Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



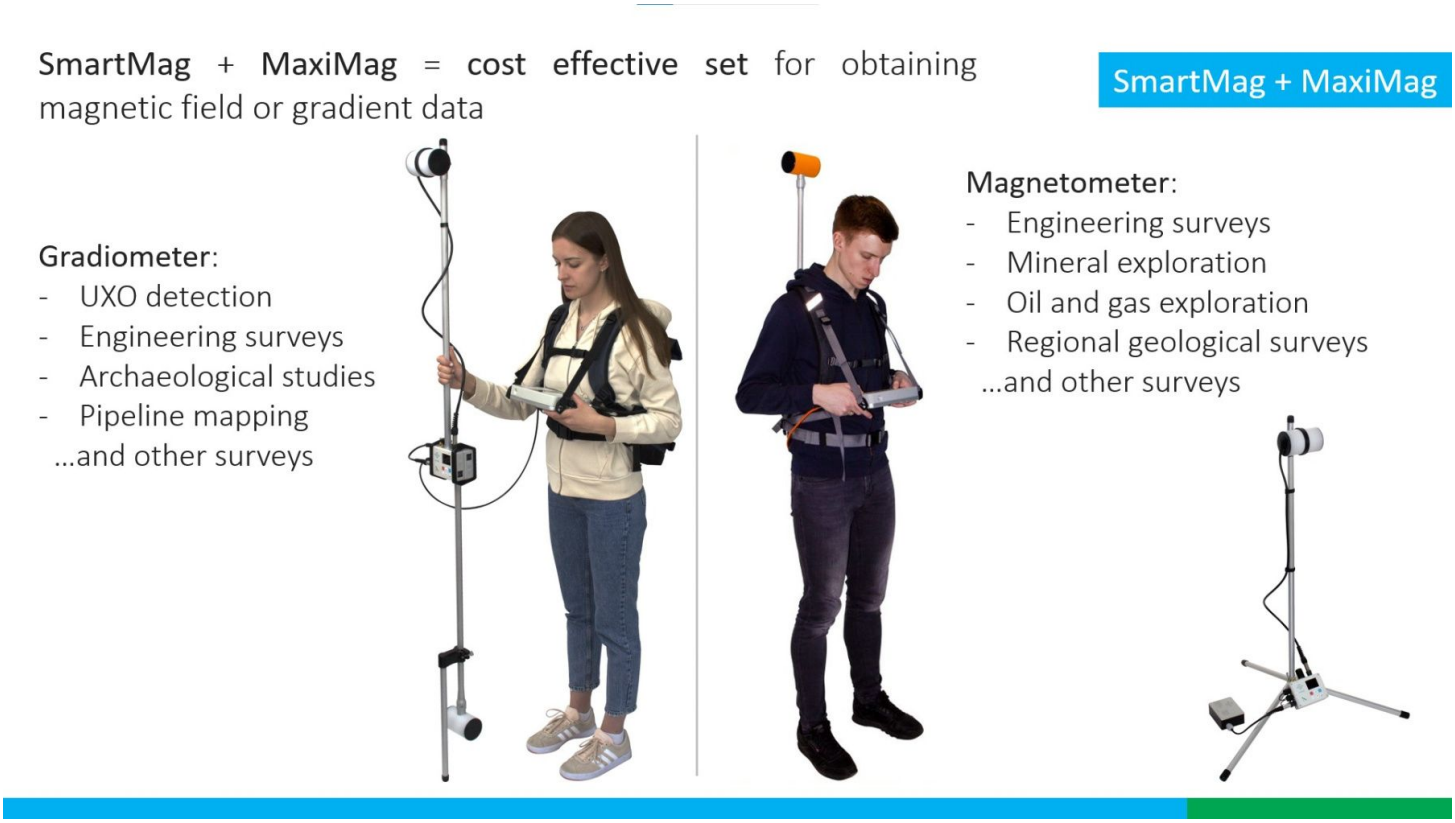
Magnetometro-gradiometro movil Overhauser MaxiMag

Código: GD-OVEWALMAG

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle



La consola MaxiMag permite conectar hasta 30 sensores Overhauser digitales o magnetómetros SmartMag a través de interfaz CAN. Esta función única Esta característica única permite construir gradiómetros de dos o más sensores con la base de mediciones requerida y utilizar cualquier distancia entre el sensor y la consola.

