



Innovación en Tecnología Submarina

www.tritech.co.uk

Sonar Tritech Super SeaKing DST

La nueva generación de sonars digitales tipo CHIRP

Características:

- Sistema digital chirp.
- Transducer construido en materiales compuestos que proporciona lo siguiente:
 - Mayor alcance.
 - Mayor resolución y supresión de distorsión.
 - Compatible con transducers antiguos.
- Construcción modular del transducer.
- Nuevo mejorado slip-ring
- Opción de comunicación RS 232.

Aplicaciones:

- Rov navegación & búsqueda.
- AUV navegación & reconocimiento de blancos
- Vigilancia de puertos.



Estamos orgullosos de presentar el nuevo sonar Super SeaKing DFS, dotado de tecnología digital CHIRP de doble frecuencia.

Hemos empleado lo último en materiales compuestos y tecnología CHIRP para conseguir la mejor imagen posible y un alcance hasta ahora inimaginable.

La tecnología CHIRP mejora hasta 5 veces la relación distancia resolución en comparación con un sonar convencional.

Además hemos desarrollado un transducer modular y un slip-ring de larga duración para mejorar nuestra ya reconocida fiabilidad.

El nuevo Super SeaKing DST comparte muchas características de el anterior modelo de SeaKing, que ha sido durante muchos años el sonar estándar para uso en Rov por todo el mundo.

El Super SeaKing DST no es un solo sonar, sino dos en la misma carcasa estanca. Un sonar CHIRP de 325kHz con un alcance comprobado de 300m y otro sonar CHIRP de 675kHz para resolución ultra fina a corto alcance.

Todos los productos TRITECH están basados en el protocolo ArcNet que permite el uso de múltiples sensores a través de la misma telemetría y el mismo S/W.

Líderes Mundiales en Productos de Alta Gama en Tecnología Submarina



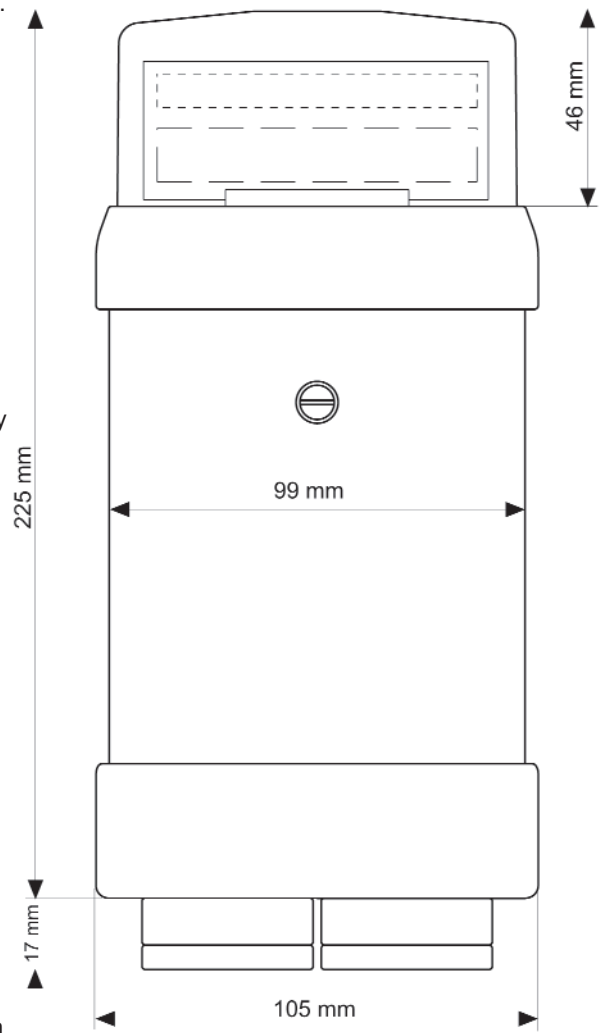


Innovación en Tecnología Submarina

www.tritech.co.uk

Características Técnicas Sonar Super SeaKing DST

Frecuencia (baja):	CHIRPing desde 250 hasta 350 kHz.
Frecuencia (alta):	CHIRPing desde 620 hasta 720 kHz
Frecuencia alta opcional:	1Mhz.
Ancho de señal vertical:	20° [325]
Ancho de señal vertical:	40° [675]
Ancho de señal horizontal:	3.0° [325]
Ancho de señal horizontal:	1.5° [675]
Alcance máximo:	300m.[375]
Alcance máximo:	100m.[675]
Distancia mínima:	0.4m.
Resolución:	de 65-400m según distancia.
Nivel ruido fuente:	210 dB re 1uPA @ 1m.
Longitud de pulso:	20-300 mS.
Modos de scan:	Varios modos de barrido, velocidad y distancia.
Pasos mecánicos:	0.225°, 0.45°, 0.9°, 1.8°
Resolución mecánica:	0.225°
Sector de barrido:	360°
Barrido continuo:	Si.
Barrido por sect.ampliado:	Si.
Diámetro:	110mm.
Longitud:	242mm.
Peso en aire:	3kg.
Peso en agua:	1kg.
Máxima profundidad:	4000m. (opción de 6800m)
Material carcasa:	Aleación de aluminio HE-30, RPU.
Material adicional:	Acero inox.
Terminación superficie:	Anodizado duro negro.
Conector estándar:	Tritech 6pin con tuerca. (otros según pedido)
Temperatura de trabajo:	-10°C hasta +35°C
Temperatura de almacenaje:	-20°C hasta +50°C
Consumo electrico:	18 a 36 VDC@ 10VA
Protocolo de comunicación:	ArcNet, RS232
Velocidad de comunicación:	ArcNet 156 kBits/sec,78 kBits/sec.RS232 115.2 kbaud.
Requisitos de comunicación:	1 par trenzado, coaxial o modem.



CONTROLES DE SOFTWARE DE PRESENTACIÓN

Rango	1 a 300 m.
Constraste y Amplificación	Controles rotatorios
Sectores Escaneados	Totalmente variable en dirección y sección
Téclas de selección rápida	Centro + todas las direcciones
Selección de resolución	0.45°, 0.9°, 1.8°, 3.6° (0.225° HD disponible)
Medidas de cursor	De origen a objetivo y de objetivo a objetivo

Todas las especificaciones están sujetas a cambios en consonancia con la política de Tritech de desarrollo de productos continuo.

Traducción al español realizada por Marine Vision S.L.

Ref: EDS-SON-004.7



Tritech International Limited
 Peregrine Road, Westhill Bussiness Park, Aberdeen AB32 6JL, United Kingdom
 T: +44 (0) 1224 744111 - F: +44 (0) 1224 741771
 E-mail: sales@tritech.co.uk