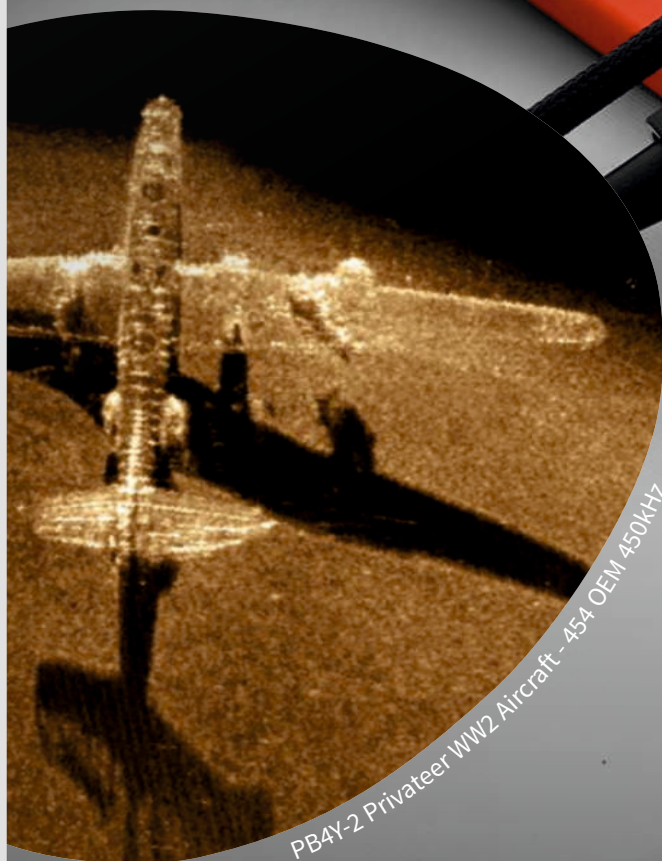


Sonares de barrido lateral StarFish

Calidad de imagen excepcional en un formato compacto y resistente desplegado una sola persona



PB4Y-2 Privateer WW2 Aircraft - 454 OEM 450kHz

Cambiando la forma de la industria, la gama StarFish ofrece sistemas remolcados, montados en el casco y OEM específicamente diseñados para trabajos de prospección en aguas poco profundas. Los sistemas StarFish están disponibles en 450 kHz para un mayor alcance y 1 MHz para una resolución mejorada.

starfish

enquiries@blueprintsubsea.com
www.blueprintsubsea.com



SISTEMAS



StarFish 452F PRO

Con funcionamiento CHIRP de 450 kHz y un ancho de franja de hasta 200 m, el StarFish remolcado es ideal para aplicaciones topográficas.



StarFish 990F XD

Con funcionamiento CHIRP de 1MHz de alta definición, el StarFish remolcado está diseñado para aplicaciones de estudio y búsqueda y rescate.



StarFish 992H Hull-Mount

Operación CHIRP de 1MHz, StarFish montado en el casco adecuado para pequeñas embarcaciones costeras.



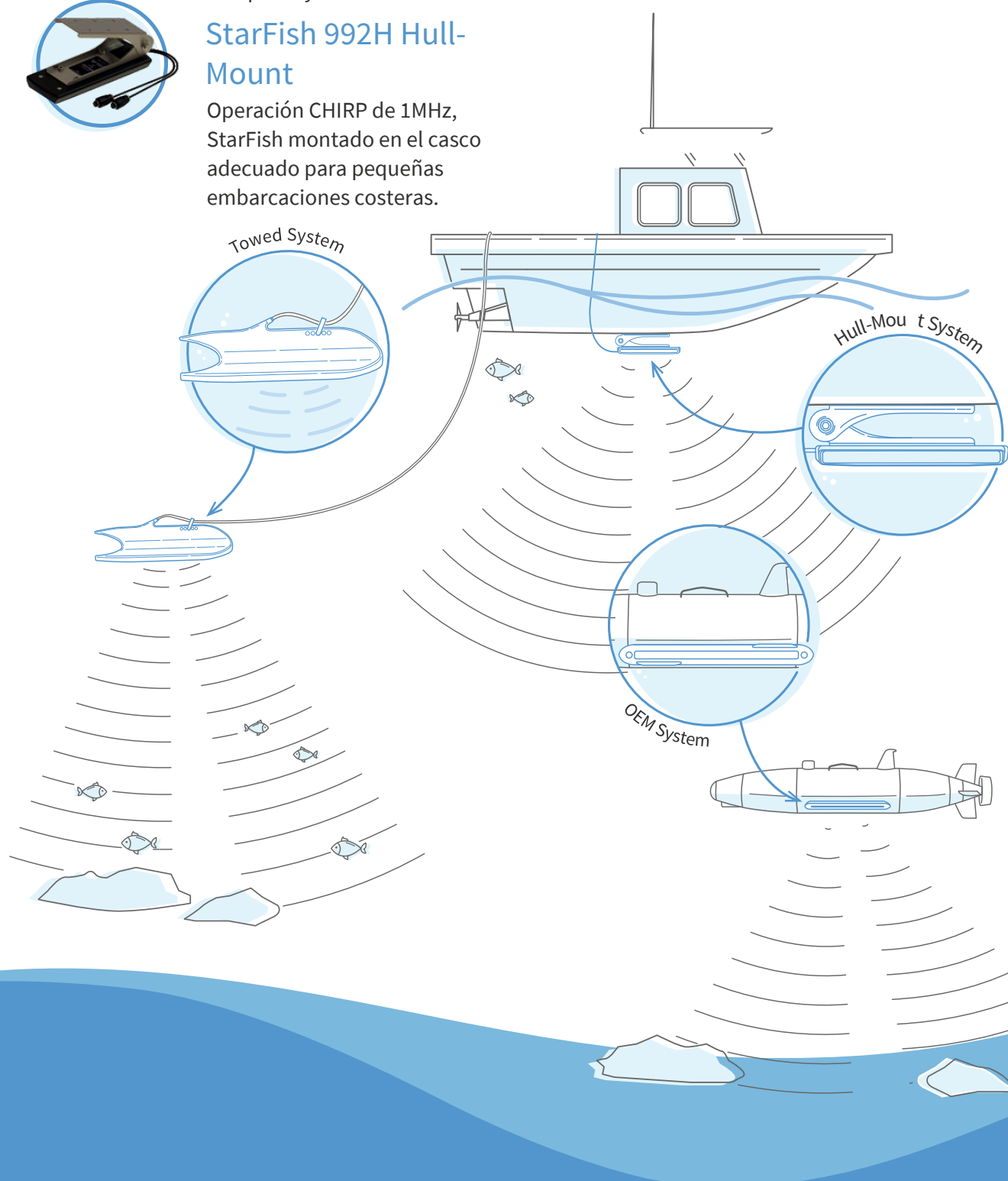
StarFish 454 OEM

Sistema CHIRP OEM de 450 kHz para integración ROV y AUV. Frecuencia más baja para un alcance más largo.



StarFish 990 OEM

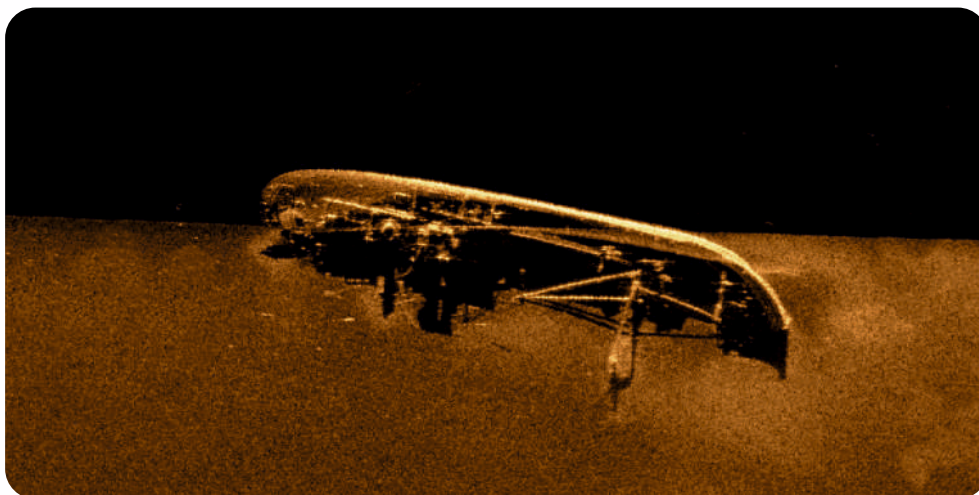
Mayor frecuencia para mayor resolución, sistema CHIRP de 1MHz para integración OEM de ROV y AUV.



