



450H HULL-MOUNTED SIDESCAN SYSTEM

DISEÑO AVANZADO

StarFish 450H es el económico sónar montado en el casco de alto rendimiento que genera espectaculares imágenes del fondo marino. El diseño compacto y delgado combinado con nuestro soporte flexible garantiza el correcto posicionamiento en cualquier embarcación ayudándole a capturar las mejores imágenes posibles.

ALTO RENDIMIENTO

Gracias a la avanzada tecnología acústica digital CHIRP desarrollada por la industria submarina, el StarFish 450H puede visualizar objetivos a gran distancia sin pérdida de la calidad de imagen. Compite con los sistemas comerciales mayores, y sin embargo el intuitivo software es muy fácil de utilizar.

FUNCIONAMIENTO SENCILLO

La serie StarFish 450 está diseñada para ser "Plug & Play" conectable vía USB a su PC o portátil con Windows. La simple y única instalación en su embarcación significa la posibilidad de capturar imágenes digitales a tiempo real del lecho marino durante cada viaje que realice. El 450H está listo para usar y nuestro software intuitivo hace de la captura de imágenes del fondo marino algo sencillo para todo el mundo.

SISTEMA ACCESIBLE

Como el sónar 450H queda fijado en su embarcación, será accesible todo el tiempo, permitiéndole monitorizar el fondo marino en busca de objetivos de interés durante cada jornada. Con los sistemas instalados en el casco, no tendrá que preocuparse de que los cables se queden enredados haciéndolo muy sencillo de usar. Esto lo convierte en el sistema ideal para todo aquel que necesite capturar imágenes digitales del lecho marino por sí mismo.



StarFish 450
Cuadro Electrónico de Superficie



Transductor StarFish 450H (dcha)
y soporte de fijación al casco (izq).

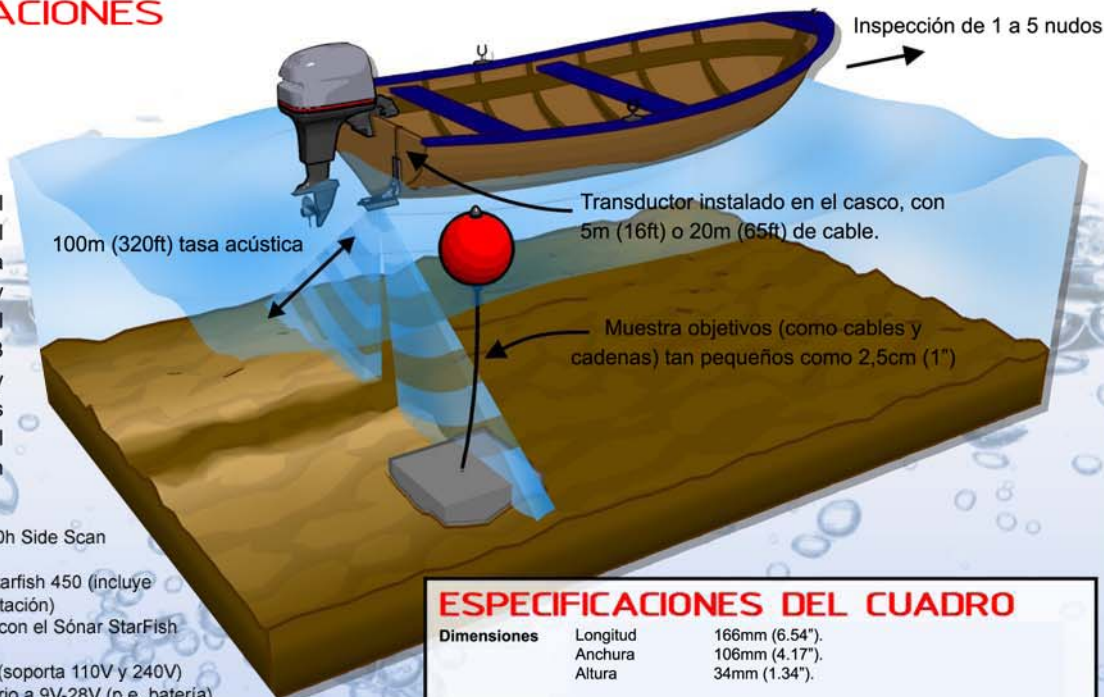


- Interfaz USB Plug&Play compatible con PC.
- Fácilmente alimentable desde casi cualquier fuente.
- Software sencillo e intuitivo.

