

# Micron Echosounder

## Altímetro Submarino Ultra Compacto



El Micron Echosounder de Trittech es una incorporación a la exitosa gama de productos Micron.

Diseñado como complemento del sónar Micron, puede funcionar como altímetro independiente, proporcionando la atura precisa del lecho marino y otras mediciones de longitudes bajo el agua.

El Micron Echosounder es un robusto altímetro profesional para offshore o agua dulce, fabricado bajo los más altos estándares. Está optimizado para su funcionamiento en pequeños vehículos, ya que es muy compacto y muy ligero en agua.

Ideal como producto OEM, admite una amplia gama de voltajes, mientras que su reducido tamaño permite su integración en pequeños ROVS. Al igual que el resto de productos de la gama Micron, el Micron Echosounder dispone de un puerto principal y uno auxiliar. El puerto auxiliar está diseñado para permitir el uso de múltiples dispositivos Micron de forma simultánea en un ROV, utilizando una sola conexión a la unidad de control de superficie.

### Altímetro independiente para 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

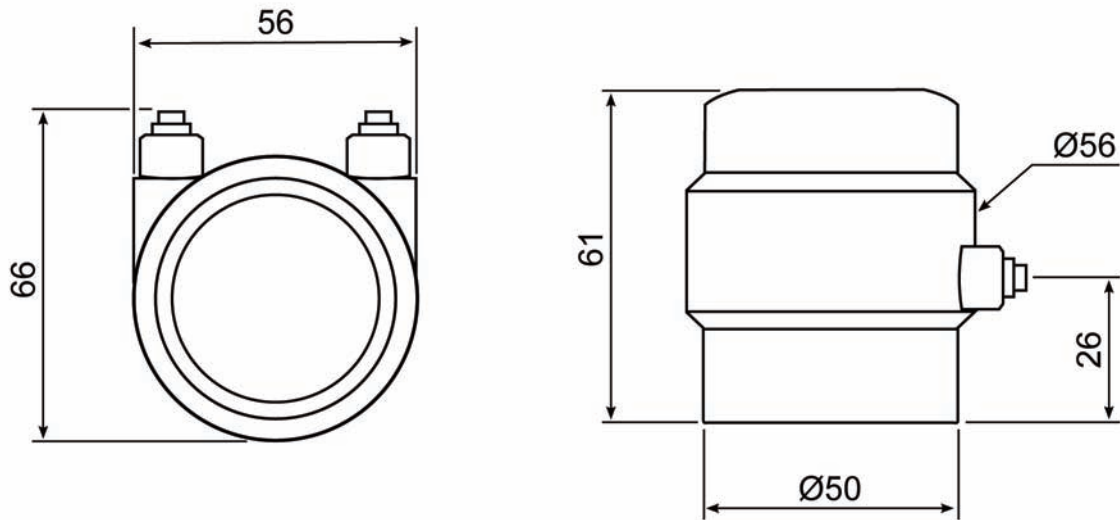
#### Características

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

#### Aplicaciones

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

# Especificaciones



Sin escala, dimensiones en mm.

Acústica	
Frecuencia	500kHz
Amplitud de haz	6° cónicos
Alcance máximo	50m
Alcance mínimo	0.5m
Resolución digital	1mm

Electrónica y Comunicaciones	
Salida analógica	0 - 5V DC
Protocolos de comunicaciones	RS485, RS232
Formato salida en serie	ASCII, NMEA, DBT
Control en superficie	Ordenador con puerto de serie estándar SeaHub o conversor USB-RS232/RS485
Alimentación	12-48V 1.72VA

Física	
Peso en aire	200g
Peso en agua	60g
Profundidad	750m
Temperatura operativa	-10 a 35°C
Temperatura almacenaje	-20 a 50°C

Documento traducido al español por Marine Vision S.L.  
Distribuidor Oficial para España de Trittech International

Especificaciones sujetas a cambios de acuerdo a la política de continuo desarrollo

Distribuido por:

**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 Ltd**  
Peregrine Road, Westhill Business Park  
Westhill, Aberdeenshire, AB32 6JL  
United Kingdom  
sales@tritech.co.uk  
+44(0)1224 744 111

Document: 0650-SOM-00002, Issue: 02

