

Tritech Official Distributor

Le sonar à balayage profilant **Super SeaKing** à double fréquence utilise les dernières avancées technologiques disponibles dans la conception du transducteur.

La technologie d'un transducteur composite a été utilisée pour faire en sorte que ce sonar offre une gamme sensiblement augmentée en résolution d'image.

En utilisant des techniques de suppression des lobes latéraux, qui améliore la réduction du bruit et réduisent la largeur de faisceau, le Super SeaKing Profiler double fréquence fournit une grande qualité de profilage dans un sonar à balayage mécanique compact.

Le Super SeaKing Profiler utilise une fréquence d'opération de 1,1 MHz pour un travail de haute précision à faibles distances ou en eaux claires.

En outre, le Super SeaKing Profiler bénéficie d'un dispositif à double fréquence, et en cas de besoin, une fréquence de fonctionnement 600 kHz peut être utilisé dans de l'eau contenant des particules en suspension.

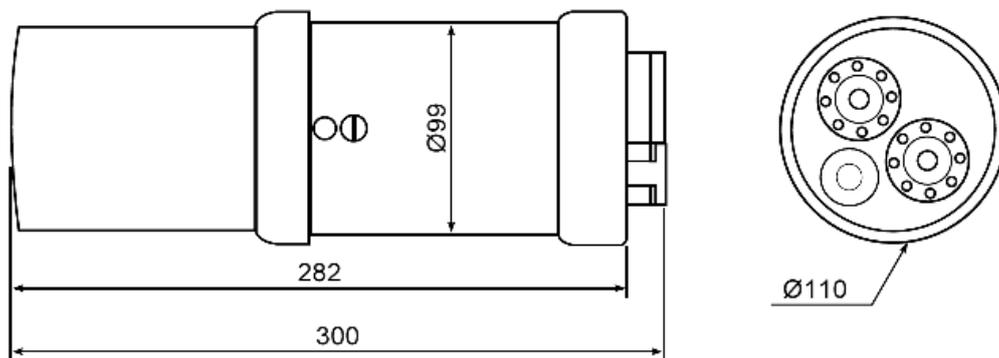
La fréquence plus basse peut également être utilisée si de plus grandes distances sont requises.

Faisant parti des capteurs de la gamme SeaKing, le Super SeaKing profileur double fréquence peut fonctionner simultanément avec un certain nombre de capteurs SEAKING sur un seul réseau



Avantages	Caractéristiques	Applications
<ul style="list-style-type: none">▪ <i>L'utilisation simultanée de capteurs de SeaKing</i>▪ <i>Robuste, conception fiable et éprouvée</i>▪ <i>Haute qualité des données de profil</i>▪ <i>Intégration facile du système</i>	<ul style="list-style-type: none">▪ <i>Transducteur double fréquence</i>▪ <i>Capuchon solide pour protection</i>▪ <i>Autres connecteurs disponibles en option</i>▪ <i>ARCNET ou RS232</i>▪ <i>4000 mètres de profondeur</i>▪ <i>Taux de balayage rapide</i>	<ul style="list-style-type: none">▪ <i>Profilage de pipeline et tranchée</i>▪ <i>Étude de réservoir de stockage</i>▪ <i>Positionnement précis des matelas</i>▪ <i>Étude sous-marine des supports de ponts</i>

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Acoustique	Haute fréquence	Basse fréquence
Fréquence (centrale CHIRP)	1.1 MHz	600kHz
Faisceau	1° conique	2° conique
Portée maximale	40m	80m
Portée minimum	0,3m	
Niveau de source	210 dB re 1µPa à 1m	
Résolution temporelle	1 mm	
Longueur d'impulsion	20 - 200 µs	

Affichage du sonar	
Sélection de portée	2m à 100m
Résolution des Scan	0.45°, 0.9°, 1.35°, 1.8°
Secteur de balayage	Jusqu'à 360°
Balayage continu sur 360°	Oui
Offset sur le secteur de balayage	Oui

Caractéristiques Physiques	
Poids dans l'air	3.5 kg (Aluminium)
Poids dans l'eau	1.7 kg (Aluminium)
Options Profondeur	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	8W
Communication	ARCNET, RS485, RS232 (en mode une tête)
Connecteur	Tritech 6 fiches (standard).Autres modèles sur demande