

# Super SeaPrince DST

## Imaging Sonar Compacto



El Super SeaPrince DST está disponible en dos configuraciones: carcasa de presión con puerto simple o dual. Con comunicaciones ARCNET, el sónar puede funcionar junto con otros productos Trittech de la gama SeaKing, además de aceptar entradas de terceros sensores y mostrar todos los datos en pantalla.

Fabricado con los más altos estándares de calidad y con hard boot para proteger el transductor, el Super SeaPrince está específicamente diseñado para su despliegue en trabajos de investigación, observación y trabajos con ROVs de trabajo ligero.

Se puede controlar utilizando la Unidad de Control de Superficie de Trittech (SCU) o SeaHub, conectado a un ordenador vía USB. Para comunicaciones ARCNET, el sónar puede controlarse con la Unidad de Control de Superficie de Trittech (SCU) o mediante un PC con Trittech SeaHub. Cuando se utiliza en configuración individual, el sónar puede conectarse utilizando protocolos RS232 o RS485.

**Procesamiento CHIRP avanzado de señal para lograr imágenes más nítidas y a alta resolución**

El Super SeaPrince DST establece los nuevos estándares en tecnología sónar, ofreciendo los mismos estándares de la industria que el sónar Super SeaKing en un diseño compacto. Frecuencia de ancho de banda desde 500kHz hasta 900kHz, para ofrecer el mayor radio de alcance y alta resolución en un sónar de canal individual.

### Ventajas

- Diseño compacto y robusto
- Hard boot para protección extra
- Amplio ancho de banda
- Alta resolución

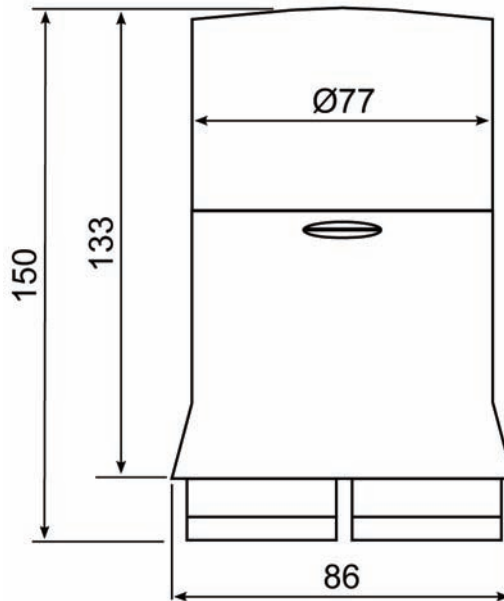
### Características

- Profundidad de hasta 4000m
- Sónar CHIRP sintonizado a 675kHz
- Zoom acústico real
- Inversión del scanner instantáneo
- ARCNET, RS232 y RS485

### Aplicaciones

- Investigación y observación
- ROVs de trabajo ligero
- Elusión de obstáculos
- Inspección de puertos y muelles

# Especificaciones



Sin escala, dimensiones en mm.

Acústica	
Frecuencia	Máximo ancho de banda 500kHz a 900kHz (675kHz por defecto)
Amplitud de haz	38° vertical, 2.3° horizontal
Alcance máximo	100m
Alcance mínimo	1m
Resolución	0.45°, 0.9°, 1.8°, 3.6°
Longitud de pulso	200µs

Electrónica y Comunicaciones	
Alimentación	12 a 36V DC a 10VA (18 a 56V DC opcional)
Protocolos admitidos	ARCNET, RS232, RS485
Comunicaciones	ARCNET: 156kbit·s <sup>-1</sup> (máximo) RS232/RS485: 115.2kBd (máximo)

Física	
Peso en aire	1.05kg
Peso en agua	0.44kg
Profundidad	4000m
Temperatura operativa	-10 a 35°C
Temperatura de almacenaje	-20 a 50°C

Documento traducido al español por Marine Vision S.L.  
Distribuidor Oficial para España de Trittech International

Especificaciones sujetas a cambios de acuerdo a la política de continuo desarrollo

Distribuido por:

**MARINE VISION S.L.**  
Pol. Ind. La Vega, nave 19  
29650 Mijas-Costa (Málaga)  
SPAIN  
+34 952 473 230  
comercial@marinevision.es  
www.marinevision.es

**Trittech International Ltd**  
Peregrine Road, Westhill Business Park  
Westhill, Aberdeenshire, AB32 6JL  
United Kingdom  
sales@tritech.co.uk  
+44(0)1224 744 111

Document: 0374-SOM-00004, Issue: 02

