

MicronEchosounder

Altímetro Submarino Ultra Compacto

Aplicaciones

- Altitud automática para ROVs y AUVs
- Dispositivos submarinos
- Registro del lecho marino
- Pequeños vehículos



El Micron Echosounder de Trittech es un complemento ideal para otros sensores y sónares instalados en ROVs compactos. Puede funcionar de forma independiente o integrado con otros dispositivos y permite el acceso a mediciones submarinas precisas a los pequeños vehículos.

Ventajas

- Ultra compacto
- Resolución milimétrica
- Integración con la gama Micron
- Económico

Características

- Salidas analógica y digital
- Profundidad de hasta 750m
- RS232 y RS485
- Alcance de 50m

El Micron Echosounder de Trittech es una incorporación a la exitosa familia de productos Micron. Diseñado para ser complementario del sonar Micron, también puede actuar como un altímetro independiente, proporcionando una altura precisa desde el fondo marino y otras mediciones de distancia submarina.

El Micron Echosounder es un altímetro profesional robusto para alta mar o agua dulce, construido con los más altos estándares de calidad. Está optimizado para su funcionamiento en vehículos pequeños, ya que es compacto y muy ligero en el agua. Ideal como producto OEM, ya que puede acomodar una amplia gama de entradas de voltaje, mientras que su pequeño tamaño permite la integración en ROV pequeños.

Como ocurre con todos los productos de la gama Micron, el Micron Echosounder viene con un puerto principal y auxiliar. El puerto auxiliar está diseñado para permitir el uso simultáneo de varios dispositivos Micron en un ROV, mientras requiere solo una conexión a la unidad de control de superficie.

Especificaciones principales

Frecuencia de trabajo	500kHz
Amplitud del Haz	6° cónico
Rango de profundidad	750m / 2460.63ft
Peso en agua	0.06kg / 0.14lbs

Especificaciones acústicas

Frecuencia de trabajo	500kHz
Amplitud del Haz	6° cónico
Rango	0.3m a 50m / 1ft a 164.05ft
Resolución digital	1mm / 0.04in

Electricidad y comunicaciones

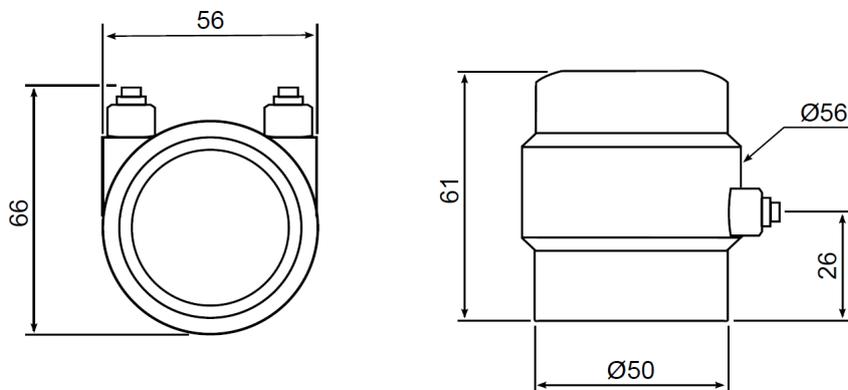
Salidas analógicas (Sólo puerto Auxiliar)	0 – 5V DC
Protocolos de comunicación	RS485, RS232
Formato salida en serie	ASCII, NMEA, DBT
Control en superficie	Ordenador con puerto serie estándar, SeaHub o conversor USB-RS232/RS485
Alimentación	12 – 48V, 1.72W

Especificaciones físicas

Rango de profundidad	750m / 2460.63ft
Peso en aire	0.20kg / 0.45lbs
Peso en agua	0.06kg / 0.14lbs
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 Trittech.

*1Dependiente de la vivienda



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

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

0650-SOM-00002, Issue: 06

