

Towfish SK150

SeaKing Sidescan Sonar



El SeaKing Towfish SK150 ha sido diseñado específicamente para navegar a profundidades de hasta 120m. Esto significa que el SK150 puede utilizarse en inspecciones de alta resolución a profundidades que otros sistemas más ligeros no pueden alcanzar.

La combinación de la última tecnología sonda digital con el diseño de transductor líder en el mercado y el procesado de señal digital CHIRP, consigue una mejora sustancial de la resolución y genera imágenes de sonda con una nitidez sin precedentes. El avanzado transductor proporciona una calidad de imagen superior y un largo alcance.

Con un diseño modular sencillo, el SK150 ofrece una mayor fiabilidad y facilidad de reparar in-situ en caso de sufrir algún daño durante las operaciones. Toda la electrónica se localiza en una carcasa de presión aislada del resto del towfish. Los estabilizadores pueden sustituirse con facilidad y se distribuye con un mecanismo de recuperación en caso de que el SK150 se quede enganchado.

El SK150 se despliega y se recupera con facilidad y es completamente compatible con todos los cabrestantes o "winches" eléctricos Kiltec y Easyreeling.

Sistema sidescan remolcado para mayores profundidades

Como parte de la gama SeaKing de Tritech, el SK150 se integra fácilmente con los otros sensores SeaKing y ofrecer así un conjunto completo para la investigación. El SK150 puede conectarse a una Unidad de Control de Superficie (SCU) o a un SeaHub y combinar los datos de un GPS con los del dispositivo para lograr localizaciones más precisas. Los datos del sonda pueden visualizarse a tiempo real, guardarlos o exportarlos a diversos formatos como XTF, TIFF, GeoTIFF y Google Earth KMZ.

Ventajas

- Se exporta a Google Earth KMZ
- Se exporta a XTF, TIFF y GeoTIFF
- Admite datos GPS
- Compatible con la gama SeaKing
- Compatible con cabrestantes eléctricos
- Económico
- Fácil de desplegar y recuperar

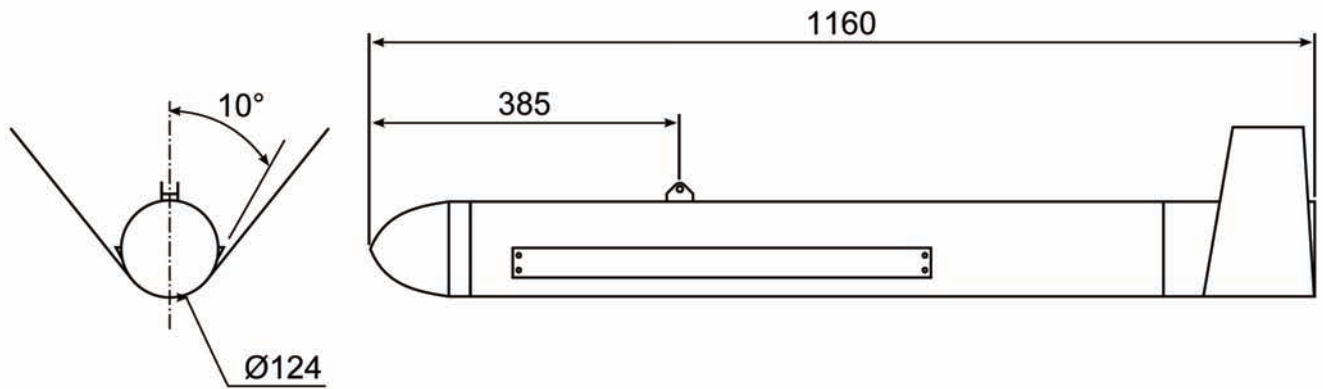
Características

- Profundidad de hasta 120m
- Alcance de hasta 350m
- Bajo consumo
- Alta tasa de datos
- Transductor compuesto

Aplicaciones

- Inspecciones costeras
- Sistemas militares de contraminas
- Localización de pecios
- Inspección de conductos
- Inspección de ríos, bahías y canales

Especificaciones



Sin escala, dimensiones en mm.

Acústica	
Frecuencia	150kHz
Amplitud de haz	60° vertical, 1.4° horizontal
Longitud de pulso	400µs
Alcance máximo	350m
Alcance mínimo	0.4m
Resolución de alcance	5 - 300mm
Ancho de banda	40kHz

Electrónica y Comunicación	
Alimentación	36 - 48V DC (300mA at 36V)
Conector	Tritech 6-pin waterblock estándar
Cable	Cable blindado

Física	
Peso en aire	25.5kg
Peso en agua	15.5kg
Profundidad	120m
Materiales	Aluminio revestido con polvo de poliéster
Temperatura operativa	-10 a 35°C
Temperatura almacenaje	-20 a 50°C
Velocidad de arrastre (max)	5 nudos

Software	
Software	Tritech Seanet Pro o control y acceso directo Low-level
Formato de Registro	Tritech V4Log estándar Exporta a XTF, TIFF, GeoTIFF y Google Earth KMZ vía conversor

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

Especificaciones sujetas a cambios de acuerdo a la política de continuo desarrollo

Distribuido por:

MARINE VISION S.L.
Pol. Ind. La Vega, nave 19
29650 Mijas-Costa (Málaga)
SPAIN
+34 952 473 230
comercial@marinevision.es
www.marinevision.es

Tritech International Ltd
Peregrine Road, Westhill Business Park
Westhill, Aberdeenshire, AB32 6JL
United Kingdom
sales@tritech.co.uk
+44(0)1224 744 111

Document: 0374-SOM-00010, Issue: 03

