



Innovación en Tecnología Submarina

www.tritech.co.uk

ALTIMETRO DE PRECISIÓN DIGITAL SERIE PA200 y PA500

Características:

- Salidas analógicas y digitales.
- Salidas analógicas y digitales simultaneas.
- Inmunes a interferencia acústica.
- Configurable en marcha.
- Salidas interrogadas.
- Bajo consumo.
- Max profundidad estándar 4000m.

Aplicaciones:

- Rov, Auv, para aplicaciones auto-altura.
- Compatible con CTD y sensores oceanográficos.
- Para uso de fondeo de estructuras subacuáticas.
- Medición de altura de olas.
- Monitorización y recogida de datos en soporte de puentes.



Los altímetros de precisión digitales TRITECH serie PA200 y PA500 están basados en la misma electrónica de alto rendimiento que los reconocidos sonars y perfiladores de TRITECH.

La gama PA200 y PA300 ofrece una excepcional precisión en sus medidas, sean la altura de fondo como cualquier otra medición de distancia bajo agua.

Síntesis digital de las frecuencias de transmisión y recepción junto con una mejorada dinámica de rango ofrece una inmejorable nivel de prestaciones.

La serie PA se puede entregar con salidas tanto digitales como analógicas para total capacidad de interfaz con todo tipo de dispositivos PC, Data loggers, Sistemas de telemetría Rov o multiplexores.

Configuraciones OEM, perfil magnético bajo, carcasa de poliuretano, y diferentes configuraciones de conectores según pedido.

Los altímetros se pueden controlar desde:

- Desde PC DOS directo.
- Desde PC Windows directo.
- Sistemas de control específico.
- Parte de red multidrop.

Líderes Mundiales en Productos de Alta Gama en Tecnología Submarina

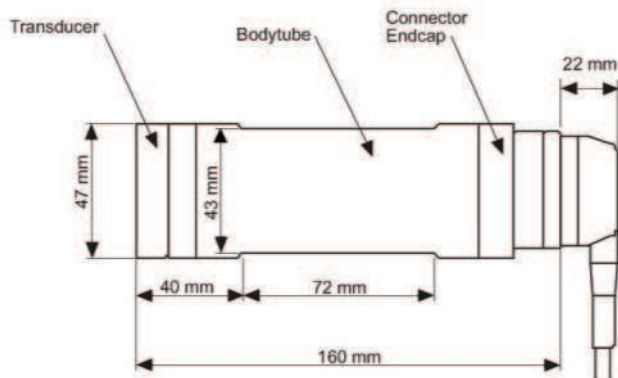




Innovación en Tecnología Submarina

www.tritech.co.uk

Características Técnicas



Medidas en mm.

	PA200-20	PA500-6
Frecuencia:	200Khz	500Khz.
Ancho de señal:	20 grados cónico.	6 grados cónico
Rango de medicion:	1.0 a 100m	0.3 a 50m
	0.7 a 50m	0.1 a 10m
Fuente de alimentación.	24VDC@80mA, o 12VDC@160mA	
Salida estándar analógica	0-10 VDC (solo unidades de 24VDC) o 0-5VDC	
Resolución digital	1mm toda las distancias.	
Resolución analógica	0.25% de distancia medida.	
Comunicación de datos	Serie RS 232 o RS 485.	
Modos de funcionamiento:	Libre, Interrogado o red multidrop.	
Formato salida serie	ASCII, 9600,1,8,n,1	
Tamaño:		
Longitud:	160mm	
Diámetro:	47mm	
Max profundidad estándar:	4000m con carcasa inox.	
Profundidad opcional:	700, 2000 y 6800m	
Peso en aire:	1,1 kg	
Peso en agua:	0,8 kg	
Máx. temperatura ambiental:	-10 hasta +40°C	
Máx. temperatura de almacenaje:	-20 hasta +70°C	

Todas las especificaciones están sujetas a cambios en consonancia con la política de Tritech de desarrollo de productos continuo.

Ref: EDS-ALT-002.14

Traducción al español realizada por Marine Vision S.L.



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