MIRS

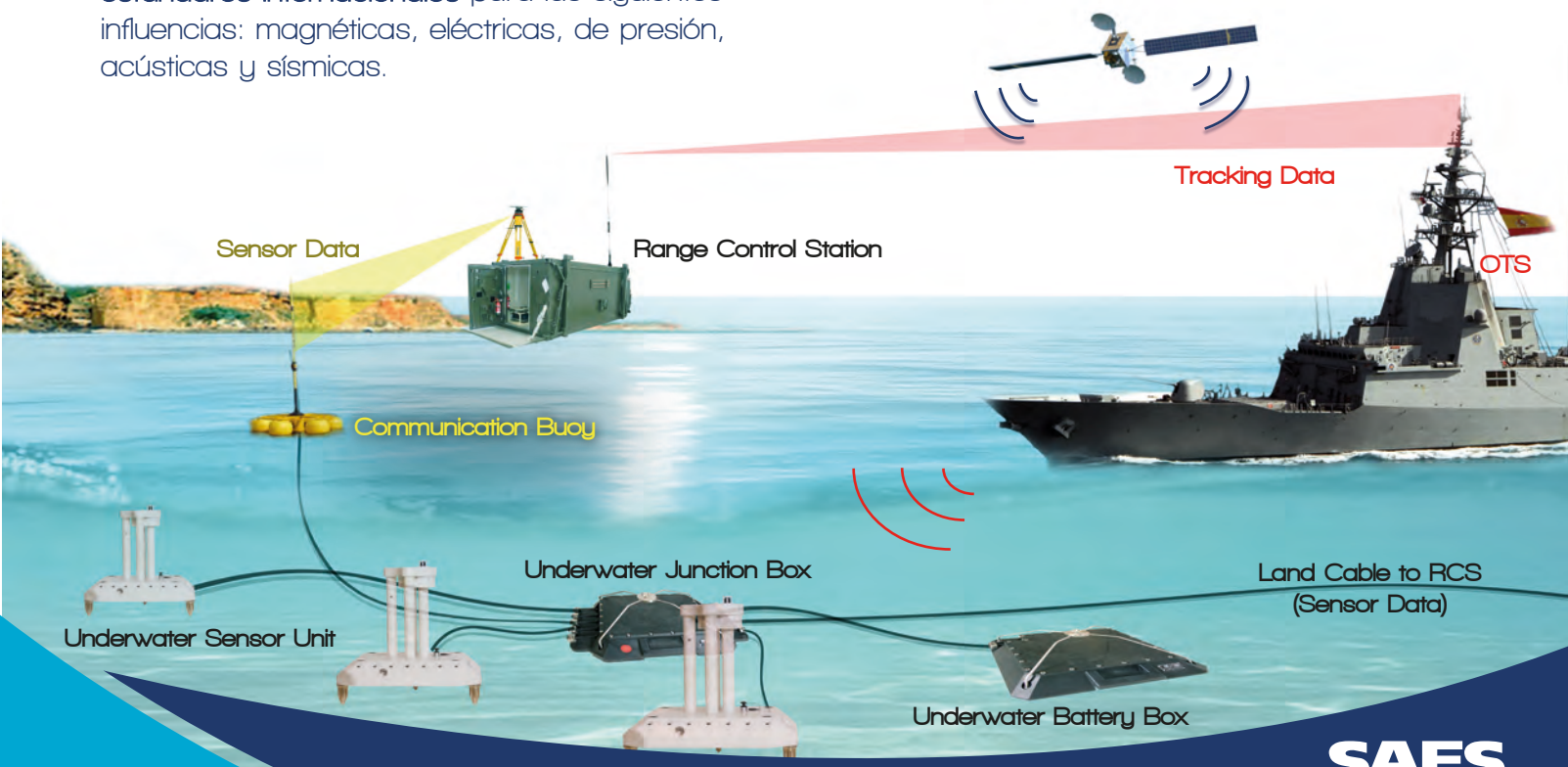
Sistema de Medida de Firmas Multi-influencia

Al actuar en un entorno moderno de operaciones navales, los submarinos y los buques de superficie están sujetos a numerosas amenazas de detección, debido a la influencia de las firmas que los caracterizan (acústica, eléctrica, magnética, de presión y sísmica).