ESPECIFICACIONES

El sónar se conecta al cuadro de superficie. El cuadro se conecta a la fuente de alimentación y a cualquier PC o portátil bajo Windows vía USB para mostrar, grabar y reproducir las imágenes digitales utilizando el programa StarFish Scanline.

1. Transductor Starfish 450h Side Scan Sonar "Hull-Mount"
2. Cuadro de Superficie Starfish 450 (incluye cables USB y de alimentación)
3. Cable de 20m (incluido con el Sónar StarFish 450F)
4. Adaptador principal AC (soporta 110V y 240V)
5. Suministro DC del usuario a 9V-28V (p.e. batería)
6. PC o portátil del usuario (con al menos 1 puerto USB libre y Windows XP, Windows Vista o Windows 7)



ESPECIFICACIONES DEL CUADRO

Dimensiones	Longitud	166mm (6.54").
	Anchura	106mm (4.17").
	Altura	34mm (1.34").
Peso	En Aire	0.4kg (0.88lb) aprox.
	En Agua Dulce	300g (0.66lb) aprox.
Alimentación	Voltaje	90-264V AC, 47-63Hz con adaptador. Suministro de 9-28V DC.
	Consumo	2.4W (200mA @ 12V) aprox. en reposo. 6W (500mA @ 12V) aprox. escaneando.
	Interfaces	Alimentación: Enchufe jack DC 2.1mm. Datos: Conector Tipo-B USB. Acústica: 9 vías enchufe Tipo-D Hembra.
Ambientales	Temperatura	-5°C a +40°C (23°F a 104°F).
	Tasa IP	IP50 (Protegido contra el polvo, sin protección contra la entrada de líquidos).

ESPECIFICACIONES DEL SÓNAR

Dimensiones	Longitud	195mm (7.68").
	Anchura	130mm (5.12").
	Altura	35mm (1.38").
Peso	En Aire	700g (1.54lb) aprox.
	En Agua Dulce	300g (0.66lb) aprox.
Estructura	Materiales	Goma de poliuretano reforzado negro.
	Profundidad	50m (164ft).
Cable	Longitud	5m (16.4ft) o 20m (65.6ft).
	Tensión de Rotura	>150kg (330.7lb).
	Materiales	Cubierta de poliuretano negro protegido por refuerzo de Kevlar interno.
	Rad. Dobl. Min.	30mm (1.2").
Transductor	Disposición	Transductores duales, a 30° desde la horizontal.
	Haz Vertical	60° de anchura nominal (señal @ -3dB).
	Haz Horizontal	1.7° de anchura nominal (señal @ -3dB).
Acústica	Frecuencia	450kHz.
	Tasa	1m a 100m (3.28ft a 328.08ft) en cada canal con un max. de 200m (656.17ft) de cobertura total.
	Modo	Pulso CHIRP.
	Longitud de Pulso	400µs.
	Transmisor	<210dB re 1Pa @ 1m.

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA

Partes	Sónar	Sónar StarFish 450H (con 5 o 20m de cable). Cuadro de Sup. StarFish (con cable USB).
	Alimentación	AC universal a suministro DC (con adaptador AC internacional). Cable de alimentación DC de 2m. Clip para enchufe del adaptador DC.
	Software	CD y drivers StarFish Scanline.
	Documentación	Manual de usuario, Manual Scanline, Guía de inicio rápido.
Compliances		
Conformidades	RoHS WEEE	Conformidad con directivas 2002/95/EC. Conformidad EN50419.

Nota: Todas las especificaciones están sujetas a cambios debido a la política de continuo desarrollo de los productos de Trittech. Para conocer las últimas noticias, detalles, despieces, información de aplicaciones y software, visite www.starfishsonar.com

+44 (0)1224 746979
www.starfishsonar.com

Documento traducido al castellano por Marine Vision S.L. - Distribuidor Oficial de Trittech para España

MARINE VISION S.L.
Distribuidor Oficial para España de Trittech International Ltd.
Pol. Ind. La Vega, nave 19 • 29650 Mijas-Costa (Málaga) SPAIN
Tel: +34 952 473 230 • Fax: +34 952 585 545
Email: comercial@marinevision.es
www.marinevision.es

