

MALÅ ProEx

Risinājumi profesionālai izpētei



Visdaudzpusīgākais no visiem tirgū pieejamajiem grunts penetrācijas radariem



Daudzpusīga pilna diapazona grunts penetrācijas radara (GPR) sistēma, kuras pamatā ir vismūsdienīgākās tehnoloģijas.

Maksimālas priekšrocības ar modernām tehnoloģijām

MALĀ ProEx vadības bloks ir visu MALĀ ProEx sistēmu pamatā, un tas ir izstrādāts ar mērķi piepildīt pieredzējušu profesionālo lietotāju prasības, izmantojot pilnīgi jaunu tehnisko platformu. MALĀ ProEx vadības bloka dizains un tehniskie risinājumi padara to par visdaudzpusīgāko vadības bloku MALĀ Geoscience klāstā.

MALĀ ProEx vadības bloka maināmās funkcija ļauj to izmantot kā viena vai divu kanālu sistēmu bāzes konfigurācijā vai īstu daudzkanālu sistēmu ar izvēles aprīkojumā pieejamajiem paplašināšanas blokiem. MALĀ ProEx vadības bloks ir pilnībā saderīgs ar visām MALĀ GPR antenām un piedāvā konfigurācijas no 30 MHz līdz 2,3 GHz, ar iespēju vienlaicīgi ierakstīt līdz 16 kanāliem. Teorētiski MALĀ MIRA var paplašināt sistēmu līdz neierobežotam datu ierakstīšanas kanālu skaitam, nesamazinot ātrumu.

Saziņa starp MALĀ ProEx vadības bloku un MALĀ XV monitoru vai portatīvo datoru notiek Ethernet tīklā un nodrošina drošu un uzticamu datu pārsūtīšanu lielā ātrumā. Atkarībā no konfigurācijas un izmantotajām antenām MALĀ ProEx vadības bloku var izmantot dažādu veidu mērījumiem, tostarp standarta atstarošanas izpētei, tomogrāfijai vai ātruma (CMP/WARR) mērījumiem praktiski jebkādām vajadzībām.

"Ar katru jauno aprīkojuma paaudzi MALĀ piedāvā jaunus uzlabojumus jau tā izcilai grunts penetrācijas radara (GPR) platformai. Šī ražotāja aprīkojuma izturība un izcilā klientu apkalpošana ir palīdzējusi mūsu uzņēmuma izaugsmei."

- GeoView Inc., ASV

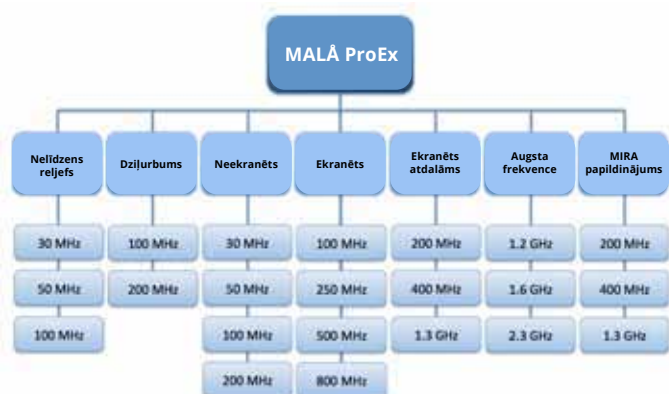


MALĀ ProEx anatomija

Viena no tirgū visatzinīgāk vērtētajiem GPR vadības bloka, MALĀ RAMAC/GPR CUII, nomaiņa bija drosmīgs solis. Pēc desmitiem tūkstošu stundu ilgas izstrādes MALĀ inženieri bija radījuši nākamās paaudzes GPR vadības bloku, kuram tika piešķirts nosaukums ProEx (no Professional Explorer - profesionāls atklājējs). Šis nosaukums ir saglabājies arī šodien, piecus gadus vēlāk, un MALĀ ProEx joprojām ir neapstrīdami vadošā GPR sistēmu platforma. MALĀ ProEx panākumu noslēpums ir platformas daudzpusīgums, mērogojamība un nepārspējamā aprēķinu jauda. Apskatīsim ProEx tuvāk, lai saprastu, kas ir šādu skaļu apgalvojumu pamatā.

MALĀ Professional Explorer (ProEx™) vadības pulsts ir moduļveida, pilna diapazona grunts penetrācijas radara (GPR) pulsts, kas izstrādāta pieredzējušu GPR profesionāļu vajadzībām. Ar iebūvētu daudzkanālu paralēlās apstrādes spēju un visu MALĀ antenu atbalstu MALĀ ProEx ir visdaudzpusīgākā no visām tirgū pieejamajām GPR vadības pultīm. Tā kā MALĀ ProEx spēj veikt jebkāda veida GPR izpēti, tostarp daudzkanālu ceļa mērījumus, betona analīzi, reljefa profilēšanu un komunikāciju noteikšanu, tas ir ideāls risinājums ģeofizikas darbuņēmējiem, konsultantiem un daudznozaru izpētes organizācijām, kā arī praktiski visām pārējām organizācijām, kam nepieciešams nesagraujošas testēšanas risinājums.

