

DDS-03

SAES

Sonar de Detección de Buceadores

El DDS-03 es un sonar activo de alta frecuencia diseñado específicamente para proteger puertos, embarcaciones ancladas e infraestructuras críticas contra amenazas submarinas.

El DDS-03 se puede integrar con cualquier sistema de vigilancia.

Reducción de falsas alarmas

Al rastrear una amenaza, el DDS-03 genera automáticamente una alerta que indica la posición, la distancia, la trayectoria y el tipo de contacto de la amenaza.

Varias gráficas tácticas muestran la posición de las amenazas y la velocidad, facilitando 4 campos de visión simultáneamente $90^\circ / 180^\circ / 270^\circ / 360^\circ$.

Las funciones automáticas de detección, clasificación y seguimiento proporcionan alertas fiables de múltiples contactos submarinos con un mínimo de falsas alarmas.

La solución para escenarios exigentes

Alto rendimiento incluso en escenarios difíciles con condiciones de propagación desfavorables como aguas cálidas.

Sistema de disuasión

Sistema adicional de reacción ante cualquier intrusión submarina. El sistema de disuasión permite al operador enviar advertencias bajo el agua al buceador y se puede instalar en una lancha patrullera.



DDS-03

Especialistas en Acústica y Electrónica Submarina
electronica-submarina.com

SAES



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Cobertura** | El DDS-03 cubre la vigilancia de 360°. Para extender la cobertura de protección, se pueden agregar unidades sonar adicionales. Las orientación del haz de transmisión aseguran detecciones a cualquier profundidad de despliegue.
- Alarmas, seguimiento y clasificación** | El DDS-03 proporciona alarmas, seguimiento y clasificación automáticos. Los algoritmos para reducción de falsas alarmas se basan en técnicas de niveles de ponderación de la evidencia (Weight Of Evidence - WOE).
- HMI y Displays** | El HMI proporciona pantallas de sonar y mapas del área. Software simple e intuitivo. No se requiere un operador especializado.
- Dimensiones y Diseño** | Sus unidades son livianas con dimensiones compactas y comunicación WIFI para una fácil instalación a bordo de los barcos. El DDS-03 cumple con los estándares ambientales, choque y vibraciones.
- Instalación** | Diferentes métodos de despliegue en función del uso operativo y zonas a proteger. El DDS-03 se puede integrar con cualquier sistema de vigilancia.
- Dispositivos móviles** | Aplicación para guiar fácilmente a fuerzas de seguridad a la posición de la amenaza.
- Costo-efectivo** | La arquitectura y la modularidad del sistema, basadas en COTS, ofrecen una solución rentable para la vigilancia submarina y la protección de grandes áreas.
- Análisis de rendimiento** | Software para calcular la probabilidad de detección relacionada con el alcance y la mejor profundidad para desplegar el sonar.
- Despliegue** | Dos modos de despliegue: colgado de pescante o fijo al costado del buque o muelle.
- Otras Características** | Emisión de pulsos CW y FM. Niveles ajustables. Sensores de rumbo y actitud integrados. Capacidades de grabación y reproducción. BITE totalmente integrado.



Una solución de alto rendimiento para todos los escenarios



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

DDS-03