

**Tritech**  
Official Distributor

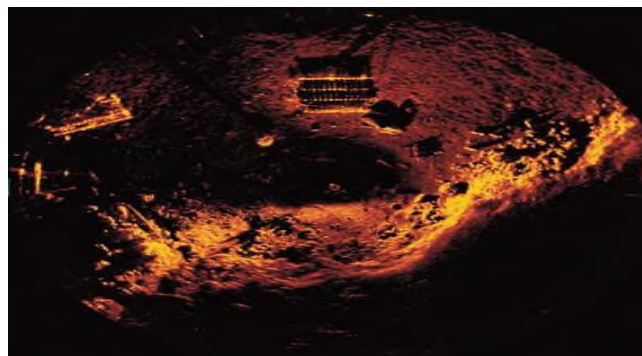
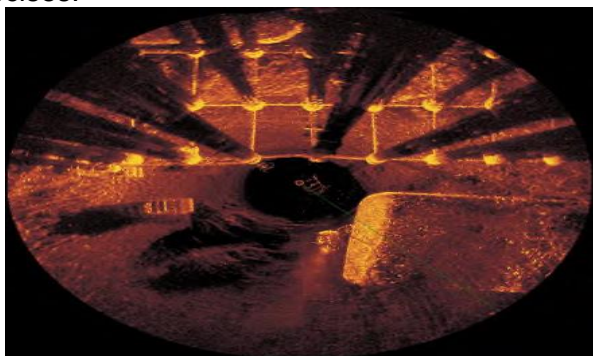
Polyvalent et facile à utiliser, le sonar **Hammerhead** permet de créer une imagerie sonar de très haute résolution.

Pour cela, il associe un transducteur à large ouverture, une rotation de la tête selon des pas très fins et la technologie **DST** (Digital Sonar Technology) de Tritech. En utilisant la fréquence de 675 kHz, il est possible d'obtenir un aperçu du site jusqu'à **100m**, et sur la fréquence kHz 935 on obtient en très haute définition un examen des cibles jusqu'à **40m**.

En combinant une résolution deux fois cela d'autres sonar à balayage mécanique, et un faisceau acoustique horizontal ultra-fin, le sonar double fréquence Hammerhead est un outil d'imagerie vraiment versatile.

Pour compléter cet instrument un capteur d'attitude et un compas sont intégrés pour permettre l'enregistrement des données d'étude précises.

Dernier-né de la famille Seaking, il s'interface facilement avec les autres instruments Tritech de la gamme **SeaPrince** et **SeaKing**.



### Avantages

- Meilleure identification des petites cibles
- Compas interne pour mesure absolue du cap
- Profondeur 700m (4000m en option)
- Capteurs d'altitude pour un meilleur positionnement
- Dispositif unique de double étanchéité pour une fiabilité améliorée
- Maintenance facile
- Logiciel de mosaïque d'images pour créer des cartes.

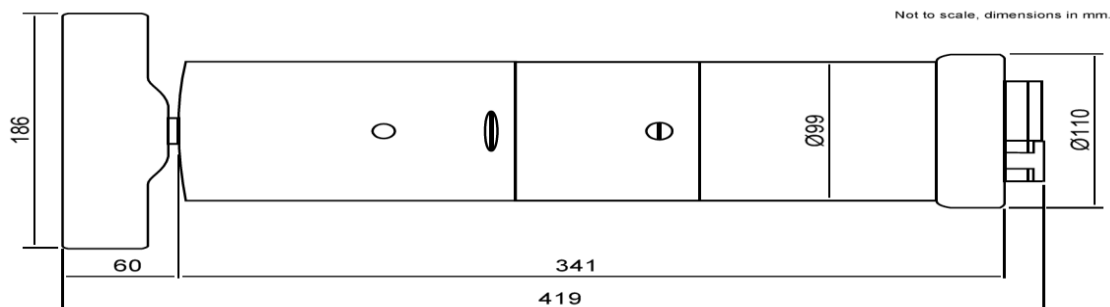
### Caractéristiques

- Résolution deux fois meilleure que les autres sonars
- Technologie DST (Digital Sonar Technology)
- Largeur horizontale du faisceau ultra-étroite pour une résolution maximale
- Double canal et bi-fréquence
- Centrale d'attitude interne pour les informations statiques et dynamiques du déploiement
- Affichage Géo-référencé du marqueur
- Communication avec recherche automatique (type, taux).

### Applications

- Déploiement statique sur le fond pour des levés de zone, localisation d'objets, suivi de plongeurs
- Inspection d'ouvrage d'art (piles de pont,...)
- SAR (recherche et sauvetage)
- Déploiement sur ROV pour les tâches Off-shore, nettoyage de débris

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Acoustique	Haute fréquence	Basse fréquence
Fréquence (centrale CHIRP)	935kHz	675kHz
Faisceau	20° vertical, 0.6° horizontal	30° vertical, 0.9° horizontal
Portée maximale	40m	100m
Portée minimum	0,4m	
Résolution acoustique sur la portée	7,5 mm (environ)	

Affichage du sonar	
Sélection de portée	2m à 100m
Résolution des Scan	0.225°, 0.45°, 0.9°, 1.8°
Secteur de balayage	Variable sur 360° et bidirectionnel
Balayage continu sur 360°	Oui
Offset sur le secteur de balayage	Oui
Informations d'attitude	Angle du corps / à la verticale (2 axes)
Information de cap	Compas aligné avec la face du transducteur

Caractéristiques Physiques	
Poids dans l'air	6,8kg
Poids dans l'eau	3,8kg
Options Profondeur	700m - 4000m
Température en opération	-10°C à +35°C
Température en stockage	-20°C à +50°C
Matériau	Aluminium anodisé, 6082/ HE30

Alimentation et communication	
Alimentation	20 à 72 V DC
Puissance	38W
Communication	ARCNET: 156kbit·s-1 (maximum) RS485: 115.2kBd (maximum) RS232: 115.2kBd (maximum)
Connecteur	Tritech 6 fiches (standard).Autres modèles sur demande