

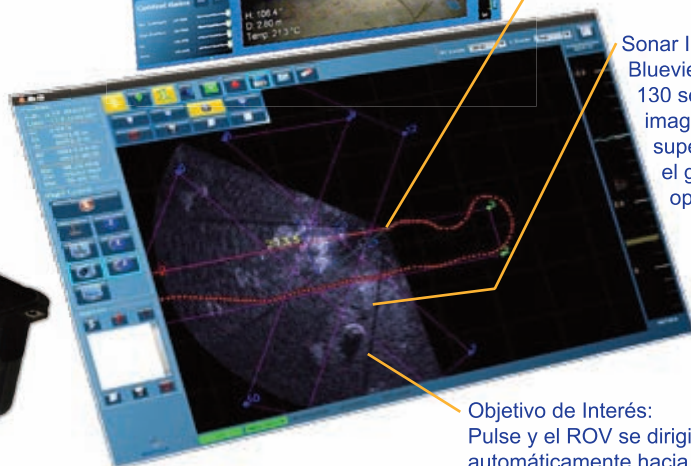
CONTROL AUTÓNOMO COPILOT RI DE SEEBYTE

El VideoRay CoPilot de SeeByte lleva a cabo recuperaciones de objetivos y misiones de identificación en apoyo de desembarcos anfibios, operaciones EOD MCM o despeje de puertos y rutas de transportes (Q-route).



VideoRay Cockpit:
Proporciona telemetría del ROV incluyendo vídeo, temperatura del agua, indicadores de estado del ROV, etc

Localización ROV:
Orientación 273.3 grados



Sonar Integrado:
Blueview 900-130 sonar imagery se superpone en el gráfico de operaciones

Objetivo de Interés:
Pulse y el ROV se dirigirá automáticamente hacia el objetivo

El CoPilot RI es un Interfaz de Operador Común (COIN) que cumple con SeeTrack™, permitiendo el procesamiento geodésico automatizado de los AUV, SSS, buzo y datos GIS para maniobrar de forma autónoma hacia localizaciones submarinas pre-designadas.

Fácilmente transportable en un pequeño bote hacia el punto GPS de lanzamiento, el CoPilot RI puede investigar de forma segura objetos bajo el agua de interés en Zonas de Peligro por Minas (MDA). El CoPilot RI se auto-propulsa y navega utilizando datos previamente planeados para comenzar la identificación y recuperación de objetivos con un sónar de alta definición y

vídeo de baja luminosidad. El CoPilot RI permite que el personal se mantenga a salvo y a distancia de objetos peligrosos, permitiendo al buzo esperar fuera del agua y ofreciendo al mando operativo una capacidad adicional a los recursos limitados del buzo.

Mientras que otros ROVs proporcionan alguna capacidad de búsqueda limitada, RI CoPilot lleva esa capacidad hasta el siguiente nivel, permitiendo al personal el poder especificar el área de búsqueda y permitiendo al ROV realizar búsquedas de manera autónoma.

COPILOT RI DE SEEBYTE

CoPilot RI puede realizar una amplia gama de misiones de búsqueda submarina y ofrecer información a tiempo real que proporcionan las siguientes ventajas de forma inmediata:

- Localización Autónoma, Identificación y Recuperación de objetos tipo minas
- Acorde a Common Operator Interface Navy (COIN) para planeamiento de misiones, monitorización a tiempo real y software de herramientas de post producción para un rápido análisis in-situ y obtención de datos de los sensores, incluyendo side scan sonar, imaging sonar y vídeo procedente de vehículos submarinos autónomos (AUV), con sistemas de umbilicales o remolcados (COIN está integrado con el US Navy's Mine Warfare y Environmental Decision Aids Library (MEDAL))
- Pre-programable para realizar trayectorias de rastreo por sectores que proporcionan datos de sensor de alta resolución y garantizan la cobertura del 100% del área con la opción de marcar y recuperar objetivos mediante point and click
- Evaluación rápida y atenuación de peligros bajo el agua sin necesidad de enviar un buzo al agua o flotar innecesariamente una embarcación
- Elimina la necesidad de mantener buzos bajo el agua durante las búsquedas para reducir el personal "Time-on-Target"
- Libera trabajadores para otras tareas reduciendo la necesidad de personal
- Transportable para un rápido y fácil despliegue
- Sistema COTS con más de 2,200 ROVs vendidos a lo largo de todo el mundo
- Establece un apoyo para el mantenimiento y la logística

Documento traducido al español por Marine Vision S.L.
Distribuidor Oficial para España de VideoRay

La configuración incluye

Doppler Velocity Log (DVL)
BlueView P900-130 sonar
Integración VideoRay (DVL y sónar BlueView)
CoPilot RI software

Características:

- Modo Manual, Estacionario, Investigación y Crucero
- La navegación auna GPS y actualización de velocidad del DVL para proporcionar un posicionamiento preciso
- Sencillo interfaz PCpoint-and-click sobre gráfico para manejar el ROV
- Automatización "Go to Target" con un click
- Aplicación de rastreo de objetivo con un click
- Fácil selección de objetivo y rastreo - parámetros del objetivo definidos por el usuario
- Transmisión de datos relativos a la velocidad del objetivo
- Integración completa con el software VideoRay cockpit

* Requiere un sistema ROV VideoRay Pro 4 - no incluido.

