



Hasageo

GPR MALA-PROEX

GROUND PENETRATING RADAR



▶ O mais versátil GPR do mercado

O MALÅ Professional Explorer (ProEx) é um sistema de GPR modular, que permite uma amplitude de uso de antenas das mais distintas frequências, projetado para atender as necessidades profissionais mais avançadas.

Lida com praticamente qualquer tipo de investigação GPR, desde o mapeamento de estradas com antenas multicanais, investigações de poços e análises de estruturas de concreto até perfis contínuos para detecção de interferências. É a solução para os mais diversos tipos de pesquisas.

O MALÅ ProEx foi projetado para uso de antenas multicanal e de matriz, priorizando uma melhor aquisição de dados, com o maior número possível de canais.

Suporta uma ampla variedade de antenas de 30 MHz a 2,3 Ghz, podendo passar de um sistema de configuração básica para um sistema multicanal. O ProEX pode atuar em vários tipos de medidas incluindo pesquisas de reflexão padrão, tomografia ou medidas de velocidade (CMP/WARR).

O sistema possui o grau de proteção IP 65. O monitor XV possui uma tela resistente a impactos.

Aplicações gerais

- ▷ Investigações em estradas
- ▷ Detecção e mapeamento de interferências
- ▷ Investigações de cavidades
- ▷ Batimetria de rios e lagos
- ▷ Detecção de camadas geológicas
- ▷ Investigações forenses
- ▷ Ensaios não destrutivos em concreto (NDT)
- ▷ Pesquisas arqueológicas
- ▷ Mineração

GPR MALÅ ProEx

Configurações do Sistema

Na configuração básica, a unidade suporta dois canais de hardware. É possível a comunicação cruzada entre os canais de dados. A unidade de expansão MALÅ ProEx pode ser adicionada permitindo até 8 antenas individuais.

No coração do sistema está a unidade de controle, otimizada para uma coleta de dados eficiente, independentemente do número de antenas em uso.

Características

- ▷ Design modular
- ▷ Uso de antenas de 30 MHz a 2.3 GHz
- ▷ Multi-canal: até 8 antenas
- ▷ Aquisição de dados de alta qualidade High

Upgrade para o Sistema MALÅ MIRA

A escolha de três módulos de antenas (óptica, alta frequência e cabo coaxial) permite que o usuário configure o sistema como uma operação única, dupla ou multi-antena.

O ProEx pode ser operado por um notebook comum ou pelo monitor MALÅ XV – uma plataforma dedicada de aquisição de dados para sistemas MALÅ GPR, robusto, resistente a impacto e com interface intuitiva. O Monitor MALÅ XV possui uma carcaça robusta, uma tela resistente a impacto e uma interface intuitiva, com um único botão de controle.

A Guideline Geo atua no ramo desde 1923 e é líder global em geotecnologia de superfície. A tecnologia avançada garante soluções práticas para os problemas cotidianos, sociais e globais. Fornecemos soluções completas nos campos tecnológicos de radar de penetração no solo, medição geelétrica e eletromagnética e sísmica. A ação Guideline Geo AB (GGEO) está listada na NGM Equity. Nossos escritórios e parceiros regionais atendem clientes em 113 países. A Hasageo equipamentos geofísicos é nossa representante exclusiva no Brasil.

HASAGEO EQUIPAMENTOS GEOFÍSICOS

Rodovia BR-040 – KM 65
Araras, Petrópolis/RJ
BRASIL – 25725-650

www.hasageo.com
contato@hasageo.com

+55 24 2222-2736
+55 24 9 9928-2683