Características

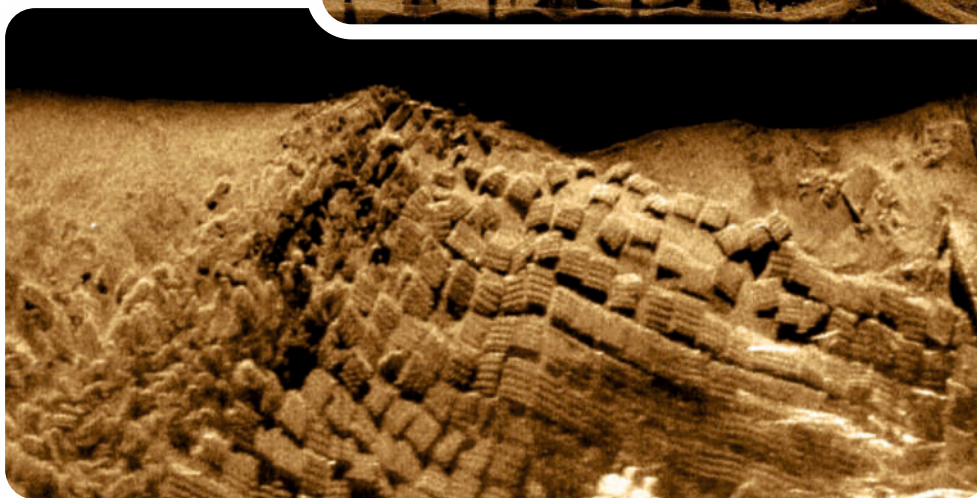
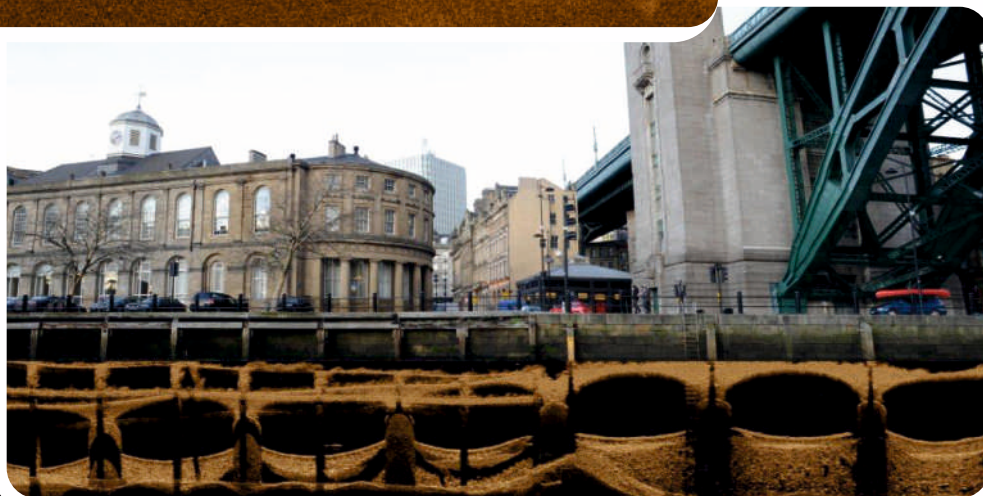
- Diseño estable de transductor remolcado de tres aletas de longitud completa para mejorar la obtención de imágenes
- Diseño de transductor OEM liviano y compacto para una fácil integración
- Frecuencias de funcionamiento de 450 kHz a 1 MHz utilizando tecnología CHIRP
- Cobertura de franja de hasta 200 m
- Ancho de haz horizontal tan bajo como 0,3° para imágenes de alta resolución y una identificación más fácil del objetivo.
- Profundidad de sistemas remolcados nominal de 50 m y OEM de 2000 m
- Software de operador sencillo e intuitivo
- Desplegable para una sola persona

Imágenes

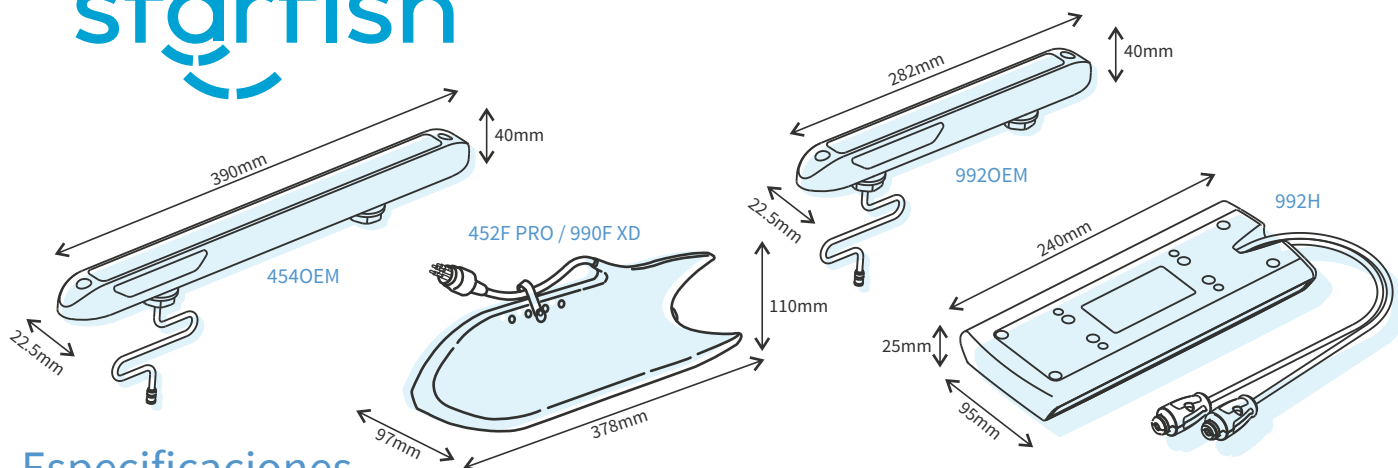


Buque de vapor
452F 450kHz

Estudio en el muelle
990F 1MHz



Colchón de hormigón
452F 450kHz



Especificaciones

Sonar	StarFish 452F PRO	StarFish 990F XD	StarFish 992H	StarFish 454OEM	StarFish 992OEM
Frecuencia	450kHz CHIRP	1MHz CHIRP	1 Mhz CHIRP	450kHz CHIRP	1MHz CHIRP
Rango de operación	Hasta 100m (328ft) por canal	Hasta 35m (115ft) por canal	Hasta 35m (115ft) por canal	Hasta 100m (328ft) por canal	Hasta 35m (115ft) por canal
Ancho Horizontal	0.8°	0.3°	0.3°	0.5°	0.3°
Ancho Vertical	60°	60°	60°	60°	60°
Ángulo del transductor	Inclinado hacia abajo 30° desde Horizontal	Inclinado hacia abajo 30° desde Horizontal	Inclinado hacia abajo 30° desde Horizontal	Variable (OEM especificada)	Variable (OEM especificada)
Largo x Ancho x Altura	378mm x 97mm x 110mm	378mm x 97mm x 110mm	240mm x 95mm x 25mm	390mm x 22.5mm x 40mm	282mm x 22.5mm x 40mm
Peso (en el aire)	2.0kg	2.0kg	0.7kg	0.8kg	0.7kg
Construcción/Acabado	Caucho de poliuretano	Caucho de poliuretano	Caucho de poliuretano (carcasa de acetato)	Caucho de poliuretano (carcasa PA6)	Caucho de poliuretano (carcasa PA6)
Color	Amarillo de alta visibilidad	Rojo de alta visibilidad	Negro	Negro	Negro
Rango Profundidad	50m	50m	50m	2000m	2000m
Conectores	Impulse, 5-vías (MCIL-5-FS)	Impulse, 5-vías (MCIL-5-FS)	Conector hembra SMB	Conector hembra SMB	Conector hembra SMB
Software compatibles	StarFish Scanline, Hypack 2009, SonarWiz.MAP/ SonarWiz 5 (Chesapeake Technology), Quester Tangent SWATHVIEW system and CleanSweep-Lite (Oceanic Imaging Consultants, Inc.). Windows SDK available for OEM integrators.				

Cable

Longitud	20m or 50m	20m or 50m	5m	600mm	600mm
Construcción/Acabado	Cubierta de poliuretano negra con refuerzo interno de Kevlar (tensión)		Cable coaxial blindado contra interferencias		
Conectores	Impulse, 5-vías (MCIL-5-FS)	Impulse, 5-vías (MCIL-5-FS)	Conector hembra SMB	Conector hembra SMB	Conector hembra SMB

Conexión superior

Modelo	450	990	990 OEM	450 OEM / OEM PCB	990 OEM / OEM PCB
Voltaje	90-264VAC, 47-63Hz or 9-28VDC	90-264VAC, 47-63Hz or 9-28VDC	90-264VAC, 47-63Hz or 9-28VDC	90-264VAC, 47-63Hz or 9-28VDC	90-264VAC, 47-63Hz or 9-28VDC
Consumo de energía	6W (500mA @ 12VDC)	6W (500mA @ 12VDC)	6W (500mA @ 12VDC)	6W (500mA @ 12VDC)	6W (500mA @ 12VDC)
Alimentación	Conector hembra DC de 2,1 mm	Conector hembra DC de 2,1 mm	Conector hembra DC de 2,1 mm Conector de pines de 6 vías	2.1mm DC jack socket/ Conector de pines de 6 vías	2.1mm DC jack socket/ Conector de pines de 6 vías
PC Interface	Conector USB 2.0 tipo B	Conector USB 2.0 tipo B	Conector USB 2.0 tipo B/ Conector de pines de 6 vías	Conector USB 2.0 tipo B/ Conector de pines de 6 vías	Conector USB 2.0 tipo B/ Conector de pines de 6 vías
Sonar Interface	Toma Souriau "UTS" 6 vías hembra	Toma Souriau "UTS" 6 vías hembra	Conector macho SMB	Conector macho SMB	Conector macho SMB
Largo x Ancho x Alto	166mm x 106mm x 34mm	166mm x 106mm x 34mm	166mm x 106mm x 34mm	166mm x 106mm x 34mm	166mm x 106mm x 34mm
Peso (en aire)	0.4kg	0.4kg	0.4kg	0.4kg	0.4kg
Rango de temperatura	De -5°C a +40°C	De -5°C a +40°C	De -5°C a +40°C	De -5°C a +40°C	De -5°C a +40°C
Clasificación del IP	IP50 (Protección contra entrada de polvo, sin protección contra líquidos)			IP50 (si se selecciona Top-Box)/Ninguno	

Tenga en cuenta que todas las funciones y especificaciones pueden estar sujetas a cambios de acuerdo con nuestra política de desarrollo continuo de productos.

* Longitud personalizable según los requisitos del cliente.

DA-103-P00231-06

Documento traducido al español por MarineVision S.L.

Distribuidor:

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

Blueprint Subsea
The Clock Tower Business Centre
Low Wood, Ulverston
Cumbria, LA12 8LY

+44 (0)1539 531536

enquiries@blueprintsubsea.com
www.blueprintsubsea.com

