

MALÁ

Explorador de Solo

RADAR DE PENETRAÇÃO DO SOLO

A solução GPR versátil



GPR com alcance e resolução excepcionais

MALÅ GX (Ground Explorer) é uma solução integrada de GPR com diversas opções de antenas. Com a exclusiva tecnologia HDR, o MALÅ GX oferece qualidade de dados superior e velocidades de aquisição mais rápidas. A série de antenas GX é totalmente integrada ao aplicativo MALÅ Controller e ao MALÅ Vision.

MALÅ Ground Explorer é uma solução de GPR fácil de usar e comprovada em campo para variadas aplicações. As antenas contam com DGPS integrado para posicionamento e também são compatíveis com soluções externas de RTK GNSS GPS. O Ground Explorer permite coleta de dados sem fio via WiFi. O alcance operacional normalmente fica entre 25 e 100 metros, dependendo das condições locais.



A coleta de dados pode ser realizada com o controlador GX de alta resolução, robusto para uso em campo, ou por meio de tablets Android recomendados e do aplicativo MALÅ Controller. Esta última alternativa funciona apenas com coleta de dados sem fio. Se preferir utilizar conexão com fio, o controlador GX é a escolha ideal.

Principais aplicações

- Arqueologia
- Exploração Geológica
- Infraestrutura & Construção
- Geotécnica & Meio Ambiente
- Militar & Polícia

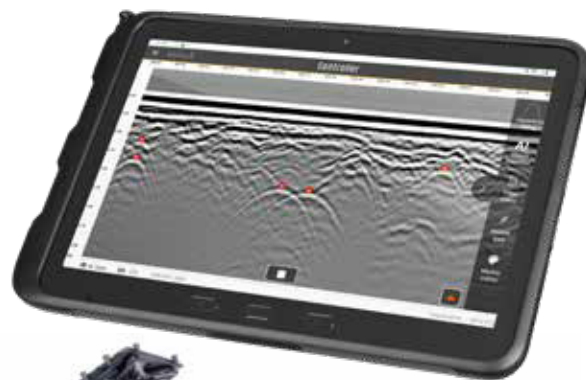
Facilitando medições em campo

Cada solução MALÅ Ground Explorer é composta por dois componentes distintos: o Controlador GX e a antena GX. Eles podem ser conectados por um único cabo ou via Wi-Fi. O sistema geralmente é configurado para operação de empurrar ou puxar.

Na configuração de empurrar, o GX Controller ou um tablet é fixado em um Carrinho para Terrenos Acidentados MALÅ (RTC) ou no MALÅ RTC Mini, junto com a antena.

Ao configurar o Ground Explorer para ser puxado, a roda codificadora de sua escolha é instalada na antena. O GX Controller ou tablet é transportado no suporte de ombro, enquanto o conjunto da antena pode ser puxado usando uma alça ou uma fita.

Aplicativo MALÅ Controller



RTC Mini



Antenas GPR com 4 frequências diferentes

O MALÅ Ground Explorer pode ser ajustado para medições e aplicações específicas ao adicionar diferentes antenas. Na linha de antenas GX, há quatro opções disponíveis com frequências centrais de 80, 160, 450 ou 750MHz.

A frequência da antena deve ser escolhida de acordo com sua aplicação e a profundidade e resolução desejadas. Todas as novas antenas MALÅ Ground Explorer já vêm preparadas para uso com aplicativos e contam com conexão Wi-Fi de fábrica. Com isso, é possível integrar totalmente com o aplicativo MALÅ Controller e o MALÅ Vision.



Carro para Terrenos Irregulares (RTC)



Controlador GX

MALÅ CONTROLLER APP

AQUISIÇÃO DE DADOS GPR DIRETAMENTE NO SEU DISPOSITIVO MÓVEL

O **MALÅ Controller App** é um software de aquisição fácil de usar, feito para acelerar ao máximo o processo desde a coleta de dados até a entrega dos resultados. A interface intuitiva permite visualizar e interpretar os dados em tempo real, enquanto eles são coletados.

Ajuste o ganho e o contraste, elimine o ruído de fundo e marque objetos e superfícies. A interface sensível ao toque agiliza seu levantamento, permitindo entregar resultados com mais rapidez.

Depois de captar seus dados GPR, envie-os para o **MALÅ Vision** com marcadores e metadados. Compartilhe e apresente as informações instantaneamente para qualquer pessoa, em qualquer lugar.



GUIDELINE GEO | ABEM | MALÅ

GUIDELINE GEO atua no ramo da geofísica desde 1923 e é referência mundial em geotecnologia de superfície. Nossa tecnologia de ponta garante soluções práticas para desafios cotidianos, sociais e globais. Oferecemos soluções completas em radar de penetração de solo, medições sísmicas, geolétricas 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)