

Sistema de Medición Multi-influencia

La regulación del entorno marino conmina a reducir la energía acústica y electromagnética generada por barcos e infraestructuras marinas, como estaciones eólicas o plataformas de petróleo y gas.

Las radiaciones e influencias radiadas son principalmente magnéticas, acústicas, eléctricas, de presión y temperatura. Todas ellas deben medirse para asegurar el cumplimiento de la normativa regulatoria.

Portabilidad.

Una ventaja decisiva de SOURCE-SEA es su portabilidad, fruto de su bajo peso y bajo consumo. Estas características junto a sus altas prestaciones, hacen del equipo un sistema perfecto para medir las señales radiadas por un barco o plataforma en cualquier lugar en el mar.

SOURCE-SEA se usa en el mar para:

- Cumplimiento del Descriptor 11 de la Directiva Marco de la Estrategia Marítima Europea.
- Control del ruido multi-influencia en el entorno marino y de su evolución en el tiempo.
- Control de señales multi-influencia en estaciones eólicas marinas.
- Evaluación del impacto medioambiental marino.
- Control de ruido acústico para campañas de exploración sísmica.
- Control de ruido acústico en construcciones off-shore sobre el lecho marino.
- Control de presencia de mamíferos marinos en áreas específicas.
- Medición y control de ruido de buques en el mar para asegurar cumplimiento de normativas.



SOURCE-SEA es un sistema de medición capaz de captar todas las influencias radiadas al mar.

«¿Cumple usted con las nuevas normas y regulaciones ambientales marinas?»

SOURCE-SEA le ayuda a ello.»

SOURCE-SEA puede usarse:

- Para programas de medida de larga duración, instalado en el lecho marino por largos periodos, gracias a su gran resistencia bajo el agua y la mínima demanda de tareas de mantenimiento.
- Para medidas puntuales. Puesto que el sistema es fácilmente desplegable por dos personas desde un bote neumático semi-rígido (RHIB) puede ser empleado cualquier momento y lugar que sea requerido.



Características Principales

- Medición de influencias acústica, magnética, eléctrica, de temperatura y presión de buques e instalaciones marinas.
- Medición y análisis acorde con el Descriptor 11 de la Directiva Marco de la Estrategia Marítima Europea (European Marine Strategy Framework Directive - MSFD).
- Monitorización en tiempo real, visualización y grabación de las mediciones.
- Base de Datos para almacenamiento y gestión de las señales.
- Transferencia de los datos de la medida al Centro de Control y Análisis por cable o mediante otros dispositivos de transferencia.
- Diseñado en base a equipos COTS para garantizar la máxima fiabilidad al mínimo coste.
- Diseño portable y modular. Sistema escalable.
- Unidades con capacidad de auto-comprobación y auto-calibración.



Se cuenta con un Generador de Campo Electro-Magnético Marino (Sea Water Magneto-Electric Generator - SWAMEG) para calibración de los sistemas de medida electro-magnética. Este dispositivo es usado también para tareas de mantenimiento de los equipos de medida.