

Altímetro MKII

Altímetros Digitales de Precisión



Aplicaciones:

- Altitud ROV y AUV
- Medición bajo hielo
- Integración con sensores batimétricos y oceanográficos
- Monitorización del fondeo de estructuras submarinas
- Medición de la altura de olas

El último altímetro de precisión digital ofrece un rendimiento confiable y una medición de distancia precisa en entornos submarinos hostiles.

Ventajas

- Fiable y precisa distancia de medición
- Precisión milimétrica
- Totalmente configurable por software
- Compacto y ligero
- Diferentes opciones de conectores y materiales de las carcasas
- Totalmente compatible con versiones de modelos anteriores

Características

- Opciones disponibles en 200 kHz y 500 kHz
- Software configurable digital y analógico.
- Inclinómetro incorporado con corrección de rango de inclinación
- Amplio rango de voltaje de entrada
- Clasificaciones de profundidad de 700 m, 4000 m, 6800 m
- Configuraciones del transductor recto y de ángulo recto

El último altímetro de precisión de Tritech ofrece una serie de características adicionales junto con la gama de opciones existentes de conectores y salidas disponibles. Utilizando nuestro motor de procesamiento de señal patentado proporcionan, con una precisión milimétrica, que los dispositivos ahora cuentan con un inclinómetro que puede compensar el cabeceo y el balanceo en tiempo real en las mediciones de altitud.

Las salidas digitales y analógicas configurables por software permiten que el dispositivo se integre a una amplia gama de interfaces (incluido el funcionamiento perfecto dentro del software Tritech Genesis, Seantet o AltTest). Se incluye de serie compatibilidad con PC, registradores de datos, multiplexores e interfaces industriales de 4-20 mA. El nuevo instrumento es totalmente compatible con la gama anterior de sensores PA.

Al utilizar el motor de procesamiento de señales patentado de Tritech, el dispositivo filtra activamente el ruido acústico generado por otros equipos submarinos para ofrecer una detección de objetivos precisa y fiable en los entornos más hostiles.

Especificaciones Técnicas

Frecuencia de trabajo	200 kHz or 500 kHz
Amplitud del Haz	20° & 6° cónico
Rango de profundidad	700 m - 6800 m / 2296.59 ft - 22,309.7 ft
Peso en agua	0.8 kg / 1.77 lbs

Especificaciones Acústicas		PA200		PA500	
Frecuencia de trabajo	200 kHz		500 kHz		
Amplitud del Haz	20° cónico		6° cónico		
Rango	0.7 m to 50 m	1 m to 100 m	0.3 m to 50 m	0.1 m to 10 m	

Resolución

Precisión de la medición	1 mm
Precisión de inclinación	± 0.5°
Resolución Digital	1 mm
Resolución Análogica	0.001% de rango (0 a 10 Vdc) o 0.003% de rango (0 a 5 Vdc)

Electricidad y Comunicaciones

Alimentación	9 a 50 Vdc
Requisitos de energía*1	<2 W
Salida	RS-232 o RS-485 (4800 a 115200 Baud)
Salida analógica	- 0 a 5 Vdc - 0 a 10 Vdc - 4 a 20 mA Bucle actual (opcional)
Modos de salida	Free-running, Interrogate, Multidrop Network, MK3 Comms, TTL Trigger

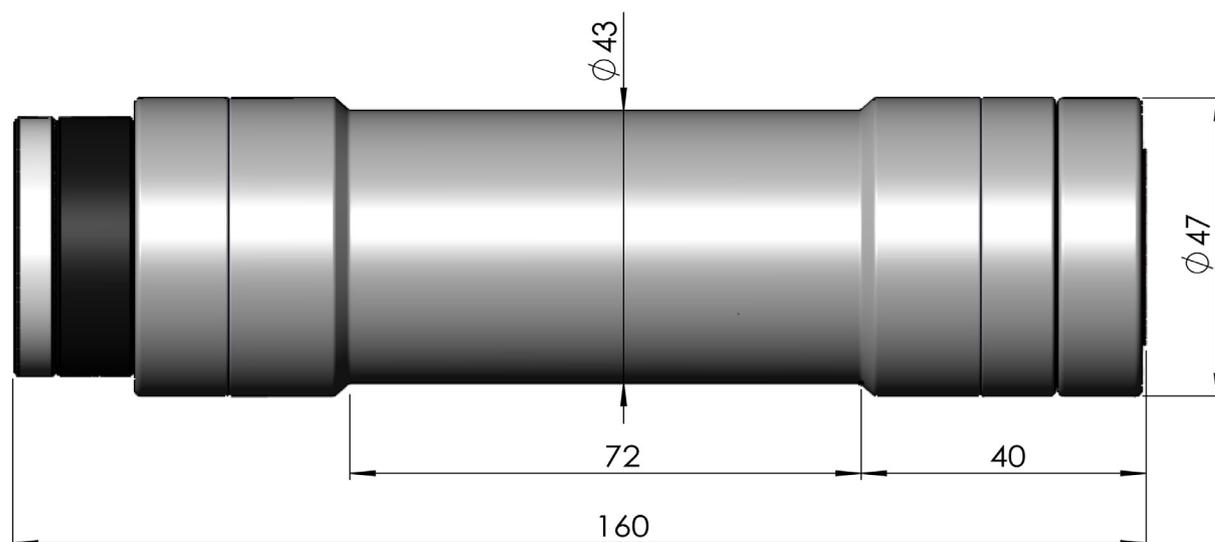
Especificaciones Físicas

Rango de Profundidad	700 m / 4000 m / 6800 m 2296.59 ft / 13,123.36 ft / 22,309.7 ft
Materiales*2	Acetal, aluminio anodizado, acero inoxidable, titanio Todos los transductores de ángulo recto son ABS
Peso (Aire / Agua) (Acero inoxidable mirando hacia el futuro)	1.15 kg (2.54 lbs) / 0.8 kg (1.77 lbs)
Rango temperatura (operando)	-10 °C to 40 °C (14 °F to 104 °F)
Rango temperatura (almacenado)	-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)

*1 Voltaje de entrada 12 VCC

** 2Dependiente de la profundidad

*Especificaciones sujetas a cambios de acuerdo con la política de desarrollo continuo de productos de Trittech.



Documento traducido al español por MarineVision S.L.

Sin escala. Medidas en mm.

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

0715-SOM-00001-01