Soportes y marcos adicionales para cualquier escenario: -Soportes para dos sensores, para llevar en la mano o en el arnés de mochila Un marco versátil para múltiples sensores, ideal para estudios arqueológicos a campo traviesa y en aguas poco profundas -Un carro para gradiómetro con múltiples sensores -Un trineo para el magnetómetro y gradiómetro multisensorial

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Una consola facil para usar



Un magnetómetro para los observatorios magnéticos

Con alta sensibilidad, una elevada tasa de muestreo y precisión (menos de 0.1 nT), MaxiMag es adecuado para su uso en observatorios magnéticos. Sin embargo, una solución aún más óptima se proporciona a través de los sensores digitales SmartMag/OVHmag. Ambos magnetómetros permiten la transmisión de datos en tiempo real mediante conexión CAN FD o RS-232. Una interfaz opcional CAN-Ethernet puede conectarse directamente a equipos de red estándar. La línea digital CAN FD puede extenderse hasta 6 kilómetros. El dispositivo incluye el software SmartManager, que ofrece toda la funcionalidad necesaria para operar en la red INTERMAGNET de observatorios magnéticos.

Las partes del magnetómetro y el arnés de la mochila



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile





Recomendamos el diseño rígido para entornos hostiles con bajas temperaturas, donde los conectores adicionales y el ensamblaje del sensor con guantes pueden resultar incómodos. Los sensores modulares son convenientes para usar más cerca del ecuador y durante el transporte.

El paquete del magnetómetro contiene un número mínimo de piezas para facilitar al máximo el montaje, pero al mismo tiempo consta de todos los componentes necesarios, por lo que no tendrá que comprar cables adicionales, receptores GNSS ni otras "opciones y accesorios" requeridos para las operaciones regulares. Cada magnetómetro que enviamos está listo para ser utilizado en su configuración básica. Las opciones añaden funcionalidad, pero la mayoría de los usuarios no las necesitan para los escenarios de operación estándar.

También hemos diseñado un arnés excepcionalmente cómodo y ligero con muchas opciones de personalización para adaptarse a cualquiera. La bolsa de lona se puede desabrochar o usar para llevar una batería adicional, ropa o almuerzo.

Fuente de alimentación



MaxiMag no contiene baterías integradas, que pueden complicar el transporte aéreo y que, tarde o temprano, pueden fallar y requerir un reemplazo complejo.

Un formato de datos

El usuario puede crear carpetas de proyectos para organizar los sitios de estudio o los días de recolección de datos. Todas las mediciones se guardan en un archivo TXT en la carpeta del proyecto. Cada archivo de magnetómetro tiene un nombre que incluye el número de serie de la consola, el código del modo de estudio y el número de sensores conectados. Los archivos tienen una estructura homogénea, es decir cada medición en el archivo es una línea que contiene toda la información necesaria: fecha y hora UTC, zona horaria, nombre de la base o de la línea y nombre de la estación, campo medido, error estimado, número de serie del sensor, latitud y longitud en grados decimales,

altitud, coordenadas UTM con selección automática de zona y hemisferio, precisión horizontal y vertical.

Cuando se trabaja con un gradiómetro, la línea contendrá el campo medido, el error estimado, el número de serie de cada sensor conectado y el nombre del archivo será diferente al del modo de magnetómetro, manteniendo la uniformidad del formato. Incluso si hay muchos operadores trabajando en el sitio de estudio al mismo tiempo, siempre podrá identificar qué instrumento se utilizó para cada medición en la base de datos.

Metrología y protección contra el ruido: garantía de alta precisión

Cada sensor MaxiMag ha sido sometido a pruebas metrológicas exhaustivas. Controlamos la desviación estándar del error en el levantamiento (ruido), la precisión absoluta y el error de orientación. Nuestros algoritmos robustos nos permiten llevar a cabo mediciones incluso en entornos con alto nivel de ruido industrial, como áreas urbanas o en proximidad a líneas eléctricas de alto voltaje.

Fiabilidad y garantía

Nuestros especialistas en investigación y desarrollo cuentan con una amplia experiencia en la realización de estudios geofísicos. Valoramos la fiabilidad y la prontitud en el servicio. Por ello, ofrecemos una garantía de 3 años para todos nuestros magnetómetros, respaldada por nuestro compromiso con la calidad. Nuestro equipo de soporte técnico está disponible para responder a todas sus preguntas de manera rápida y eficiente. Además, puede aprovechar nuestro programa de intercambio (trade-in) para reemplazar sus instrumentos antiguos por un nuevo MaxiMag con un descuento especial.

