



Altimètres Numériques

PA 500 - PA 200 - LRPA

Les Altimètres PA200 et PA500 Numériques

sont conçus selon les mêmes critères de performance que les sonars et les profileurs des familles **SeaKing**.

Cette gamme d'altimètres **PA200 et PA500** permet des mesures extrêmement précises de l'altitude et des distances sous-marines.

La numérisation des fréquences d'émission et de réception associée à l'amélioration de la gamme d'entrée dynamique, offre des performances sans égales pour des instrument si compacts.

L'altimètre peut fournir des signaux de sortie numériques et analogiques ce qui permet de l'interfacer avec de nombreux systèmes PC, enregistreurs, systèmes de télémétrie de ROV et multiplexeurs.

Les configurations d'usine comprennent une signature magnétique faible et la possibilité d'avoir un corps polyuréthane ou la tête à angle droit.

Le contrôle de l'altimètre peut se faire de plusieurs manières :

- Directement avec un PC sous DOS ou window s
- Directement avec un système de contrôle approprié
- En tant que partie d'un système de mesure multi-modal.

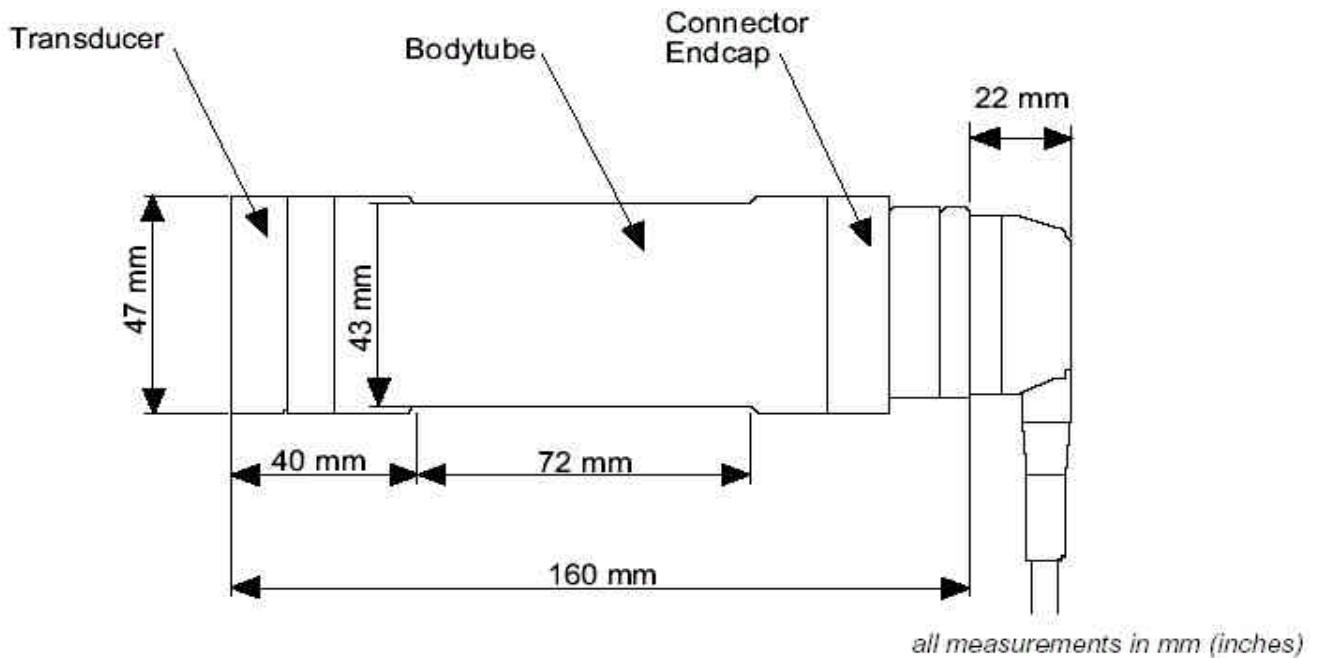
Caractéristiques

- *Sortie analogique seule*
- *Sortie numérique seule*
- *Sorties numérique et analogique simultanées*
- *Immunité au bruit*
- *Modifications sur le terrain possibles*
- *Sorties en continu (Free-running)*
- *Sorties sur interrogation de l'opérateur*
- *Alimentation basse tension possible*
- *Profondeur standard 4000m*

Applications

- *Mesures autonomes d'altitude pour ROV et AUV (sous la glace)*
- *Intégration à des systèmes CTD & capteurs océanographiques*
- *Bathymétrie des canaux et rivières à faible coût*
- *Intégration à des systèmes bathymétriques*
- *Contrôle d'atterrissage de structures sous-marines.*
- *Mesures de hauteur de vagues*
- *Contrôle de l'affouillement des ouvrages d'art.*





Fréquences d'opération
Largeur de faisceau
Portée

PA200-20
 200 kHz
 20° Conical
 1 to 100 metres
 0.7 to 50 metres

PA500-6
 500 kHz
 6° Conical
 0.3 to 50 metres
 0.1 to 10 metres

Alimentation standard	24 VDC @ 80 mA, ou 12 VDC @ 160 mA
Sortie analogique standard	0 - 10 Vcc (24 VDC seul), ou 0 - 5 Vcc
Résolution numérique	1mm sur toutes les gammes
Résolution analogique	0.025% de la gamme
Options communication	Série RS232, ou Série RS485
Modes de sortie	Libre (continu), ou Interrogé, ou réseau de mesure
Format de sortie série	ASCII, 9600, 1, 8, n, 1
Longueur	160mm
Diamètre	47mm
Profondeur standard (corps Inox)	4,000 m
Autres profondeurs en option	700m 2,000m and 6,800m
Poids dans l'air	1.1 kg
Poids dans l'eau	0.8 kg

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à nous contacter.

MARITECH sarl

Chemin Saint Joseph, 83310 GRIMAUD (France)

Tél. : 04 94 43 31 61 Fax : 04 94 43 31 36 Email : Maritech@free.fr