Las minas navales actuales incluyen nuevos sensores y técnicas avanzadas de procesamiento de señales digitales capaces de explotar al máximo las mencionadas influencias contra los buques.

MIRS es una estación de **medida configurable en forma fija o portátil** para obtener las firmas del buque en un escenario real. **Opcionalmente puede ser configurable para obtener inteligencia en forma discreta.**

Medición precisa de todas las firmas.
MIRS proporciona mediciones **de acuerdo a los estándares internacionales** para las siguientes influencias: magnéticas, eléctricas, de presión, acústicas y sísmicas.



MIRS

Especialistas en Acústica y Electrónica Submarina
electronica-submarina.com

USOS

Medida de firma de embarcaciones. Todas las firmas simultáneamente. Sistema de inteligencia. Muy discreto y robusto.

Comprobación de la firma del propio barco. Previo a una misión o para verificaciones rutinarias de firmas.

Prueba y calibración de sistemas de desmagnetización, **sistemas de protección electromagnética** y sistemas MCM, como los sistemas de rastreo de minas.

Estación móvil de control en tierra

Como una estación portátil.

Gracias a su **ligero** peso y bajo consumo, MIRS es fácilmente desplegable por dos personas desde una embarcación neumática y se instala en el lugar deseado para llevar a cabo las mediciones de los buques.

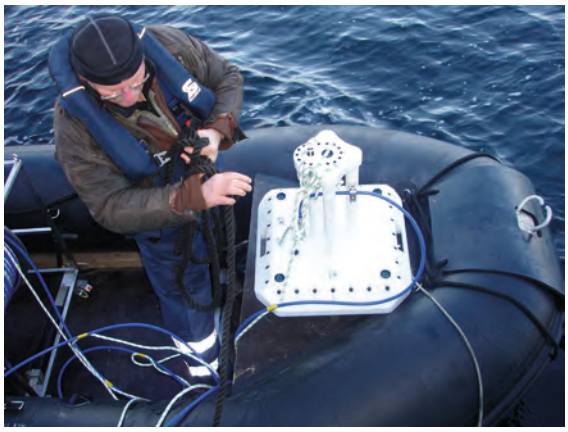
Como una estación fija.

MIRS es un sistema muy robusto con requisitos mínimos de mantenimiento, que ofrece muy buenos resultados cuando se sumerge durante largos períodos de tiempo como una estación de medición fija.

Principales características

- La **medida con precision de las firmas** magnética, eléctrica, acústica, sísmica y de presión en las mediciones de buques de superficie, submarinos y sistemas de barrido de influencia, en un entorno controlado
- **Análisis de señal y visualización** de acuerdo con los estándares.
- **Monitorización** en tiempo real, visualización gráfica y grabación de las diferentes influencias
- **Almacenamiento, análisis y gestión de firmas**.
- Arquitectura **modular** basada en componentes COTS.
- Diseño **escalable** y fácil de transportar.
- Herramientas de **verificación** y **test.**

Visualización de estado de MIRS



Despliegue desde bote neumático

SWAMEG

Generador de firmas magnéticas y eléctricas

Este sistema se utiliza para verificar el sistema MIRS, así como cualquier estación de medición de firmas.

SWAMEG genera firmas magnéticas y eléctricas de niveles conocidos, lo que facilita el mantenimiento y la verificación de las estaciones de medición.

saes@electronica-submarina.com
Ctra. de la Algameca, s/n 30205 Cartagena-Spain
Tel: 34 968 508 214 - Fax: 34 968 507 713

MIRS

2020 Sociedad Anónima de Electrónica Submarina (SAES), S.M.E. Todos los derechos reservados. Se prohíbe la reproducción total o parcial en cualquier forma o medio sin el permiso escrito y expreso de SAES. Este documento no es una oferta técnica o comercial. Todas las fotos, ilustraciones, descripciones, actuaciones y especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios de acuerdo con nuestra política de desarrollo continuo de productos.