



Innovación en Tecnología Submarina

www.tritech.co.uk

SeaKing Towfish DST

Características:

- Amplio rango de hasta 300 metros
- Extremadamente rentable
- Fácil de desplegar y recuperar
- Baja potencia y alta transmisión de datos
- Compatible con la familia de productos Seaking

Aplicaciones:

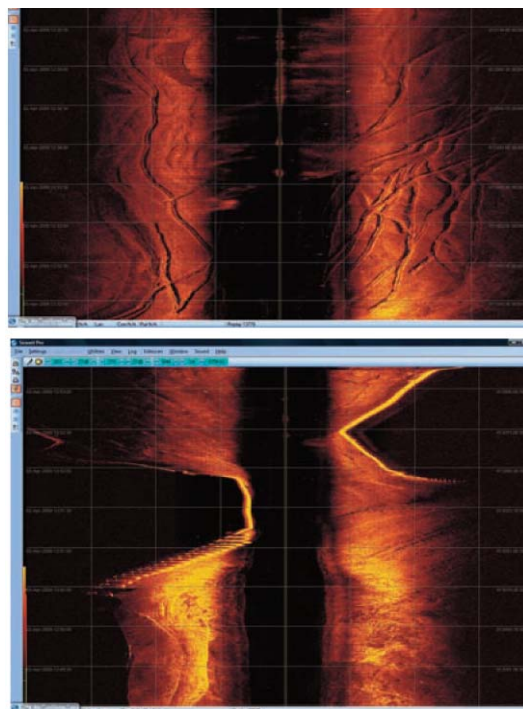
- Estudios costeros
- Inspecciones militares contra minas
- Localización de naufragios
- Inspecciones en gaseoductos
- Ríos, puertos y canales



El sistema Seaking Sonar Towfish de barrido lateral es extremadamente compacto y rentable. Es un sistema de sonar de alta definición. Está diseñado para una amplia gama de inspecciones de fondos marinos. Sus 300kHz de frecuencia tienen un rango útil de hasta 200 metros. El torpedo combina la última Tritech DST (Tecnología Digital de Sonar) con el diseño líder de la Industria electrónica en transductores y técnicas de procesamiento de señal digital CHIRP para mejorar drásticamente la resolución y generar imágenes de sonar con una claridad sin precedentes. El sonar está diseñado para ser fácilmente desplegado de forma manual, con una excelente estabilidad en todas las condiciones de remolque. Las aletas de estabilización están construidas en un resistente policarbonato, en caso de contacto con el fondo, las aletas se desprenden, y su recuperación se realiza por un cable de línea de choque. El torpedo tiene un eslabón débil y la línea de recuperación de seguridad. Si choca contra un obstáculo, el vínculo débil se parte, pero el torpedo no se perderá. El towfish es pequeño y ligero y puede ser instalado y operado por una sola persona, incluso en embarcaciones muy pequeñas, por lo que es ideal para aplicaciones costeras de baja potencia.

Es compatible con todos los sistemas de sonar Tritech. El Seaking sidescan puede ser conectado a una unidad de control en superficie y visualización SCU Seaking, o a la mayoría de PC.

Además de la visualización de los datos del barrido lateral, el sistema se puede conectar a la entrada de su sistema de posición DGPS.



675kHz DST Sidescan. Imágenes de las cadenas en fondos marinos y estructura del muelle

