lai konfigurētu bīdāmu sistēmu, MALĀ GX vadības pulti un MALĀ GX antenu novieto uz grūti pārvarama apvidus ratiņiem.

Lai konfigurētu velkamu sistēmu, uz stiprinājuma bloka antenas aizmugurē tiek uzstādīts kodētāja ritenis. Tad GX vadības pulti nes kopā ar monitora turētāju, bet antenas mezglu var vilkt aiz roktura vai siksnas.

HDR tehnoloģija

- ▷ Ievērojami ātrāka datu iegūšana
- ▷ Lielāka signālu un trokšņu attiecība
- ▷ Lielāks joslas platums
- ▷ Nepieredzēts dinamiskais diapazons un izšķirtspēja
- ▷ Lielāks nozīmīgo bitu skaits
- ▷ Dziļāka penetrācija
- ▷ Labāka uztveršanas spēja

GX750 HDR

GX450 HDR

GX160 HDR

GX80 HDR



Aksesuāri

- ▷ GX vilkšanas komplekts
- ▷ GX mērīšanas ritenis
- ▷ Pavediena kodētājs
- ▷ Grūti pārvarama apvidus ratiņi (RTC)
- ▷ GX akumulatora komplekts (5 stundas)

Funkcijas

- ▷ Ērta lietošana
- ▷ Elastīga konfigurācija plašam pielietojuma veidu klāstam
- ▷ Pārdomāts, robusts korpuss
- ▷ Apstrāde un interpretēšana lauka apstākļos
- ▷ Iebūvēts DGPS
- ▷ WiFi funkcija
- ▷ Visas antenas atbilst FCC, EK un IC normatīvajām prasībām par radiostarojuma emisijām
- ▷ Ārkārtīgi augsti līmeņi nejaušu trokšņu mazināšanai



MALÅ GroundExplorer

GPR ar izcilu darbības diapazonu un izšķirtspēju

MALÅ GX ir integrēts GPR risinājums ar plašu antenu variantu un mērierīču klāstu. Izmantojot unikālu hiperslāņu HDR tehnoloģiju, MALÅ GX piedāvā būtiski lielāku datu ieguves ātrumu ar izcilu signāla/trokšņa attiecību un penetrācijas dziļumu. Ērti lietojams GPR risinājums uz robustas platformas ar izcilām noteikšanas spējām visdažādākajām vajadzībām.

ABEM | MALÅ Pasaulē vadošie zīmoli

Guideline Geo ir pasaules līderis ģeofizikas un ģeotehnoloģiju jomā, kas piedāvā pazemes kartēšanai un vizualizēšanai nepieciešamos sensorus, programmatūru, pakalpojumus un atbalstu. Guideline Geo strādā četrās starptautiskās tirgus nozarēs: infrastruktūra — izpēte uzsākot un uzturot infrastruktūru; vide — vides risku un ģeoloģisko apdraudējumu izpēte; ūdens — ūdens resursu kartēšana un izpēte; un dērgie izrakteņi — efektīva izpēte. Mūsu biroji un reģionālie partneri apkalpo klientus 121 valstī. Guideline Geo AB akcijas (GGEO) ir kotētas biržā NGM Equity.

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