www.marinevision.es
Proveedores de Equipamiento Profesional de Técnicas Submarinas
MARINE VISION

Super SeaPrince DST

Sónar de imágenes compacto

Aplicaciones

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

El Super SeaPrince DST establece los nuevos estándares en tecnología sónar, ofreciendo los mismos estándares de la industria que el modelo 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 sonar de frecuencia simple.

Ventajas

- Diseño compacto y robusto
- Carcasa rígida 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

Utilizando la última electrónica y la tecnología de transductor compuesto, el Super SeaPrince DST proporciona una mayor definición del objetivo en todos los rangos. La tecnología de pulso de radar comprimido de alta intensidad (CHIRP) mejora drásticamente la resolución del alcance, proporcionando una mayor definición a largas distancias, en comparación con los sonares convencionales.

Suministrado de serie con dos conectores, el Super SeaPrince DST puede alojar entradas auxiliares en este segundo conector. Esto permite al usuario introducir datos de sensores de terceros sin la necesidad de canales adicionales en la interfaz de comunicación. Usando comunicaciones ARCNET, el Super SeaPrince DST puede funcionar junto con otros productos Tritech de la gama SeaKing, y todos los datos se muestran en el software de control y registro Seanet Pro, reconocido en la industria. El último paquete de software de Genesis ahora también puede integrar el Super SeaPrince DST, así como otros modelos de sensores Tritech.

Especificaciones principales	
Frecuencia	Ancho de banda máximo 500 kHz a 900 kHz (predeterminado de 675 kHz)
Rango	1m - 100m / 3.28ft - 328ft
Alimentación	20V a 72V DC a 10VA (12V a 24V DC opcional)
Rango de profundidad	4000m / 22,310ft
Peso en agua	0.44kg / 0.98lbs

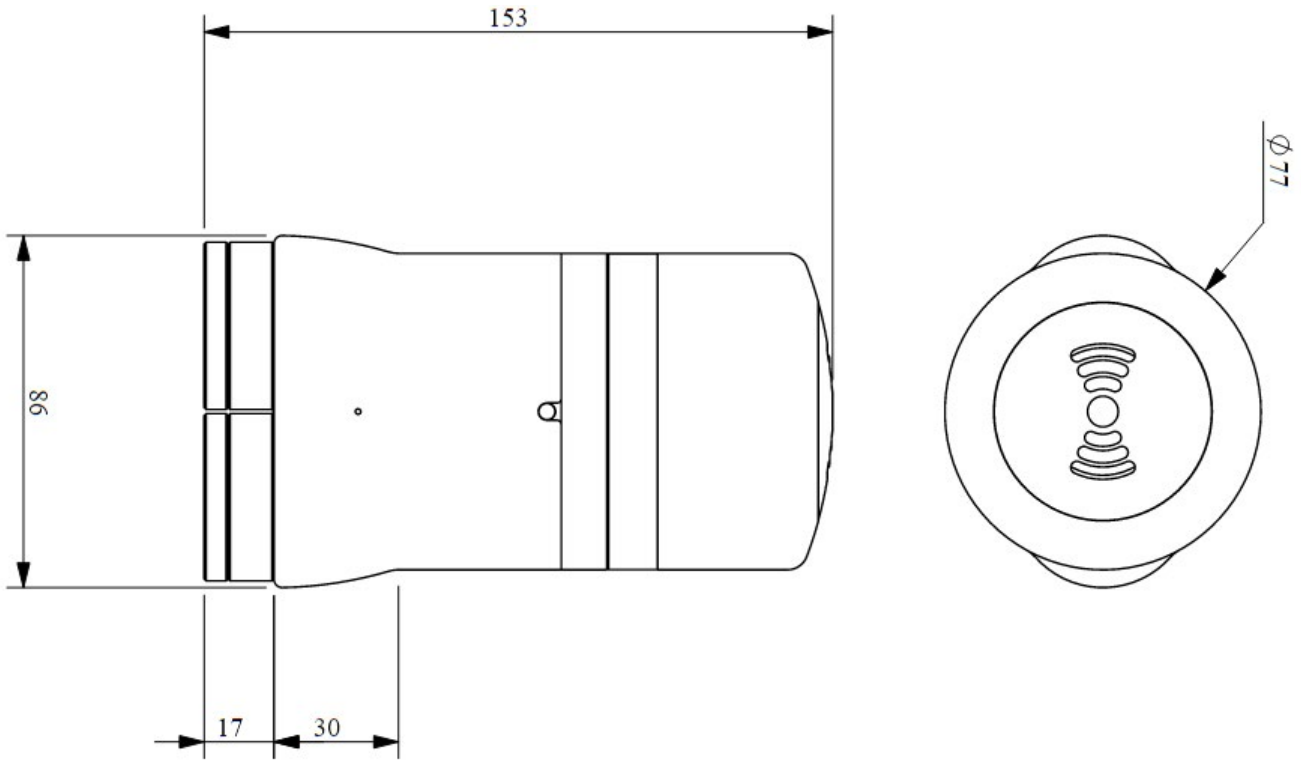
www.marinevision.es
Proveedores de Equipamiento Profesional de Técnicas Submarinas
MARINE VISION

Especificaciones acústicas	
Frecuencia	Ancho de banda máximo 500 kHz a 900 kHz (predeterminado de 675 kHz)
Amplitud del Haz	38° vertical, 2.3° horizontal
Longitud del pulso	200µs
Rango	1m - 100m / 3.28ft - 328ft
Resolución mecánica	0.45˚, 0.9˚, 1.8˚, 3.6˚

Electricidad y Comunicaciones	
Alimentación	20V to 72V DC at 10W (12V to 24V DC opcional)
Protocolos admitidos	ARCNET, RS232, RS485
Tasa de comunicación	ARCNET: 156kbps (máximo) RS232/RS485: 115.2kbps (máximo)

Especificaciones físicas	
Rango de profundidad	4000m / 13,124ft
Peso en aire	1.05kg / 2.32lbs
Peso en agua	0.44kg / 0.98lbs
Rango temperatura (operando)	-10°C a 35°C / 14°F a 95°F
Rango temperatura (almacenado)	-20°C a 50°C / 4°F a 122°F

Especificaciones sujetas a cambios de acuerdo con la política de desarrollo continuo de productos de Tritech



Sin escala. Medidas en mm.

Documento traducido al español por **MarineVision S.L.**

Distribuidor oficial para España:

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

Tritech International Limited
Peregrine Road, Westhill Business Park
Westhill, Aberdeenshire AB32 6JL
United Kingdom
Email:sales@tritech.co.uk
Tel:+44 (0)1224 744111

0374-SOM-00004 Issue: 05

Tritech