El receptor multibanda GNSS integrado con un nivel de precisión centimétrica

El receptor multibanda GNSS integrado proporciona tiempo y coordenadas con una precisión PPK, permitiendo alcanzar un nivel de precisión centimétrica. Los datos RAW GNSS se pueden convertir fácilmente al formato RINEX. La consola ofrece varios modos de operación: receptor GNSS, base GNSS, rover o rastreador, incluso sin el sensor magnético conectado.

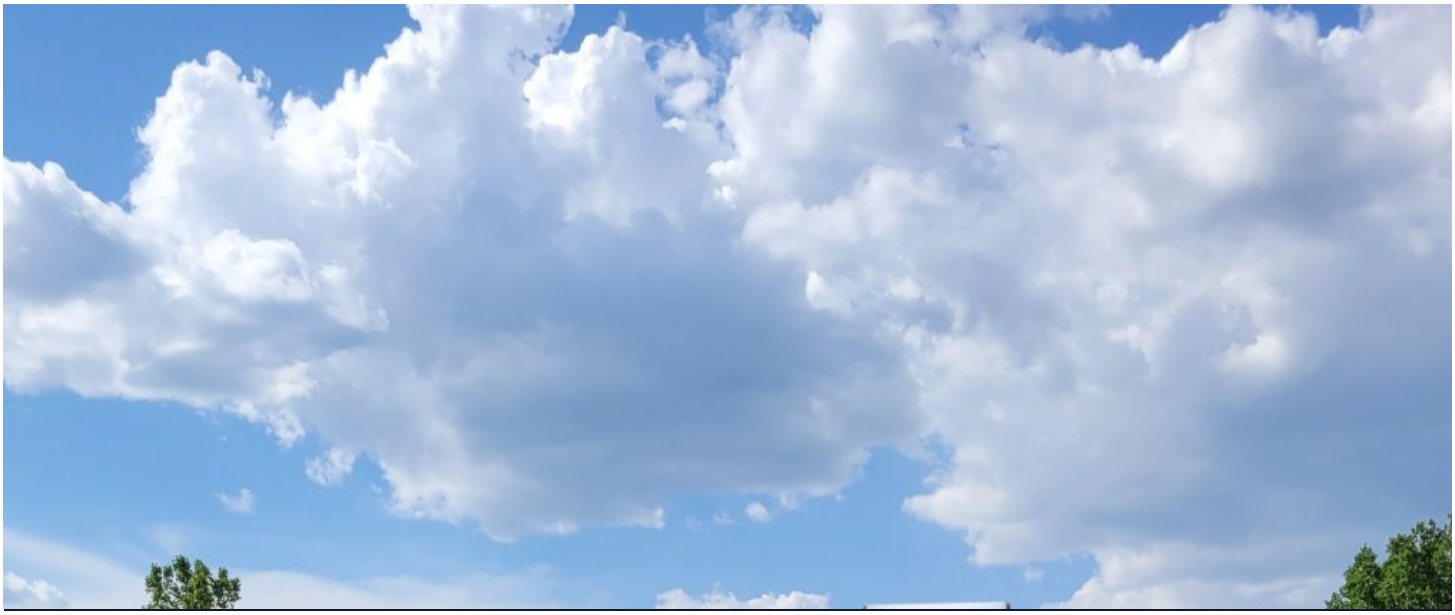
El MaxiMag cuenta con una antena GNSS integrada y un conector para una antena externa. Además, es compatible con el protocolo NMEA-0183 y puede conectarse a dispositivos de navegación externos mediante RS-232.

Detalles pequeños pero importantes

- Un receptor multibanda GNSS integrado con la opción PPK y modo de base/rover.
- Un teclado bidireccional adecuado tanto para personas zurdas como diestras.
- Un flash LED ultra brillante para una navegación segura en la oscuridad.
- Protección superior contra el ruido, permitiendo operar incluso debajo de líneas eléctricas.
- Más de 11 horas de mediciones continuas a -30°C y 17 horas a 20°C usando la batería incluida.
- El cable de energía para la batería de ácido sólido incluida.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile







Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1



Imagen de galería 2



Imagen de galería 3

Imagen de galería 4

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización