

MALÁ

Professional Explorer

RADAR DE PENETRACIÓN TERRESTRE

El sistema GPR más versátil del mercado



El GPR más versátil del mercado

El sistema MALÅ Professional Explorer (ProEx) es un sistema de radar de penetración terrestre (GPR) modular y de rango completo, diseñado para satisfacer las necesidades del profesional avanzado.

Diseñado sobre una plataforma modular, el MALÅ ProEx es el sistema más versátil del mercado. El sistema puede manejar prácticamente cualquier tipo de investigación GPR, desde mapeo de carreteras multicanal, investigaciones de pozos y análisis de hormigón, hasta creación de perfiles de paisajes o detección de servicios públicos. Es una solución ideal para organizaciones de investigación, contratistas de geofísica general, consultores y otros usuarios con distintas necesidades de configuración.

El MALÅ ProEx fue diseñado teniendo en mente la recopilación de datos en múltiples canales y matrices. Al utilizar múltiples procesadores, el sistema ProEx mantendrá su alta tasa de adquisición de datos independientemente de la cantidad de canales de datos utilizados.

MALÅ ProEx admite una amplia gama de antenas de 30 MHz a 2,3 GHz, lo que hace que el sistema sea escalable desde una única configuración básica a un sistema multicanal.

Dependiendo de la configuración y las antenas utilizadas, MALÅ ProEx puede realizar varios tipos de mediciones, incluidos estudios de reflexión estándar, tomografía o mediciones de velocidad (CMP/WARR), para prácticamente cualquier tipo de aplicación.

Cada parte del sistema está diseñada teniendo en cuenta el uso en campo; la carcasa robusta es IP65 y el monitor XV tiene una pantalla resistente a los impactos.

El diseño modular de MALÅ ProEx ofrece una opción flexible y asequible para la configuración del sistema. Solo necesita invertir en lo que necesita hoy, sin embargo, a medida que sus necesidades cambien, también puede hacerlo su sistema GPR de MALÅ.

Aplicaciones típicas

- ▷ Investigación de carreteras y transporte
- ▷ Detección y mapeo de servicios públicos
- ▷ Investigaciones de pozos
- ▷ Investigación climática
- ▷ Batimetría de lagos y ríos
- ▷ Detección de capas geológicas
- ▷ Investigaciones forenses
- ▷ Ensayos no destructivos de hormigón e ingeniería civil
- ▷ Investigación
- ▷ Arqueología
- ▷ Minería

MALÅ Professional Explorer

Configuración del sistema

En su configuración básica, la unidad admite dos canales de hardware. Es posible la comunicación cruzada entre canales de datos. Se puede agregar la unidad de expansión MALÅ ProEx, lo que permite hasta ocho antenas individuales.

En el corazón del sistema se encuentra la unidad de control MALÅ ProEx, optimizada para una recopilación de datos eficiente independientemente del número de antenas en uso.

Una elección de tres módulos de antena (óptica, de alta frecuencia y coaxial) permite al usuario configurar el sistema como una operación de antena única, dual o múltiple.

El ProEx se puede utilizar con un ordenador portátil común o con el monitor MALÅ XV, una plataforma de adquisición de datos dedicada a los sistemas GPR de MALÅ. El monitor MALÅ XV tiene una carcasa robusta, una pantalla resistente a los impactos y una interfaz de usuario optimizada para el trabajo de campo.

Características

- ▷ Diseño modular
- ▷ Admite una amplia gama de antenas de 30 MHz a 2,3 GHz
- ▷ Multicanal: hasta 8 antenas
- ▷ Alta tasa de adquisición de datos independientemente del número de canales de datos utilizados
- ▷ Se puede actualizar a un sistema MALÅ MIRA



MALÅ ProEx

El sistema GPR más versátil del mercado

Diseñado sobre una plataforma modular, MALÅ ProEx ofrece un enfoque flexible y versátil para detectar objetivos del subsuelo y capas geológicas de forma precisa, eficiente y en tiempo real. MALÅ ProEx puede gestionar cualquier tipo de investigación GPR, desde estudios árticos, investigaciones de pozos y mapeo de carreteras multicanal, hasta la localización de sitios para depósitos seguros de residuos nucleares. MALÅ ProEx se puede configurar como un sistema monocanal, de doble canal o multicanal 3D a través de unidades de expansión opcionales. Solo necesita invertir en lo que necesita hoy: a medida que sus necesidades cambien, también puede hacerlo su sistema GPR.

GUIDELINEGEO

GUIDELINE GEO se dedica a la geofísica desde 1923 y es líder mundial en geotecnología de proximidad a la superficie. Nuestra tecnología avanzada garantiza soluciones prácticas a problemas cotidianos, sociales y globales. Ofrecemos soluciones integrales en los campos tecnológicos de georradar, medición sísmica, geoelectrónica y electromagnética. Las acciones de Guideline Geo AB (GGEO) cotizan en el mercado de crecimiento Nasdaq First North. Somos una empresa sueca con oficinas internacionales y socios regionales que atienden a clientes en más de 100 países.

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