



Innovación en Tecnología Submarina

www.tritech.co.uk

MICRON DST SONAR

Ultracompacto CHIRP Sonar Digital



Características:

- Extremadamente compacto. Nuestro sonar más pequeño.
- Sistema Digital CHIRP
- Funcionalidad completa del software
- Verdadero zoom acústico
- Exploración instantánea inversa y opciones de análisis del sector.
- Funciona en modo invertido
- Consistente protección del transductor.
- Buena relación calidad precio
- Permite medir objetos
- 700 mts de profundidad
- Fácil de manejar

Aplicaciones:

- Pequeños ROV's de obstáculos y reconocimiento.
- AUV Orientación



La nueva generación de ROV's pequeños requieren sensores y herramientas acorde con su potencial y versatilidad.

El sonar es con diferencia el sensor mas importante del sistema ROV.

Permite realizar tanto búsquedas como posicionar y navegar el ROV.

El Tritech Micron pone un nuevo estándar entre los sonar compactos.

Basado en la experiencia obtenida a través de los años Tritech ha incorporado la mayoría de las funciones normalmente realizadas con sistemas de sonar mas grandes.

El transductor de composit de banda ancha junto con el nuevo S/W le equipara en prestaciones al resto de sonar Tritech como SeaPrince, MiniKing y SeaKing.

El Micron se controla a través de un PC portátil estándar y se puede configurar para funcionar a través de RS232 o RS 485.

El Micron esta dotado con puertas auxiliares que permite conectarse al nuevo mini altímetro y otros sensores de Tritech.

Con el Micron viene un S/W en formato CD que permite gestionar todas las funciones del sonar a través de un PC estándar o un PC portátil.

Aun siendo tan compacto permite realizar funciones solo visto en sistemas de sonar mas complejos.

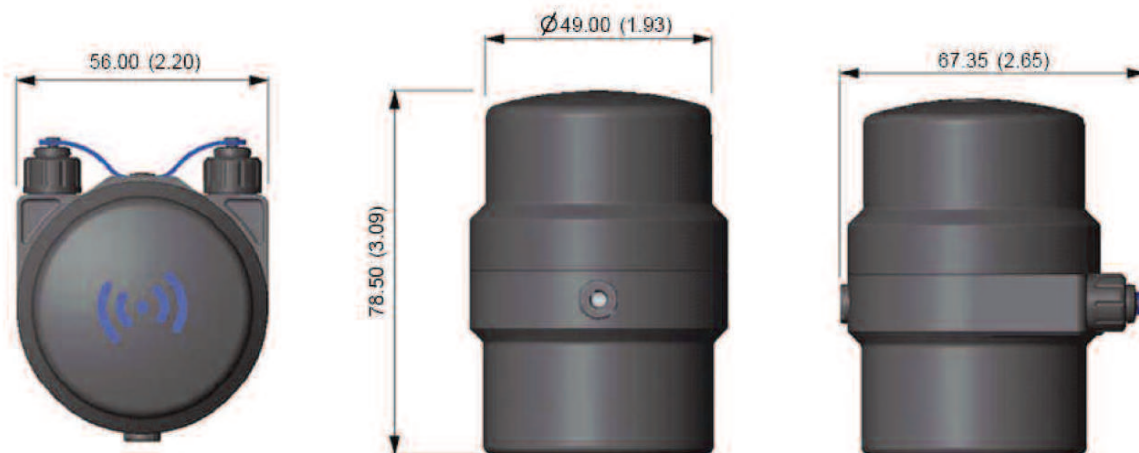
Líderes Mundiales en Productos de Alta Gama en Tecnología Submarina



Innovación en Tecnología Submarina

www.tritech.co.uk

Características Técnicas



Frecuencia Operativa:

Chirped 650kHz a 750 kHz
Otras frecuencias disponibles sobre pedido.

Ancho de Haz vertical:

35°

Ancho de Haz horizontal:

3°

Rango de ajustes:

De 2 mts (6ft) a 75 mts (250ft)

Sector de escaneo:

Uso selectivo hasta 360° continuos

Velocidad de paso:

Normal, rápida o muy rápida

Zoom acústico real:

Si

Reverso instantáneo:

Si

Medición imagen:

Si

Trabajo con cabeza invertida:

Si

Alimentación requerida:

12V - 50V@ 4VA (promedio)

Protocolo comunicación:

RS 485 (par trenzado), RS 232 (vía módem hasta 115 kb/s)

Requerimientos comunicación:

Máxima longitud de cable 1000 mts. (Usando RS 485)

Control de superficie:

El cliente aportará PC estacionario o portátil que usen puerto de serie. Windows 2000, XP ó Vista.

Software:

Tritech SeaNet (OEM), pantalla y control directos de protocolos de bajo nivel.

Diámetro máximo:

56 mm.

Altura máxima:

78.5 mm.

Peso en aire:

324 gr.

Peso en agua:

180 gr.

Máxima profundidad de trabajo:

750 mts modelo estándar (3000 mts versión disponible)

Temperatura de trabajo:

-10°C a 35°C

Temperatura de almacenamiento:

-20°C a 50 °C

El Tritech Micron DST solo puede ser usado en vehículos con protección de picos de tensión en fuentes de alimentación y líneas de comunicación.

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

Ref: EDS-SON-001.9

Traducción al español realizada por Marine Vision S.L.



Tritech International Limited
Peregine 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

