

LRPA200

Altímetro de Precisión de Largo Alcance



El Altímetro de Precisión y Largo Alcance LRPA200 es tanto una unidad individual como un dispositivo de red de trabajo y presenta las mismas características probadas y flexibilidad que la serie de altímetros estándar de Trittech (PA200).

El LRPA200 puede ser suministrado con salidas analógica y digital simultáneas, permitiendo su conexión a una amplia variedad de unidades PC, data loggers, sistemas de telemetría de ROVs y multiplexores.

El control del altímetro puede realizarse directamente desde un PC, desde un sistema de control o como parte de una red de trabajo multidrop.

Para trabajos de sondeo acústico de largo alcance y gran precisión

Síntesis digital completa de transmisión y recepción de frecuencias que, junto con una amplia tasa dinámica de entrada, ofrece niveles inigualables en una unidad compacta. El altímetro también es configurable y puede proporcionar modos interrogados o continuos y una varias salidas analógicas.

Ventajas

- Capacidad de resolución milimétrica
- Utilizado para medición a distancia
- 4000m o 6000m de profundidad
- Varias opciones de conectores
- Diseño altamente configurable

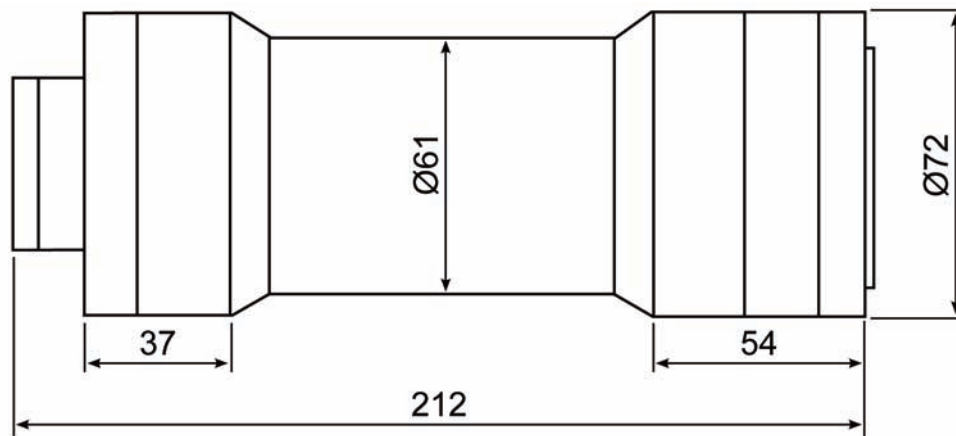
Características

- Salida analógica
- Salida digital
- Salida analógica y digital simultáneas
- Salida continua
- Salida interrogada

Aplicaciones

- Altitud ROV y AUV
- Mediciones bajo hielo
- Integración con sensores oceanográficos
- Inspecciones hidrográficas de bajo coste
- Integración con sistemas batimétricos
- Monitorización de asentamiento de estructuras submarinas
- Medición de altura de olas
- Monitorización de desgastes en soportes de puentes

Especificaciones



Sin escala, dimensiones en mm.

El diagrama muestra el modelo estándar de 4000m de profundidad

Acústica	
Frecuencia Operativa	200kHz
Amplitud de Haz	10° cónica
Radio de Alcance	2 a 200m
Resoluc. Timing Digital	1mm
Resolución Analógica	0.025%

Electrónica y Comunicación	
Alimentación	24V DC a 90mA (12V DC opcional)
Salida Analógica	0 a 10V DC (con 24V de suministro) 0 a 5V DC 4 a 20mA
Comunicaciones	RS232 o RS485
Modos de Salida	Continua, interrogada o como parte de una red de trabajo multidrop

Física	Modelo Estándar	Modelo de Gran Profundidad
Peso en Aire	1.3kg	4.33kg
Peso en Agua	0.95kg	2.93kg
Profundidad	4000m	6800m
Materiales	Aleación de Aluminio (Acero Inoxidable opcional)	
Temp. Operativa	-10 a 35°C	
Temp. Almacenaje	-20 a 50°C	

La unidad de gran profundidad es de mayor tamaño que la estándar, con un diámetro de 76mm y una longitud de 222mm (con conector Burton). El conector Burton serie 5506 es el estándar, pero se pueden distribuir con otros conectores bajo petición.

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: 0286-SOM-00003, Issue: 03

