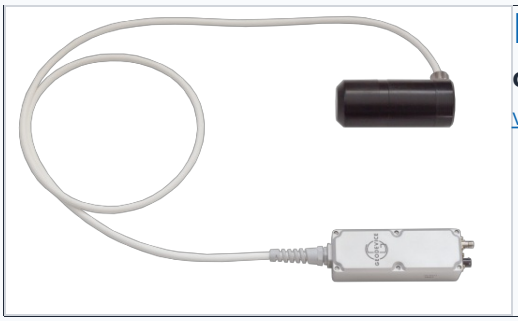
Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Magnetometro aereo de cesio CSMx

Código: GD-CESAIRMAG

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

CSMx

El es un magnetómetro de cesio de lectura continua de alta resolución diseñado para estudios magnéticos aerotransportados en aviones, helicópteros y soluciones UAV. También puede utilizarse como parte de un gradiómetro terrestre multisensor remolcado. El CSMx podría incluir como opción un contador Larmor integrado ultraportátil con salida RS-232 o CAN.

CSMx

El tiene la mayor sensibilidad de 600 fT/√HzRMS, la zona de trabajo más amplia de 70°, conmutación automática de hemisferios y el menor error de rumbo, que es inferior a ±0,2 nT. Dependiendo de la versión, las señales de salida son frecuencia Larmor, señal de onda cuadrada, RS232 o salida CAN. El peso total del sensor junto con la unidad electrónica es de sólo 950 g. Todas estas características hacen del CSMx la elección ideal para estudios magnéticos aerotransportados a gran escala, mediciones precisas de gradientes en líneas de base pequeñas y todas las aplicaciones de UAV.

El sensor CSMx se suministra con las siguientes modificaciones:

- CSMx-L: Frecuencia Larmor y salida de señal de onda cuadrada
- CSMx-LR: Frecuencia Larmor y salida RS-232
- CSMx-LC: Frecuencia Larmor y salida CAN

Todas las versiones anteriores ofrecen un rendimiento de sensibilidad total. Cualquier modelo puede suministrarse en una versión «Easy Export» que tiene una sensibilidad reducida de 0,02 nT/√HzRMS para eliminar la necesidad de obtener una licencia de exportación antes del envío. Estas versiones se identifican mediante el índice adicional «EE»: CSMx-LEE, CSMx-LREE, CSMx-LCEE.

El CSMx-LR y el CSMx-LC emiten datos a una frecuencia de muestreo de hasta 1280 Hz. Cualquier CSMx podría utilizarse con un contador de frecuencia Larmor suministrado por el usuario o con un Adquisición de Datos y Compensador Aeromagnético Adaptativo en Tiempo Real profesional. El sensor y la unidad electrónica son resistentes a la intemperie, tienen temperatura controlada y ofrecen pleno rendimiento en condiciones de funcionamiento extremas. Los datos de sensibilidad y rendimiento de error de rumbo se prueban y proporcionan para cada sensor CSMx.

El CSMx también puede utilizarse eficazmente como sensor ultrasensible para mediciones del campo magnético del campo electromagnético, porque su ancho de banda está en el rango 0 - 367 kHz.

Área de aplicación

- Estudios magnéticos aerotransportados para la cartografía de estructuras geológicas para la minería y la prospección de petróleo y gas

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- Aplicaciones UAV
- Matriz de sensores múltiples remolcado para estudios arqueológicos
- Detección de UXO y servicios públicos
- Estudios electromagnético

- Sensor CSMx con unidad electrónica en cable
- Juego de cables
- Manual de instrucciones
- Caja de transporte

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.

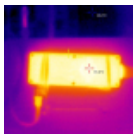


Imagen de galería 1

Imagen de galería 2

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización