Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Magnetometro Overhauser de estacion base SmartMag

Código: GD-OVEBASSTA

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

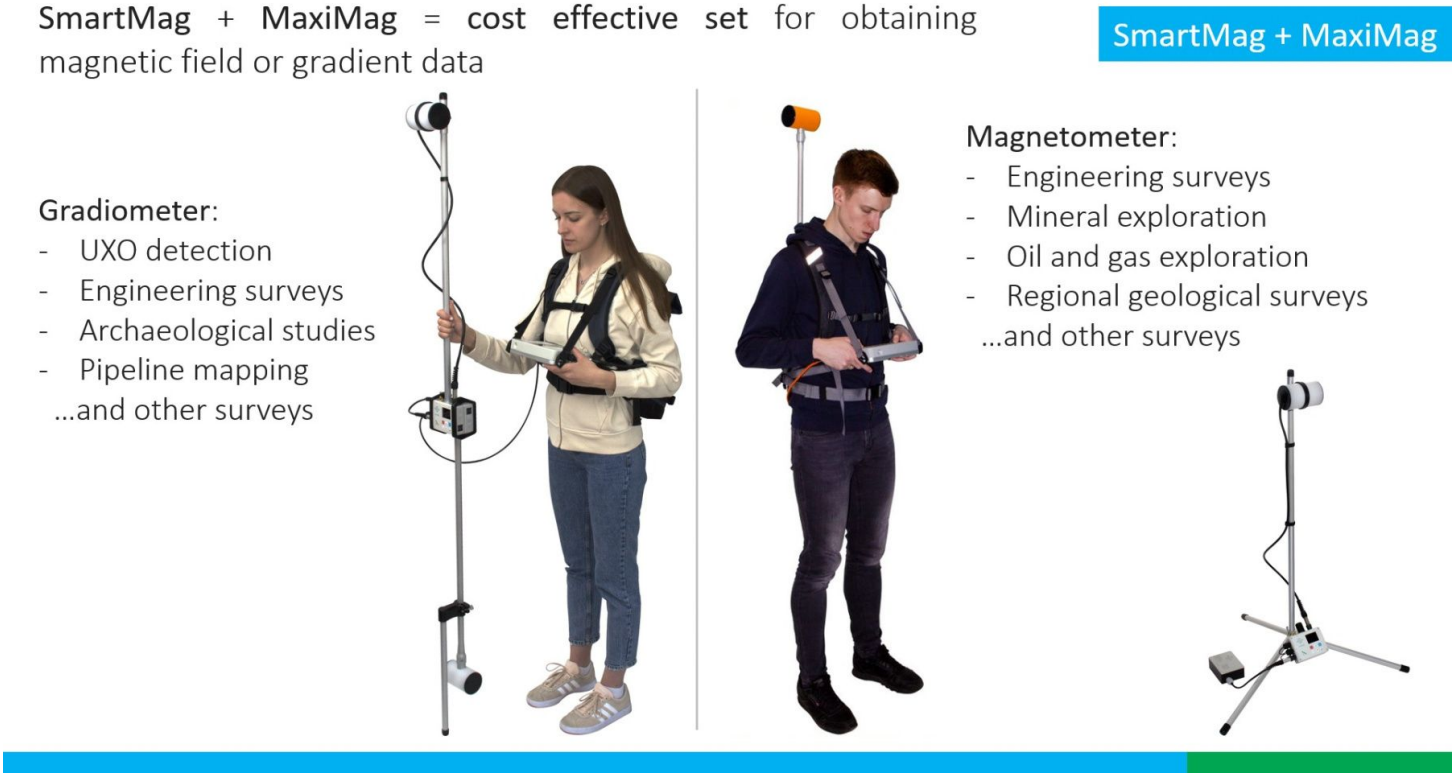
Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

SmartMag

–es el magnetómetro más avanzado y portátil del mundo basado en el efecto Overhauser. El conjunto completo, listo para usar con todos los accesorios necesarios, incluida la batería, cabe en un estuche de mano y pesa solo 7,5 kg. SmartMag se puede utilizar como magnetómetro de observatorio, estación base, como parte de un gradiómetro multisensor, o incluso como una base GNSS y un rover con precisión centimétrica en modo PPK. Es totalmente compatible con la consola MaxiMag y puede aplicarse para cualquier tipo de estudio magnético terrestre.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Una consola facil para usar

La consola permite una configuración fácil de los modos de operación, el control visual de los valores medidos y la visualización de los datos almacenados desde la tarjeta microSD integrada. La descarga de los datos se realiza a través de USB hacia una PC o un smartphone. También es posible transmitir los datos a través de los puertos RS-232 o CAN en tiempo real. La consola está equipada con una pantalla OLED (-40 ÷ +60 °C), un receptor GNSS multibanda integrado con recolección de datos RAW GNSS y un teclado retroiluminado.