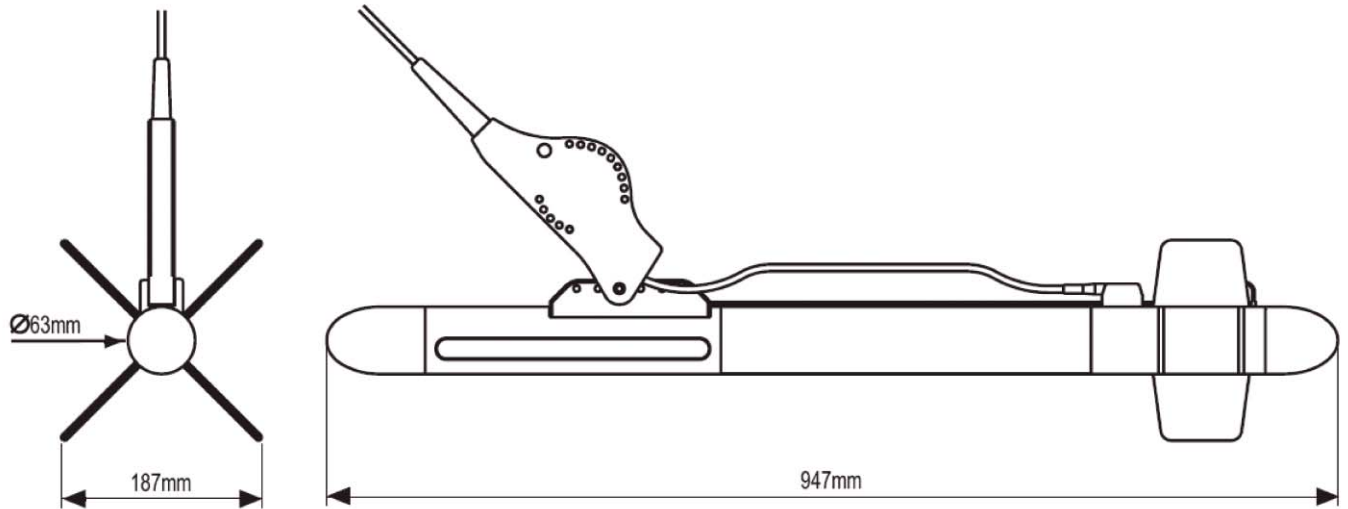
Líderes Mundiales en Productos de Alta Gama en Tecnología Submarina



Innovación en Tecnología Submarina

www.tritech.co.uk

Características Técnicas



Frecuencia CHIRP operativa	300 kHz	675 kHz
Ancho de haz vertical (-3dB)	50 °	30°
Ancho de haz horizontal (-3dB)	1,6 °	1°
Peso en agua	4.1 Kg	
Peso en aire	7.0 Kg	
Cable	Kevlar estándar reforzado para despliegue hasta profundidades de 40 metros (6.7 mm de diámetro). Disponible en longitudes de 50, 100 y 150 metros	
Requisitos de alimentación	24VDC @ 12 VA	
Transmisor de nivel de fuente	200 dB re 1 uPascal a 1 metro	
Transmisor de longitud de pulso	400us 200us	
Rango de Control de ganancia de Pantalla de rango dinámico de Datos de la Resolución	80 dB 40 dB (configurables por el usuario) 4 a 8 bits (configurables por el usuario)	
Formato de registro de datos	Propietario Tritech "V4Log" Las exportaciones a XTF, TIFF, Geo TIFF y Google Earth "KMZ" disponible a través de un Conversor.	
Comunicación de datos	RS485 (cable de par trenzado) Arcnet (par trenzado hasta 156 baudios)	
Impresora	Impresora térmica de Interfaz	

Todas las especificaciones están sujetas a cambios en consonancia con la política de Tritech de desarrollo de productos continuo.

Traducción al español realizada por Marine Vision S.L.

Ref: EDS-SID-002.10



Tritech International Limited
Peregine Road, Westhill Business Park, Aberdeen AB32 6JL, United Kingdom
T: +44 (0) 1224 744111 - F: +44 (0) 1224 741771
E-mail: sales@tritech.co.uk

www.marinevision.com
www.marinevision.com
PROVEEDORES DE MATERIAL PROFESIONAL DE TÉCNICA SUBMARINA
Telf.: 952 47 32 30 - Fax: 952 58 55 45 - sales@marinevision.com
Málaga, Spain.
Polígono Industrial La Vega, nave 19 - 29650 Mijas Costa, Málaga, Spain.

MARINEVISION

