

MALÁ

Ground Explorer

GPR Terrestre

La solución GPR flexible



GPR con alcance y resolución excepcional

MALÅ GX (Ground Explorer) es una solución GPR integrada con una amplia gama de opciones de antena. A través de la tecnología HDR única, MALÅ GX ofrece una calidad de datos significativamente mejor y tasas de adquisición más rápidas. La serie de antenas GX está completamente integrada con la aplicación MALÅ Controller y MALÅ Vision.

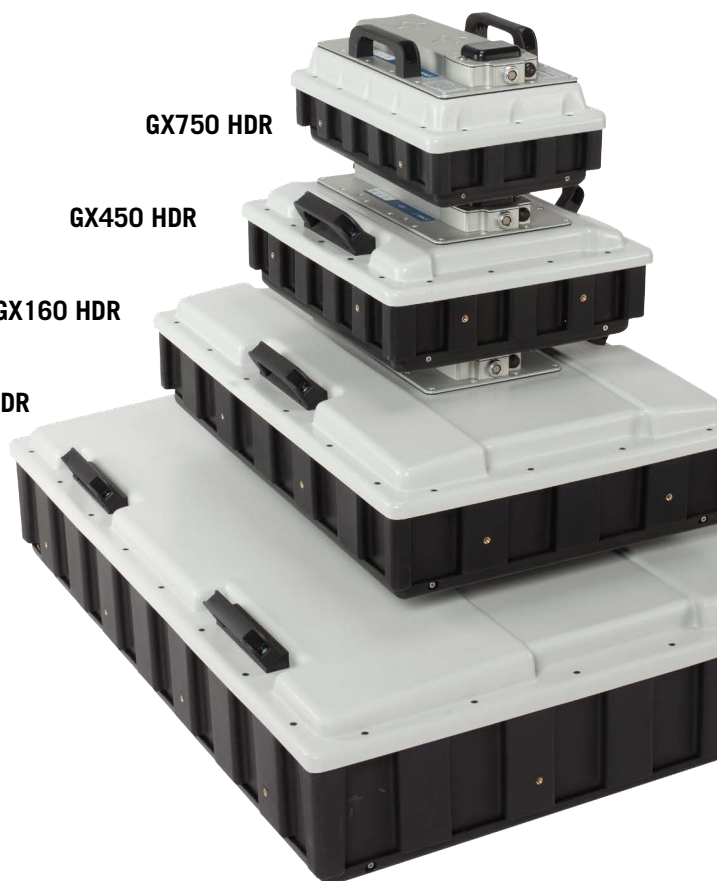
MALÅ Ground Explorer es una solución GPR fácil de usar y probada en campo para una amplia gama de aplicaciones diferentes. Las antenas cuentan con un DGPS integrado para posicionamiento y también admiten el uso de soluciones GPS RTK GNSS externas. Ground Explorer admite la recopilación de datos inalámbrica a través de WiFi. El rango de trabajo normal varía entre 25 y 100 metros dependiendo de las condiciones locales.

GX80 HDR

GX160 HDR

GX450 HDR

GX750 HDR



La recopilación de datos se puede llevar a cabo utilizando el controlador GX de alta resolución y apto para el uso en el campo, o utilizando las tabletas Android recomendadas y la aplicación MALÅ Controller. La última solución sólo funcionará con la recopilación de datos inalámbrica. Si prefiere una conexión por cable, el controlador GX es su elección.

Aplicaciones típicas

- Arqueología
- Exploración geológica
- Infraestructura y construcción
- Geotechnics and environment
- Forense

GX Kit de arrastre

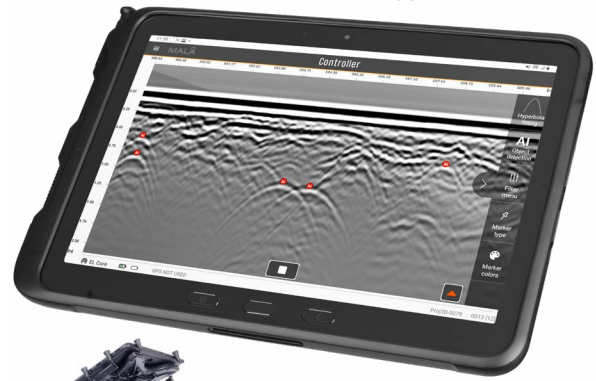
Facilitar las mediciones en campo

Cada solución MALÅ Ground Explorer contiene dos componentes separados: el controlador GX y la antena GX. Estos se conectan ya sea a través de un solo cable o WiFi. El sistema normalmente se configura como una solución push o pull.

Configurado como una solución de empuje, el controlador GX o una tableta se montan en un MALÅ Rough Terrain Cart (RTC) o MALÅ RTC Mini junto con la antena.

Al configurar el Ground Explorer como una solución de extracción, la rueda codificadora de su elección está montada en la antena. Luego, el controlador GX o la tableta se transportan con el arnés de hombro y el conjunto de la antena se puede tirar con un asa o una correa.

MALÅ Controller App



RTC Mini



GPR con 4 frecuencias de antenas diferentes

MALÅ Ground Explorer se puede optimizar para mediciones y aplicaciones específicas agregando diferentes antenas. Para la serie de antenas GX, hay cuatro opciones para elegir utilizando frecuencias centrales de 80, 160, 450 o 750 MHz.

La elección de la frecuencia de la antena dependerá de su aplicación y de la profundidad de penetración y resolución deseadas. Todas las nuevas antenas MALÅ Ground Explorer están habilitadas para aplicaciones y vienen con conexión WiFi de forma predeterminada. Esto permite una integración completa con la aplicación MALÅ Controller y MALÅ Vision.



Carro para terrenos difíciles (RTC)



GX Controller

ADQUISICIÓN DE DATOS GPR EN TU DISPOSITIVO MÓVIL

La aplicación MALÅ Controller es un software de adquisición fácil de usar que le ayudará a pasar lo más rápido posible desde la recopilación de datos hasta la entrega de resultados. La interfaz de usuario intuitiva le permite ver e interpretar mientras se recopilan datos.

Configure la ganancia y el contraste, elimine el ruido de fondo y establezca marcadores de objetos y superficies. La interfaz táctil acelera su encuesta y le permite entregar resultados más rápido. Después de adquirir sus datos GPR, cárguelos en MALÅ Vision con marcadores y metadatos. Comparta y presente instantáneamente los datos a cualquier persona, en cualquier lugar.

