

Tritech Official Distributor

Le profileur fait partie de la gamme de capteurs Tritech SeaKing et peut être monté sur un ROV / AUV.

Le sonar est capable de pénétrer dans le fond marin et de mettre en évidence les différences structurelles cachées des sondeurs classiques.

Ceci est particulièrement utile lors de la réalisation d'études de site ou d'itinéraires pour mettre en évidence des objets enfouis tels que des pipelines, des câbles, des épaves, des munitions, des roches ou pour comprendre la composition des sous-couches inférieures.

Le SBP est essentiellement un sondeur à 200 kHz qui utilise un modèle complexe d'impulsions d'émission pour générer un signal secondaire basse fréquence (environ 20 kHz) tout en conservant essentiellement le faisceau de 4 degrés largeur du signal haute fréquence.

L'efficacité et la profondeur de pénétration de la basse fréquence dépendent du type de fond marin, mais le SBP peut pénétrer dans le fond marin jusqu'à 10 m lorsqu'il se trouve à une altitude entre 1 et 30 m, avec des performances et une résolution optimale aux alentours de 5 m.

Le sonar fonctionne avec le logiciel utilisateur standard Tritech Seanet Pro où un affichage continu enregistre les signaux haute et basse fréquences peut également être entièrement intégré au logiciel de l'utilisateur.

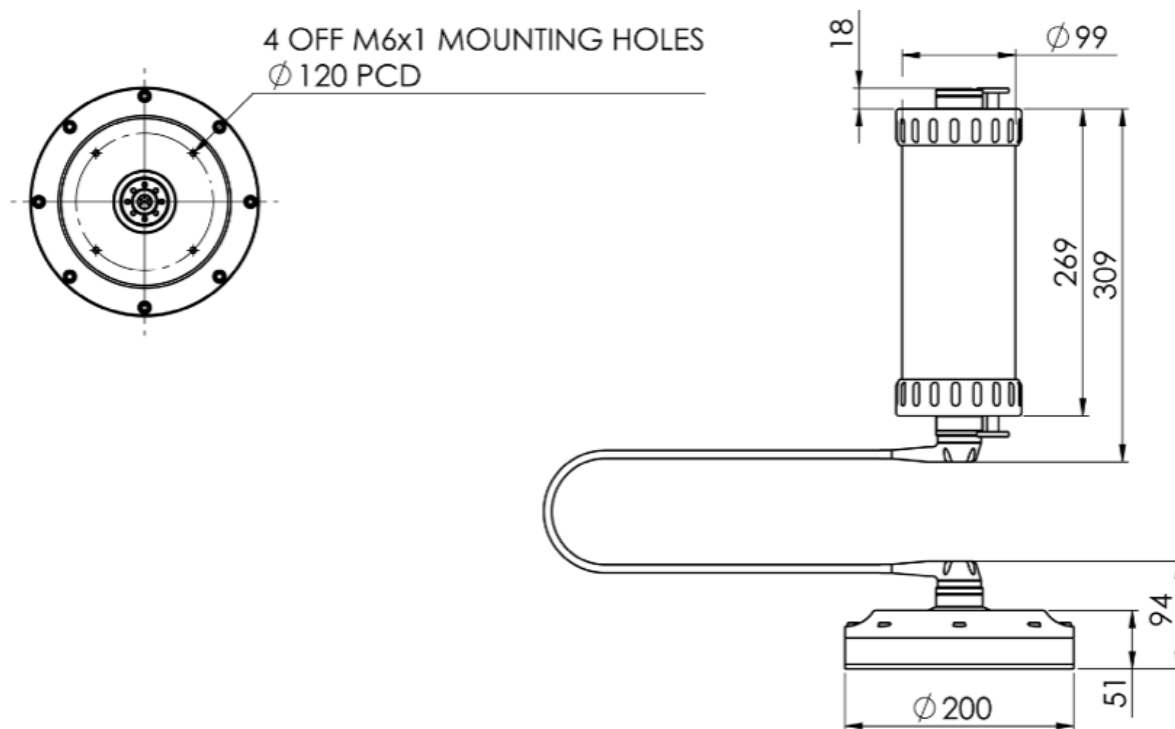
Le Split-Head profileur de fond est un exemple de la façon dont Tritech peut personnaliser un produit standard pour répondre aux besoins spécifiques de ses clients.

Le profileur offre les mêmes fonctionnalités, capacités et performances que le sonar de profilage inférieur dessous SeaKing Tritech (SeaKing SBP), mais avec la flexibilité supplémentaire de pouvoir monter le transducteur et le boîtier électronique séparément, selon les besoins d'une configuration de véhicule sous-marin spécifique.



Avantages	Caractéristiques	Applications
<ul style="list-style-type: none">Peut être embarquer sur un AUV/ROVRobuste, conception fiable et éprouvéeIntégration facile du système	<ul style="list-style-type: none">Transducteur et la tête sont séparésEchosondeur de 200 kHzFonctionne avec le logiciel SeaNet Pro	<ul style="list-style-type: none">Inspection de site ou de routeInspection de câble ou de canalisationPassage de canalisationRecherche d'épaveDétection d'objet

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



All dimensions are in mm, not to scale

<i>Acoustique</i>	<i>Basse fréquence</i>	<i>Haute fréquence</i>
Fréquence (centrale CHIRP)	20 kHz	200 kHz
Faisceau	4.5°	4°
Longueur d'impulsion	100 µs	

<i>Alimentation et communication</i>	
Alimentation	20 à 72 V DC
Puissance	8W
Communication	ARCNET, RS485, RS232 (en mode une tête)
ARCNET ligne pilote	1500m avec un débit de 156 kbit/s 2500m avec un débit de 78 kbit/s
Connecteur	Tritech 6 fiches (standard). Autres modèles sur demande

<i>Caractéristiques Physiques</i>	
Poids dans l'air	6.4 kg
Poids dans l'eau	2.7 kg
Options Profondeur	4000m
Température en opération	-10°C à +35°C
Température en stockage	-20°C à +50°C