Antenas, ko atbalsta MALĀ ProEx vadības pulsts



Plašākai informācijai
skatiet vietni
www.malags.com

MALĀ ProEx optiskais modulis:

MALĀ ProEx optiskais modulis ļauj pievienot visas MALĀ GPR antenas, kas izmanto optisko saskarni. Tas ietver MALĀ ekranētās, neekranētās, RTA un dziļurbumu antenas.

MALĀ ProEx HF modulis:

MALĀ ProEx augstfrekvences (HF) modulis ļauj pievienot MALĀ HF antenas, tostarp antenas ar EM opciju.

MALĀ ProEx Coax modulis:

MALĀ ProEx Coax modulis ļauj pievienot visas MALĀ dziļurbuma antenas, kas izmanto vinčas. Tas atbalsta arī MALĀ atdalāmās ekranētās antenas ar atdalāmiem raidītāja un uztvērēja antenas elementiem.

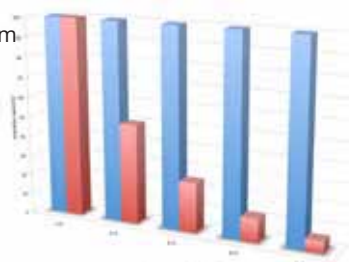
MALĀ ProEx paplašināšanas bloks:

Bāzes konfigurācijā MALĀ ProEx vadības bloks var atbalstīt divas atsevišķas antenas, taču, pievienojot vienu vai vairākus (līdz 3) MALĀ ProEx paplašināšanas blokus, šo skaitu var palielināt līdz 8 atsevišķām antenām.

MALĀ ProEx masīva opcija:

MALĀ ProEx masīva opcija, kas pievienota MALĀ ProEx vadības blokam, ir MALĀ MIRA sistēmas vadības pulsts. MALĀ ProEx masīva opcija, ko var paplašināt līdz 16 atsevišķām uztvērēja un raidītāja antenām, ir konfigurēta ar konkrētu antenas saskarņu skaitu.

MALĀ ProEx tika izstrādāts, jaun pašos pamatos domājot par daudzkanālu un masīva datu apkopošanu. Izmantojot vairākus procesorus, pa vienam uz katru datu kanālu, ProEx sistēma saglabā augstu datu ieguves ātrumu neatkarīgi no izmantoto kanālu skaita.



ProEx ieguves ātrums (zilā krāsā) salīdzinājumā ar standarta viena procesora GPR vadības bloku (sarkanā krāsā) ar vienu vai vairākiem datu kanāliem

MALk Geoscience ir pasaules līderis grunts penetrācijas radaru (GPR) jomā ar lietotājiem 113 pasaules valstīs un vairāk nekā 60 izplatītājiem.

Uzņēmumam ir biroji Zviedrijā, ASV, Ķīnā, Malaizijā un Austrālijā un servisa centri 3 kontinentos, kas ļauj nodrošinot izcilu apkalpošanas līmeni klientiem un biznesa partneriem visā pasaulē.

CORPORATE HEADQUARTERS

MALÅ Geoscience

Skolgatan 11, SE-930 70
Malå, Sweden

PHONE+46 953 345 50

FAX +46 953 345 67

E-MAILsales@malags.com

OFFICES

USA

MALÅ Geoscience USA, Inc.,
465 Deanna Lane,
Charleston, SC 29492

PHONE+1 843 852 5021

FAX +1 843 284 0684

E-MAILsales.usa@malags.com

CHINA

MALÅ Geoscience (China)

Room 2604,
Yuan Chen Xin BLDG, No.12
Yu Min Road Chao Yang District
Beijing 100029

PHONE+86 108 225 0728,

FAX +86 108 225 0815

E-MAILsales@malags.com

MALAYSIA

MALÅ Geoscience (South East Asia)

9-B, Jalan Prima 9,
Metro Prima, Kepong, 52100
Kuala Lumpur, Malaysia

PHONE+60 (0)3 6250 7351

FAX +60 (0)3 6250 2072

E-MAILsales@malags.com

AUSTRALIA

MALÅ Geoscience (Oceania)

Unit 26, 10-18 Orchard Road
Brookvale, NSW 2100, Australia

PHONE+61 438 278 902

FAX +61 2 9908 1484

E-MAILsales@malags.com

