

MALÁ

Explorador Profissional

RADAR DE PENETRAÇÃO NO SOLO

O sistema GPR mais versátil disponível no mercado



O sistema GPR mais versátil do mercado

O Sistema MALÅ Professional Explorer (ProEx) é um radar de penetração no solo modular e completo, criado para atender às demandas dos profissionais mais exigentes.

Construído sobre uma plataforma modular, o MALÅ ProEx é o sistema mais versátil disponível. Ele realiza praticamente qualquer tipo de investigação GPR, desde mapeamento de rodovias em múltiplos canais, análises em concreto e perfurações, até perfilamento do terreno ou detecção de utilidades. É uma solução ideal para instituições de pesquisa, prestadores de serviços geofísicos, consultores e outros profissionais com necessidades de configuração variadas.

O MALÅ ProEx foi desenvolvido para coleta de dados em múltiplos canais e arranjos. Com processadores múltiplos, o sistema mantém uma alta taxa de aquisição de dados, independentemente da quantidade de canais utilizados.

O MALÅ ProEx é compatível com uma variedade de antenas, de 30 MHz a 2,3 GHz, tornando o sistema escalável desde uma configuração básica até um sistema multicanal.

De acordo com a configuração e as antenas utilizadas, o MALÅ ProEx realiza diferentes tipos de medições, incluindo levantamentos de reflexão padrão, tomografia ou medições de velocidade (CMP/WARR), para praticamente qualquer aplicação.

Cada parte do sistema foi pensada para uso em campo: a carcaça robusta é certificada IP65 e o XV Monitor possui tela resistente a impactos.

O design modular do MALÅ ProEx oferece flexibilidade e economia na configuração do sistema. Invista apenas no que você precisa hoje e, conforme suas demandas evoluírem, o seu sistema GPR MALÅ pode acompanhar.

Principais aplicações

- ▶ Investigação rodoviária e de transporte
- ▶ Detecção e mapeamento de utilidades
- ▶ Estudos em furos de sondagem
- ▶ Pesquisas climáticas
- ▶ Batimetria de lagos e rios
- ▶ Identificação de camadas geológicas
- ▶ Investigações forenses
- ▶ Ensaios não destrutivos em concreto e Engenharia Civil
- ▶ Pesquisa
- ▶ Arqueologia
- ▶ Mineração

MALÅ Professional Explorer

Configuração do sistema

Na configuração básica, o equipamento opera com dois canais de hardware, permitindo comunicação cruzada entre eles. Com a Unidade de Expansão MALÅ ProEx, é possível conectar até oito antenas individuais.

No núcleo do sistema está a Unidade de Controle MALÅ ProEx, projetada para coletar dados de forma eficiente, independentemente do número de antenas utilizadas.

Diferenciais

- ▶ Design modular
- ▶ Compatível com uma ampla variedade de antenas de 30 MHz a 2,3 GHz
- ▶ Multicanal: até 8 antenas
- ▶ Alta taxa de aquisição de dados, mesmo com múltiplos canais em uso
- ▶ Pode ser atualizado para o sistema MALÅ MIRA

Você pode escolher entre três módulos de antena (óptica, alta frequência e coaxial), permitindo configurar o sistema para operar com uma, duas ou várias antenas.

O ProEx pode ser operado tanto por um notebook convencional quanto pelo MALÅ XV Monitor – uma plataforma dedicada à aquisição de dados para sistemas MALÅ GPR. O MALÅ XV Monitor conta com estrutura resistente, tela à prova de impacto e interface intuitiva, ideal para uso em campo.



MALÅ ProEx

O sistema GPR mais versátil do mercado

Projetado em uma plataforma modular, o MALÅ ProEx oferece uma abordagem flexível e versátil para a identificação de alvos subterrâneos e camadas geológicas com precisão, eficiência e em tempo real. O MALÅ ProEx é compatível com qualquer tipo de investigação GPR, desde estudos em regiões árticas, sondagens em poços e mapeamento de rodovias com múltiplos canais, até a localização de áreas seguras para armazenamento de resíduos nucleares. O sistema pode ser configurado como unidade simples, dupla ou multicanal 3D, graças às unidades de expansão opcionais. Invista apenas no que precisa hoje; conforme suas demandas evoluem, seu sistema GPR acompanhará essa evolução.

GUIDELINEGEO

GUIDELINE GEO atua no setor de geofísica desde 1923 e é referência mundial em geotecnologia de superfície. Nossa tecnologia avançada garante soluções práticas para desafios do dia a dia, sociais e globais. Oferecemos soluções completas em radar de penetração no solo, sísmica, medições geoeletricas e eletromagnéticas. As ações da Guideline Geo AB (GGEO) estão listadas na Nasdaq First North Growth Market. Somos uma empresa sueca com escritórios internacionais e parceiros regionais, atendendo clientes em mais de 100 países.

ACESSE [GUIDELINEGEO.COM](https://www.guidelinegeo.com)