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.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	UTC_date	UTC_time	Time_zone	Base	Field	Error	Device	SN	Lat	Lon	Alt	Zone	Hemisphere	Easting	Northing	hAcc	vAcc
2	20.12.2023	14:54:47.000	-6	000	55444.142	0.127	SmartMag	107TB	51.248585	-114.382416	1202.3	11	N	682677.89	5680724.38	0.1	0.2
3	20.12.2023	14:54:48.000	-6	000	55444.151	0.126	SmartMag	107TB	51.248585	-114.382416	1202.29	11	N	682677.9	5680724.38	0.1	0.2
4	20.12.2023	14:54:49.000	-6	000	55444.140	0.13	SmartMag	107TB	51.248585	-114.382416	1202.28	11	N	682677.91	5680724.39	0.1	0.2
5	20.12.2023	14:54:50.000	-6	000	55444.161	0.129	SmartMag	107TB	51.248585	-114.382416	1202.26	11	N	682677.92	5680724.39	0.1	0.2
6	20.12.2023	14:54:51.000	-6	000	55444.152	0.122	SmartMag	107TB	51.248585	-114.382415	1202.28	11	N	682677.94	5680724.4	0.1	0.2
7	20.12.2023	14:54:52.000	-6	000	55444.137	0.128	SmartMag	107TB	51.248585	-114.382415	1202.3	11	N	682677.97	5680724.41	0.1	0.2
8	20.12.2023	14:54:53.000	-6	000	55444.166	0.127	SmartMag	107TB	51.248585	-114.382415	1202.34	11	N	682677.99	5680724.41	0.1	0.2
9	20.12.2023	14:54:54.000	-6	000	55444.184	0.125	SmartMag	107TB	51.248585	-114.382414	1202.4	11	N	682678.02	5680724.41	0.1	0.2
10	20.12.2023	14:54:55.000	-6	000	55444.136	0.122	SmartMag	107TB	51.248585	-114.382414	1202.45	11	N	682678.04	5680724.41	0.1	0.2
11	20.12.2023	14:54:56.000	-6	000	55444.150	0.127	SmartMag	107TB	51.248585	-114.382414	1202.5	11	N	682678.07	5680724.41	0.1	0.2
12	20.12.2023	14:54:57.000	-6	000	55444.160	0.136	SmartMag	107TB	51.248585	-114.382413	1202.53	11	N	682678.08	5680724.42	0.1	0.2
13	20.12.2023	14:54:58.000	-6	000	55444.167	0.124	SmartMag	107TB	51.248585	-114.382413	1202.55	11	N	682678.1	5680724.42	0.1	0.2
14	20.12.2023	14:54:59.000	-6	000	55444.153	0.125	SmartMag	107TB	51.248585	-114.382413	1202.57	11	N	682678.1	5680724.41	0.1	0.2
15	20.12.2023	14:55:00.000	-6	000	55444.160	0.122	SmartMag	107TB	51.248585	-114.382413	1202.57	11	N	682678.1	5680724.41	0.1	0.2
16	20.12.2023	14:55:01.000	-6	000	55444.173	0.125	SmartMag	107TB	51.248585	-114.382413	1202.57	11	N	682678.1	5680724.42	0.1	0.2
17	20.12.2023	14:55:02.000	-6	000	55444.180	0.128	SmartMag	107TB	51.248585	-114.382413	1202.58	11	N	682678.09	5680724.41	0.1	0.2
18	20.12.2023	14:55:03.000	-6	000	55444.175	0.125	SmartMag	107TB	51.248585	-114.382413	1202.62	11	N	682678.08	5680724.41	0.1	0.2
19	20.12.2023	14:55:04.000	-6	000	55444.161	0.129	SmartMag	107TB	51.248585	-114.382413	1202.65	11	N	682678.08	5680724.41	0.1	0.2
20	20.12.2023	14:55:05.000	-6	000	55444.193	0.125	SmartMag	107TB	51.248585	-114.382413	1202.67	11	N	682678.08	5680724.41	0.1	0.2
21	20.12.2023	14:55:06.000	-6	000	55444.210	0.123	SmartMag	107TB	51.248585	-114.382414	1202.69	11	N	682678.07	5680724.4	0.1	0.2
22	20.12.2023	14:55:07.000	-6	000	55444.164	0.132	SmartMag	107TB	51.248585	-114.382414	1202.7	11	N	682678.07	5680724.39	0.1	0.2
23	20.12.2023	14:55:08.000	-6	000	55444.147	0.123	SmartMag	107TB	51.248585	-114.382414	1202.72	11	N	682678.06	5680724.39	0.1	0.2
24	20.12.2023	14:55:09.000	-6	000	55444.193	0.126	SmartMag	107TB	51.248585	-114.382414	1202.73	11	N	682678.06	5680724.39	0.1	0.2
25	20.12.2023	14:55:10.000	-6	000	55444.193	0.13	SmartMag	107TB	51.248585	-114.382414	1202.71	11	N	682678.06	5680724.39	0.1	0.2
26	20.12.2023	14:55:11.000	-6	000	55444.169	0.127	SmartMag	107TB	51.248585	-114.382414	1202.68	11	N	682678.06	5680724.38	0.1	0.2
27	20.12.2023	14:55:12.000	-6	000	55444.186	0.123	SmartMag	107TB	51.248585	-114.382414	1202.66	11	N	682678.05	5680724.38	0.1	0.2
28	20.12.2023	14:55:13.000	-6	000	55444.229	0.127	SmartMag	107TB	51.248585	-114.382414	1202.62	11	N	682678.04	5680724.36	0.1	0.2

Un magnetómetro multi sensor

SmartMag admite la posibilidad de vincularse a través de interfaz CAN FD para crear una red distribuida sincronizada de magnetómetros. Esta característica única permite la creación flexible de un gradiómetro multisensorial con la base de mediciones requerida. Puede conectar hasta 30 SmartMag a una consola MaxiMag o construir un gradiómetro multisensor con una cantidad casi ilimitada de sensores utilizando la unidad de interfaz CAN-Ethernet.

Metrología y protección contra el ruido: garantía de alta precisión

Cada SmartMag 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, si todavía estas trabajando con un magnetómetro anticuado puedes aprovechar nuestro programa de intercambio (trade-in) para reemplazar sus instrumentos antiguos y proteger sus proyectos de problemas potenciales.

El receptor multibanda GNSS integrado con un nivel de

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

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.







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



Imagen de galería 5



Imagen de galería 6

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización