www.marinevision.es

Super SeaKing DST

Sónar CHIRP digital de doble frecuencia

Aplicaciones:

- Elusión de obstáculos ROV/AUV
- Identificación de objetivos
- Inspección de muelles
- Seguridad portuaria

El V7 Super SeaKing DST ahora ofrece un rendimiento mejorado y la opción de comunicación Ethernet para escaneo de alta velocidad en rangos cortos. Manteniendo la capacidad de doble frecuencia, el Super SeaKing DST puede tener un alcance de 300 m a 325 kHz, con una mayor intensidad de imagen y una capacidad mejorada de discriminación de objetivos en mitad del agua a 650 kHz.

Ventajas

- Múltiples opciones de comunicación
- Diseño probado, fiable y robusto
- Dos frecuencias operativas
- Fácil integración
- Ámbito de frecuencias sintonizadas

Características

- Ethernet, ARCNET, RS232 y RS485
- Transductor de material compuesto
- Rango de profundidad de 4000 m o 6800 m
- CHIRP digital

El SeaKing se mejora aún más con un interruptor de aislamiento de energía controlado por software para la salida del puerto auxiliar. Especialmente adecuado para evitar obstáculos ROV/AUV, reconocimiento de objetivos y vigilancia portuaria. El Super SeaKing DST se puede suministrar para operar hasta 4000 m o 6800 m. Hay disponibles carcasas de aluminio y titanio, así como varias opciones de conectores. La configuración predeterminada del Super SeaKing DST utiliza el conector patentado de Tritech, actualizado para proporcionar capacidad de comunicación Ethernet y al mismo tiempo conservar todos los beneficios de este conector reconocido en la industria.
Con la opción de comunicaciones Ethernet, ARCNET, RS232 y RS485, el Super SeaKing DST es fácil de instalar en ROV/AUV de todo tipo.

Especificaciones	Baja Frecuencia	Alta Frecuencia
Frecuencia de operación	CHIRP centrado en 325kHz	CHIRP centrado en 650kHz
Rango	0.4m - 300m / 1.32ft - 984ft	0.4m - 100m / 1.32ft - 328ft
Alimentación	20 a 72VDC a 12W	
Protocolos	ARCNET / Ethernet / Serial (RS232/ RS485)	
Dimensiones	242mm x 99mm / 9.53in x 3.90in	
Rango de profundidad	4000m - 6800m / 13,124ft - 22,310ft	
Peso en el aire (aluminio)	3.00kg / 6.62lbs	
Peso en el agua (aluminio)	1.40kg / 3.10lbs	

Proveedores de Equipamiento Profesional de Técnicas Submarinas
MARINE VISION

www.tritech.co.uk

Tritech

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

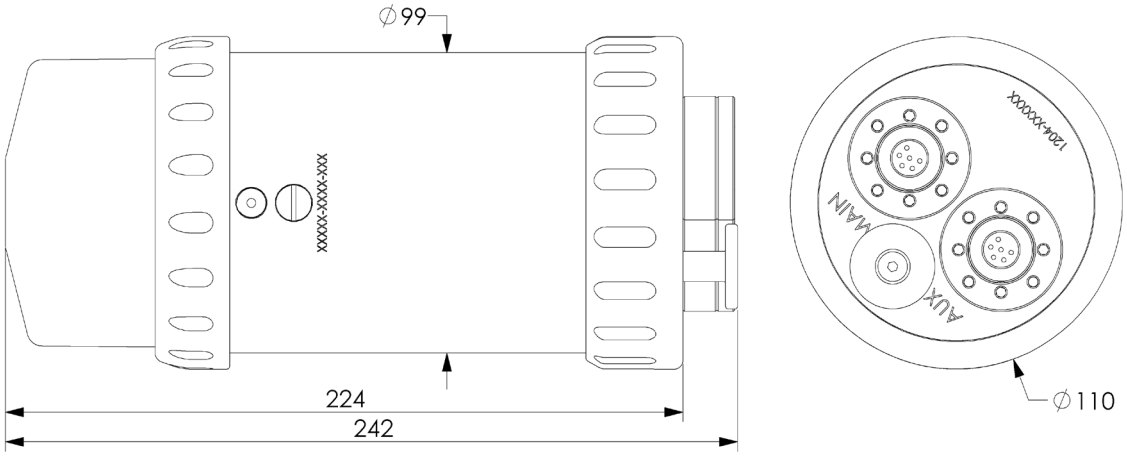
Especificaciones acústicas	Baja Frecuencia	Alta Frecuencia
Frecuencia	CHIRP centrado en 325kHz	CHIRP centrado en 650kHz
Amplitud del Haz	20˚ Vertical, 3.0˚Horizontal	40˚ Vertical, 1.5˚Horizontal
Longitud del pulso	400µ	200µs
Rango	0.4m - 300m / 1.32ft - 984ft	0.4m - 100m / 1.32ft - 328ft
Resolución del rango	Aproximadamente 15mm (mínimo)	
Resolución mecánica	0.45˚, 0.9˚, 1.8˚, 3.6˚	
Nivel de fuente	210dB re 1µPa a 1m	
Sector de escaneo	Variable hasta 360˚	

Electricidad y Comunicaciones	Variante ARCNET	Variante Ethernet
Alimentación	20 to 72VDC at 12W	
Puerto principal de comunicaciones	ARCNET o serie (RS232 / RS485)	Ethernet o serie (RS232 / RS485)l
Puerto auxiliar de comunicaciones	ARCNET o serie (RS232 / RS485)	Serial (RS232 / RS485)
Velocidad de datos máxima[1]	ARCNET: 156kbit-s Serial RS232/485: 115.2kBd	Ethernet: 100Mbit-s Serial RS232/485: 115.2kBd
Opciones de conexión	Tritech 6-pin waterblock (Otros disponibles bajo petición)	

Especificaciones físicas	Aluminio	Titanio	Titanio
Rango de profundidad	4000m / 13,124ft	4000m / 13,124ft	6800m / 22,310ft
Peso en aire	3.00kg / 6.62lbs	4.10kg / 9.04lbs	4.80kg / 10.53lbs
Peso en agua	1.40kg / 3.10lbs	2.50kg / 5.51lbs	2.90kg / 6.40lbs
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

1 Controlador de línea ARCNET: 1500 m a 156 kbit-s, 2500 m a 78 kbit-s
2 Sónar de 6800 m equipadas con conector Seacon



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-00005 Issue 11

Tritech