

Tritech
Official Distributor

Le sonar latéral **Starfish** propose une image haute définition du fond grâce à sa technologie numérique et à son dessin révolutionnaire.

Remplaçant le profil «torpille» par un profil «étoile», le Starfish gagne en stabilité et donc en qualité d'image. Les images obtenues se rapprochent d'un rendu fluide du système, adaptée à tous types d'utilisateurs.

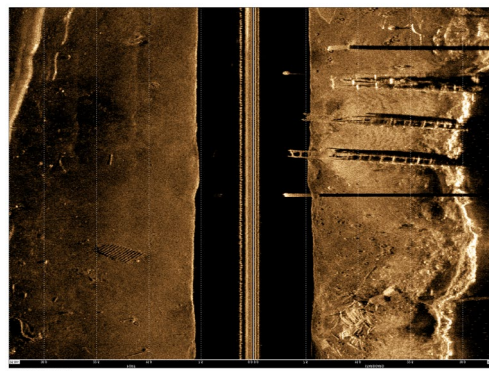
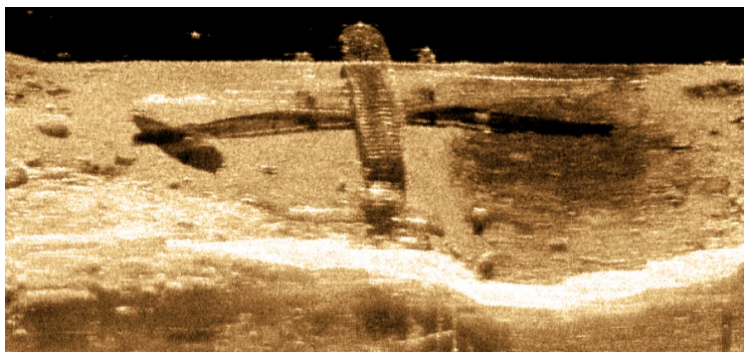
Les études hydrodynamiques ont permis de déterminer que la forme étoilée reste plus stable que la forme classique dite torpille. Alliée à son extrême compacité, cette forme améliore considérablement les performances du système.

Le Starfish **utilise la technologie numérique 'CHIRP'** (balayage de fréquences) qui lui donne une meilleure résolution des images que les systèmes classiques mono-fréquences.



Le Starfish est réellement **Plug and Play sur tous types de PC via un port USB**. Le logiciel Scanline, qui est livré avec, permet une utilisation aisée et

Le Starfish est assurément **le sonar le plus économique** dans sa catégorie.



Les points forts

- 0,8° de largeur de faisceau - portée 100m
- Le système le plus compact disponible actuellement
- Design révolutionnaire
- Transportable et manipulable extrêmement facilement
- Déployable aisément par une personne seule sur un petit bateau
- « Plug and Play » sur tous types de PC
- Sources d'alimentation variées
- Logiciel intuitif fourni.

Applications

- Recherche d'objets, d'épaves
- Visualisation du fond marin pour la recherche scientifique ou l'industrie off-shore
- Pêches industrielles ou sportives
- Protection du littoral
- Clubs de plongée
- Inspection des ouvrages d'art

Caractéristiques techniques

Système

Sonar	<i>Poisson Starfish 452F avec 20m ou 50m (option) de câble de remorquage Boîtier Starfish 452 avec câble d'interface USB</i>
Alimentation	<i>115/230V ac (livré avec transformateur AC/DC) 9-28 V cc</i>
Logiciel	<i>Starfish Scanline</i>
Documentation	<i>Manuel d'utilisateur</i>

Performances

Dimensions	<i>Longueur : 378 mm Largeur : 110 mm Hauteur : 97 mm</i>
Poids dans l'air	<i>2 kg</i>
Poids dans l'eau	<i>1 kg</i>
Corps	<i>Polyuréthane jaune renforcé</i>

Câble

Longueur	<i>20 m (ou 50m en option)</i>
Rupture	<i>>150 kg kevlar renforcé</i>
Structure	<i>Gaine polyuréthane noire et cœur en kevlar</i>

Transducteurs

Disposition	<i>Deux transducteurs à 30° par rapport à l'horizontale</i>
Largeur verticale du faisceau	<i>60° (@ -3dB)</i>
Largeur horizontale du faisceau	<i>0.8° (@-3db)</i>
Portée	<i>100m de chaque coté</i>
Fréquence centrale	<i>450kHz</i>