

# MIRS



## Sistema de Medida de Firmas Multi-influencia

En el actual entorno naval de operaciones, los buques de superficie y submarinos están sujetos a numerosas amenazas debido a la detección de las firmas de influencia que los caracterizan por medio de minas navales u otros dispositivos.

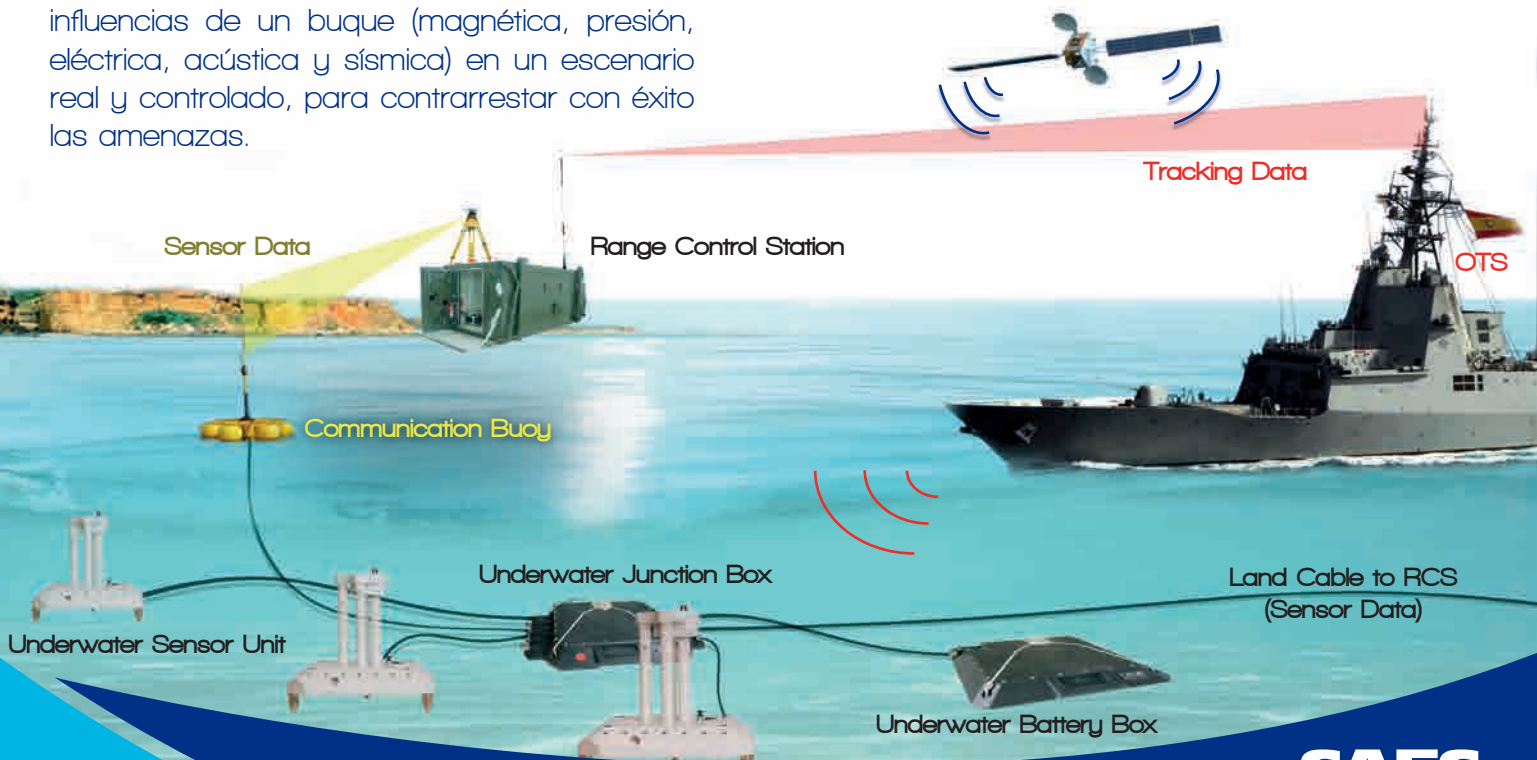
Estas influencias inherentes a los buques, principalmente magnéticas, acústicas, eléctricas, sísmicas y de presión, deben ser medidas y analizadas con objeto de obtener las correspondientes firmas del buque y evaluar la potencial amenaza a la que está sujeto.

MIRS es un sistema de medida de firmas para buques de superficie y submarinos a la vanguardia del mercado, capaz de obtener con la máxima precisión todas las firmas de un buque, tanto en una estación fija como en diferentes localizaciones geográficas gracias a su portabilidad.

MIRS proporciona medidas reales de las influencias de un buque (magnética, presión, eléctrica, acústica y sísmica) en un escenario real y controlado, para contrarrestar con éxito las amenazas.



Entre los **más avanzados sistemas de su clase** y en relación a las estaciones fijas, una ventaja decisiva del sistema MIRS es que, gracias a su portabilidad, bajo peso y consumo y altas prestaciones se pueden obtener las firmas del buque en distintas ubicaciones geográficas.



MIRS es también **una herramienta para prueba y calibración** de:

- Sistemas destinados a reducir las influencias de los buques como los sistemas de degaussing, ASG, etc.
- Sistemas MCM como las rastras de influencia.

**Dos modalidades de instalación:** puede ser instalado en una estación fija o puede explotarse su capacidad portátil e instalarse en una ubicación deseada, ya que es fácilmente desplegable por dos personas desde una embarcación neumática.

### Principales Características

- Medición de influencias magnéticas, eléctricas, acústicas, sísmicas y de presión de buques de superficie, submarinos y rastras de influencia, en un entorno controlado.
- Base de datos. Almacenamiento, análisis y administración de firmas.
- Monitorización en tiempo real, presentación gráfica y grabación de las distintas influencias medidas.
- Diseñado utilizando principalmente equipos COTS (Comercial Off The Shelf) para garantizar la máxima fiabilidad al menor coste.
- Transmisión de datos al Centro de Control y Análisis mediante cable o radiofrecuencia.
- Diseño modular y portátil. Sistema escalable.
- Seguimiento y grabación de datos del buque bajo estudio.
- Procesado de componentes estáticas y alternas de la señal.
- Autotest y calibración de unidades.

«¿Está a salvo de las  
Minas Multi-influencia?»

MIRS puede ayudarle.»



**SWAMEG**

**Generador de firmas magneto-eléctricas**

SWAMEG genera firmas magnética y eléctricas de niveles conocidos con el fin de calibrar sistemas de medición de firmas, polígonos de medida, así como para tareas de mantenimiento.