

## MARIMAG - MAGNETÓMETRO MARINO



### Características principales:

- Sensores Overhauser libres de mantenimiento
- Alta sensibilidad y precisión
- Brújula, acelerómetro, detector de fugas, sensores de presión y humedad incorporados
- Ligero y portátil

**SKU:** GeoDevice-MariMag | **Categorías:** [Magnetico Marino](#) | **Etiquetas:** [Magnetometro Marino](#)

## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MariMag es un sistema altamente sensible, preciso y de pequeño tamaño para estudios magnéticos tanto en aguas poco profundas como profundas. Los sensores precisos con especificaciones estables, así como la construcción del módulo del sistema, nos permiten organizar gradiómetros transversales longitudinales y horizontales muy fácilmente. El software especial del conjunto de equipos se puede instalar en cualquier computadora personal. El software está destinado a la gestión y control de equipos, así como al registro y visualización de datos, y su carga en formatos de archivo específicos.

### Magnetómetro MariMag

- Sensores Overhauser libres de mantenimiento
- Alta sensibilidad y precisión
- Brújula, acelerómetro, detector de fugas, sensores de presión y humedad incorporados
- Diseño robusto
- Ligero y portátil

### Transceptor de aislamiento

- Pantalla LCD monocromática incorporada para la indicación de todos los parámetros del sistema
- Se apaga de forma segura en casos de emergencia
- Control de medición a través del teclado incorporado
- Almacenamiento de datos en la tarjeta de memoria integrada

### Cable de remolque

- Miembro de cepa de Kevlar de alta resistencia
- Versión flotante por petición
- La longitud máxima del cable con la fuente de alimentación estándar es de 1000 m

- Monitorización y control MariMag
- Visualización de datos
- Posiciones de barcos y towfish trazando en un mapa digital
- Creación y edición de líneas topográficas

### **Software de adquisición, visualización y control de datos**

El sistema MariMag incluye un software especial destinado a la gestión y control de equipos, así como al registro y visualización de datos, su carga en formatos de archivo específicos. El software indica el estado de MariMag en tiempo real, proporcionando la información sobre la intensidad de la señal, la frecuencia de muestreo, la sincronización, la profundidad, la altitud y la alarma de fugas. La interfaz conveniente y fácil de usar y el acceso al terminal facilitan la solución de problemas y la resolución de problemas.

El set MariMag incluye

- Magnetómetro MariMag
- Cable de remolque
- Transceptor de aislamiento
- Fuente de alimentación
- Ethernet cable
- Software de adquisición, visualización y control de datos
- Manual de operación
- Kit de piezas de repuesto
- Estuche de envío/almacenamiento

Componentes opcionales

- Altímetro
- Cable de cubierta
- Cabrestante de cubierta para cable de remolque







COTECNO

COTECNO



## Especificaciones

### Magnetómetro

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Rango dinámico                 | 18 000 a 120 000 nT         |
| Precisión absoluta             | 0,1 nT                      |
| Sensibilidad del sensor        | 0,01 nT                     |
| Contrasensibilidad             | 0,001 nT                    |
| Resolución                     | 0,001 nT                    |
| Error de encabezado            | 0,1 nT (180°)               |
| Tolerancia de gradiente        | 30 000 nT/m                 |
| Frecuencia de muestreo máxima  | 5 Hz                        |
| Interfaces                     | Ethernet                    |
| Fuente de alimentación         | 12 ÷ 30 VCC o 100 ÷ 240 VCA |
| Peso en el aire                | 11 kg                       |
| Limitaciones de operación      |                             |
| Temperaturas de funcionamiento | -20 ÷ +60°C                 |
| Temperaturas de almacenamiento | -40 ÷ +70°C                 |
| Elevación                      | 3 000 m                     |
| Profundidad                    | 300, 1 000 o 3 000 m        |
| Cable de remolque              |                             |
| Resistencia a la rotura        | 2 500 kg                    |
| Diámetro exterior              | 13 mm                       |
| Peso en el aire                | 125 g/m                     |
| Peso en agua                   | 46 g/m                      |
| Cable flotante                 |                             |
| Resistencia a la rotura        | 2 500 kg                    |
| Diámetro exterior              | 20 mm                       |
| Peso en el aire                | 250 g/m                     |
| Peso en agua                   | -20 g/m                     |

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO