



STARFISH

Sonar latéral

Le StarFish est un système de sonar à balayage latéral permettant l'acquisition d'images de qualité du fond marin. Grâce à son design unique et innovant, le StarFish est le plus petit sonar à balayage latéral remorquable sur le marché.

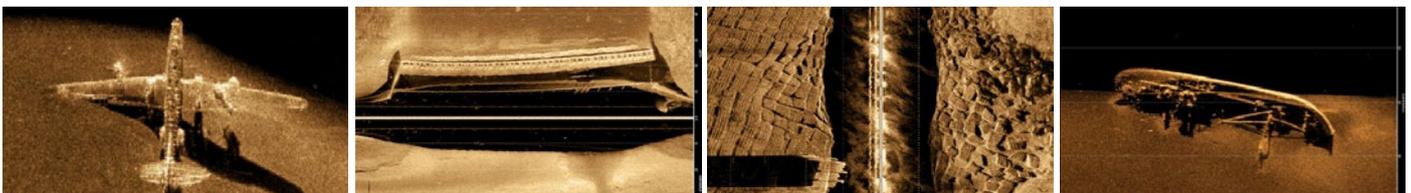
Le système sonar à balayage latéral StarFish a été spécialement conçu pour les eaux peu profondes jusqu'à 50 mètres. Il est idéal pour les utilisations en zones portuaires, côtières et dans les eaux intérieures (rivières, canaux, lacs, etc.) dans le cadre de missions d'inspection préalables aux travaux et de recherches d'épaves, d'objets (archéologie sous marine) ou de corps (sécurité civile, police).

Le StarFish est ultra-portable et livré dans une caisse type Peli Case afin de pouvoir le déplacer facilement entre différentes embarcations. Il est particulièrement performant dans les zones isolés et en eau peu profonde où d'autres systèmes à balayage latéral peinent à atteindre une performance similaire



APPLICATIONS

- Détection d'épaves et de débris
- Sécurité portuaire
- Recherche de corps
- Enquêtes après inondations
- Recherches scientifiques
- Inspections et études archéologiques
- Travaux de génie civil sous-marin



SYSTÈMES

STARFISH 990F



STARFISH 452F



STARFISH 992H



STARFISH 454 OEM



STARFISH 990 OEM



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	STARFISH 990F	STARFISH 452F	STARFISH 992H	STARFISH 454 OEM	STARFISH 992 OEM	
SONAR	Fréquence	450kHz CHIRP	1MHz CHIRP	1MHz	450kHz CHIRP	1MHz CHIRP
	Portée	100m par côté	35m par côté	100m par côté	100m par côté	35m par côté
	Largeur de faisceau horizontal	0.8°	0.3°	0.3°	0.5°	0.3°
	Angle de balayage vertical	60°				
	Angles du transducteur	Inclinaison vers le bas de 30° par rapport à l'horizontale			Variable (spécifié par l'OEM)	
	LxlxH	378mm x 97mm x 110mm		240mm x 95mm x 25mm	390mm x 22.5mm x 40mm	282mm x 22.5mm x 30mm
	Poids en air	2.0kg		0.7kg	0.8kg	0.7kg
	Matériau	Caoutchouc polyuréthane		Caoutchouc polyuréthane (boîtier en acétal)	Caoutchouc polyuréthane (boîtier PA6)	
	Couleur	Jaune	Rouge	Noir		
	Profondeur	50m			2000m	
	Connecteur	Impulsion, 5 broches (MCIL-5-FS)		N/A	Prise femelle SMB	
	Logiciels	StarFish Scanline, Hypack 2009, SonarWiz.MAP/ SonarWiz 5 (Chesapeake Technology), Qvester Tangent SWATHVIEW system and CleanSweep-Lite (Oceanic Imaging Consultants, Inc.). Windows SDK available for OEM integrators.				
BOÎTIER SURFACE	Tension d'alimentation	90-264VAC, 47-63Hz or 9-28VDC				
	Consommation d'énergie	6W (500mA @ 12VDC)				
	Interface d'alimentation	Prise jack 2,1 mm DC		Prise jack 2,1 mm DC / Connecteur à 6 broches		
	Interface sonar	Prise femelle Souriau «UTS» à 6 broches		Jack mâle SMB		
	LxlxH	166mm x 106mm x 34mm			166mm	
	Poids en air	0.4kg				
	Température	de -5°C à +40°C				
CÂBLE	IP	IP50 (protection contre la pénétration de la poussière, pas de protection contre les liquides)		IP50 (si Top-Box sélectionné)/ Aucune		
	Longueur	20m or 50m		20m	600mm	
	Matériau	Gaine en polyuréthane noir avec élément de renfort interne en Kevlar (tension)		Câble protégé contre les interférences coaxiales		
Connecteur	Impulsion, 5 broches (MCIL-5-FS)		Prise femelle SMB			



www.subsea-tech.com



+33 (0) 491 517 671



SubseaTech_



st.sales@subsea-tech.com



SubseaTech



subsea-tech