



Long Range Digital Altimeter LPA200

Características

- Salidas exclusivamente analógicas
- Salidas exclusivamente digitales
- Salidas analógicas y digitales simultáneas
- Inmunidad al ruido
- Puede reconfigurarse para las distintas aplicaciones
- Respuestas automáticas
- Respuestas solicitadas
- Disponible en profundidades estándar de 4000m o 6000m

Aplicaciones

- Mediciones automáticas de altitud y bajo el hielo en ROV y AUV
- Integración a CTD y paquetes de sensores oceanográficos
- Integración en sistemas batimétricos
- Monitorización de estructuras submarinas
- Inspecciones hidrográficas de bajo coste en ríos y canales



El altímetro de precisión digital PA200LR ha sido especialmente diseñado para tareas que requieren una alta precisión y un amplio radio en la ecosonda.

Funciona tanto de forma independiente como en red con todas las características y flexibilidad de los altímetros estándar PA200/500 de Tritech.

La síntesis digital de las frecuencias transmitidas y recibidas, junto con un altamente mejorado radio dinámico de entrada, hacen que sobrepase ampliamente los niveles de rendimiento de una unidad compacta. La unidad puede suministrarse tanto con salidas analógicas y digitales permitiendo conectarla a una amplia gama de dispositivos PC, registro de datos, sistemas telemétricos y multiplexores para ROV.

El altímetro contiene un número de pequeños interruptores que permiten reconfigurar la unidad para diferentes aplicaciones.

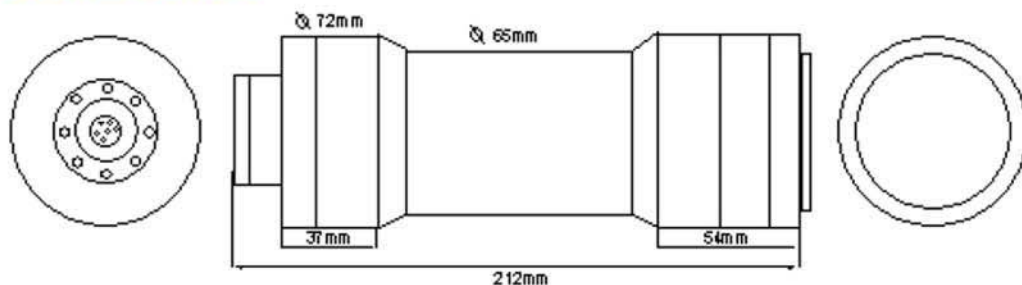
El control de los altímetros puede realizarse de distintas formas, incluyendo:

- Desde un PC bajo DOS
- Desde un PC bajo Windows
- Desde un sistema de control compatible
- Como parte de un sistema multidrop en red

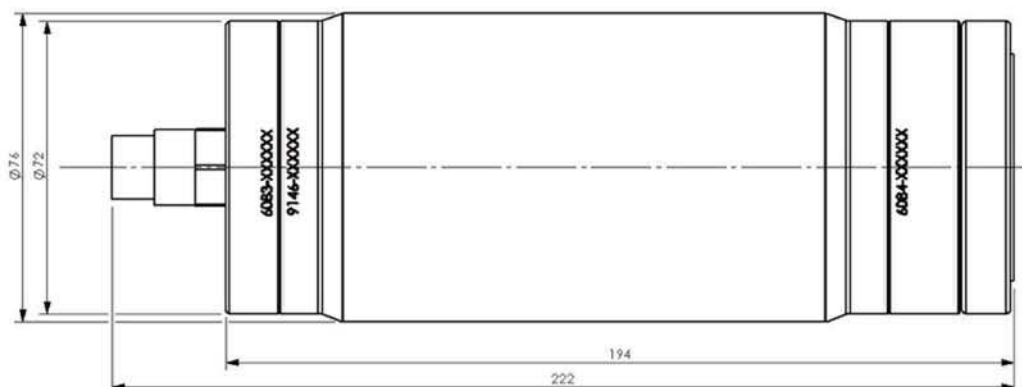


Especificaciones

4000m depth rating



6000m depth rating



Frecuencia	200 kHz	
Ancho de haz horizontal	10° Cónica	
Radio operativo	1 - 200 metros	
Suministro estándar	24vdc @ 90 mA (opcional 12V)	
Salida analógica estándar	0 a 10 VDC (24 VDC solo unidad) 0 a 5 VDC o 4 - 20mA	
Temporizador digital	1mm	
Resolución analógica	Conector Sonar Tritech	
Opciones de datos comunic.	Serial RS232 o Serial RS485	
Modos de salida	Respuestas solicitadas, automáticas o red multidrop	
Formato de salida en serie	ASCII, 9600, 1, 8, n, 1	
Profundidad	4000 m	6000 m
Longitud	212 mm	222 m
Diámetro	72 mm	76 m
Peso en aire	1.3 kg	4.33 kg
Peso en agua	0.95 kg	2.93 kg

Documento traducido al castellano por Marine Vision S.L.

Todas las especificaciones están sujetas a cambios debido a la política de continuo desarrollo de los productos de Tritech

Ref: EDS-SID-001.10



Tritech International Limited

Peregrine Road • Westhill Business Park • Aberdeen
AB32 6JL • United Kingdom

T: +44 (0)1224 744111

F: +44 (0)1224 741771

E-mail: sales@tritech.co.uk

Website: www.tritech.co.uk

Distribuido por:

Marine Vision S.L.

Distribuidor Oficial de Tritech para España
Pol. Ind. La Vega 19 • 29650 Mijas-Costa (Málaga)

T: +34 952 473 230

F: +34 952 585 545

E-mail: comercial@marinevision.es

Página web: www.marinevision.es