

ONMS



Sistema de Monitorización de Ruidos

Si hay algo que está cambiando la firma acústica a bordo del buque, **ONMS** puede ser la diferencia entre ser detectable o no.



Mantener baja la firma acústica de un buque en el entorno de la guerra antisubmarina es un elemento esencial para preservar la seguridad del submarino o buque de superficie. ONMS permite controlar dicha firma mediante la supervisión y reducción de la vibración y el ruido radiado.



ONMS

Especialistas en Acústica y Electrónica Submarina
electronica-submarina.com



El sistema **ONMS** permite estimar con la máxima precisión el ruido radiado al mar debido a los ruidos propios de la plataforma.

Para ello el sistema mide las vibraciones y ruidos del cazaminas o submarino utilizando acelerómetros e hidrófonos (sólo en submarinos) para monitorizar las fuentes de ruido.

Además estima automáticamente el ruido emitido al mar por razón de los ruidos propios estableciendo las distancias de detección.

Alarmas Automáticas.

Envía automáticamente alarmas al Sistema de Combate cuando los niveles superan los umbrales establecidos por el operador y proporciona información para cancelación de los ruidos propios en los sónares.

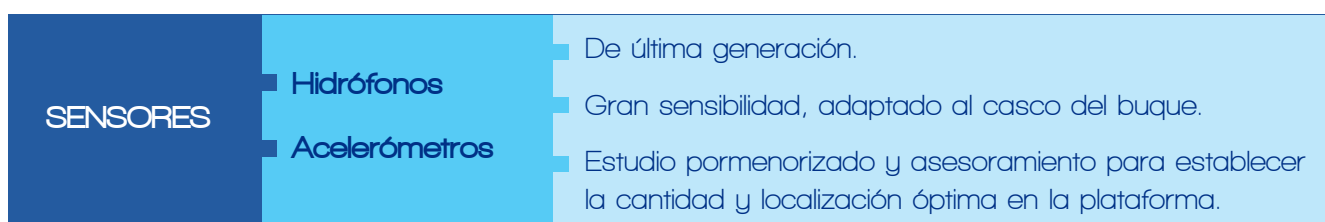
Eficaz para corregir fuentes indeseadas de ruido.

Permite analizar la señal de un sensor concreto para ayudar al operador a evaluar las fuentes de ruido y en tareas de mantenimiento.

Modularidad y versatilidad.

puede ser instalado como dispositivo autónomo o integrado con el Sistema de Combate, ya sea en una consola dedicada (operada localmente o de forma remota) o adaptado a una consola Multi-Función del propio Sistema de Combate.

ONMS está preparado para instalarse en buques de superficie (denominado sistema CRV) o en submarinos.



Características Principales

- Monitorización continua de todos los sensores, estratégicamente distribuidos, para medir vibraciones y fuentes de ruido del buque.
- Análisis de Banda Ancha, Banda Estrecha y DEMON.
- Adaptable a distintos tipos de Submarinos y Buques de Superficie. Su tamaño reducido lo hace fácilmente integrable en la plataforma.
- Estimación del ruido radiado al mar gracias a tener integrado el cálculo de la función de transferencia. Fácil integración con el sistema de Combate.
- Sistema escalable.
- Cumple con los más rigurosos estándares de choques, vibraciones, ambientales y EMIC.

ONMS está en servicio a bordo de Cazaminas y Submarinos de la Armada Española