

Le **Super SeaPrince DST** est de taille compacte, dit "mono-fréquence", avec une performance améliorée et une limite de profondeur de 4000m en standard. Il offre un bon compromis entre la portée et la résolution.

Le **Super SeaPrince DST** établit de nouvelles normes dans la technologie sonar, offrant les mêmes caractéristiques standard que le sonar de Super SeaKing, mais dans un forme compacte.

Large bande de fréquence réponse de 500 kHz à 900 kHz, pour une portée maximale et une résolution plus élevée sur un sonar mono-fréquence.

Le **Super SeaPrince DST** est disponible en deux configurations; simple ou double port.

En utilisant **ARCNET**, le sonar peut fonctionner avec d'autres produits de la gamme **SeaKing de Tritech**, ainsi qu'avec d'autres capteurs, affichant toutes les données sur un seul écran.

Construit selon des normes de hautes qualités et avec un capuchon dur pour protéger le transducteur, le **Super SeaPrince** est spécialement conçu pour le déploiement sur les ROV utilisés pour les levées, l'observation et les

travaux légers.

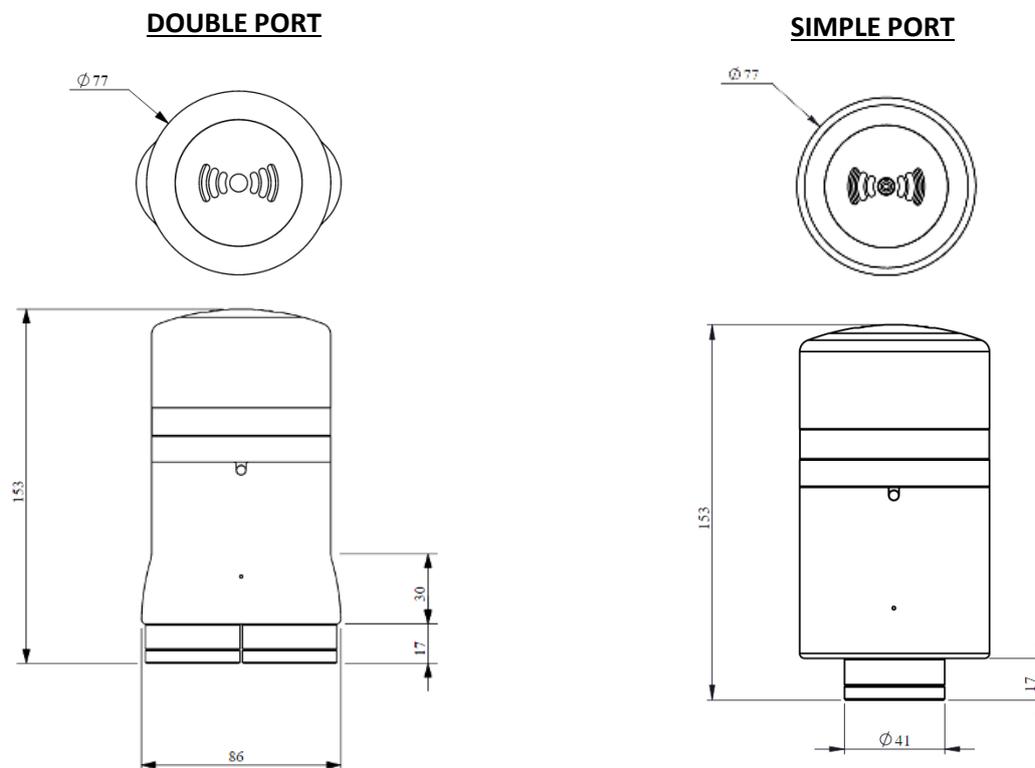
Il peut être opéré en utilisant le **Tritech Control Unit (SCU – unité de contrôle)** ou **SeaHub Surface** connecté à un ordinateur via une interface USB.

Lorsqu'il est utilisé seul, il peut être opéré avec une interface série **RS232** ou **RS485**.



Avantages	Caractéristiques	Applications
<ul style="list-style-type: none">▪ Conception compact et durci▪ Large bande passante▪ Capuchon rigide pour protéger le transducteur▪ Haute resolution	<ul style="list-style-type: none">▪ Profondeur d'opération standard 4000m▪ Vrai Zoom Acoustique▪ Système sonar CHIRP 675 kHz par défaut▪ Inversion de balayage instantané▪ Interface ARCNet, RS232 et RS485	<ul style="list-style-type: none">▪ Etude et observations▪ Évitement des obstacles▪ Détection d'objets▪ Idéal ROV léger▪ Surveillance portuaire

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Spécifications acoustiques

Fréquence d'opération	Bande passante 500kHz à 900kHz (standard 675kHz)
Résolution angulaire	38° verticale et 2.3° horizontale
Portée	1-100m
Résolution mécanique	0.45°, 0.9°, 1.8°, 3.6°
Longueur d'onde	200µs

Interface

Consommation	10 VA
Alimentation	20 à 72V DC
Protocoles supportés	ARCNET, RS232, RS485
Vitesse de communication	ARCNET : 156 kbit/s (max) RS232/RS485 : 115.2kBd (max)

Spécifications physiques

Profondeur maximale	4000m
Poids dans l'air	1.05 kg
Poids dans l'eau	0,44 kg
Température	-10 à 35°C (opération), -20 à 50°C (stockage)