

Tritech
Official Distributor

Une électronique de haute performance pour une mesure précise de la hauteur des fonds marins et des distances sous-marines dans un design compact et robuste qui a fait ses preuves.

Une synthèse numérique complète des fréquences de transmission et de réception, avec une plage dynamique d'entrée grandement améliorée.

Les altimètres de précision numériques de Trittech offrent un design configurable avec un large éventail d'options disponibles. Configurations OEM comprennent, par exemple, les boîtiers rigides Delrin™ (plastique) avec une signature magnétique faible ou fourni avec un transducteur à angle droit.

L'interface pour le PA200 ou PA500 peut être soit numérique, soit analogique ou les deux simultanément, ce qui leur permet d'être interfacé à un large éventail des appareils PC, l'enregistreurs de données, systèmes de télémétrie ROV et/ou multiplexeurs. Ils peuvent également être opérés via SeaNet Pro le logiciel

d'acquisition et enregistrement de Trittech.

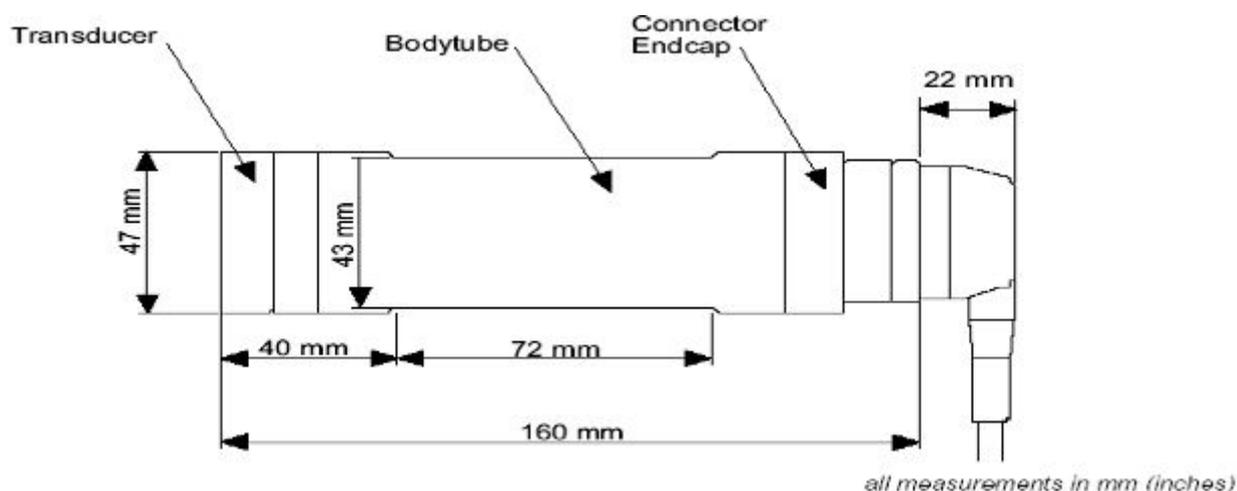
L'altimètre PA500 de 500kHz est fourni avec le système bathy série 700 de Trittech.

En outre, les altimètres de Trittech sont fournis avec le logiciel de diagnostic AltTest qui fournit un moyen simple de communiquer avec les altimètres et afficher en temps réel et des données instantanées et moyennes. AltTest est compatible avec toutes les configurations des altimètres PA200 et PA500 de Trittech.



Avantages	Caractéristiques	Applications
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Capacité de résolution millimétrique ▪ Utilisation pour mesure de distance ▪ Compact et léger ▪ Plusieurs options de connexion ▪ Conception hautement configurable 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mesures d'altitude pour ROV et AUV ▪ Mesures sous glace ▪ Intégration avec des capteurs océanographiques ▪ Bathymétrie des canaux et rivières à faible coût ▪ Intégration à des systèmes bathymétriques ▪ Contrôle d'atterrissage de structures sous-marines ▪ Contrôle de l'affouillement des ouvrages d'art.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Spécifications acoustiques

Acoustique	PA200	PA500
Fréquence d'opération	200 kHz	500 kHz
Largeur du faisceau	20 ° conique	6° conique
Portée	0.7m jusqu'à 100m	0.1 jusqu'à 10m 0.3 jusqu'à 50m
Résolution numérique	1 mm	
Résolution analogique	0.025% de la portée	

Interface

Consommation	80mA @24Vdc et 160mA @ 12Vdc
Sortie analogique standard	0-10Vcc (alimentation 24v) ou 0-5Vcc
Communication	RS232 ou RS485 série
Mode de sortie	Libre (continue) Interrogé Réseau de mesure

Spécifications physiques

Profondeur maximale	Delrin : 700m Aluminium : 4000m Inox : 4000m/6000m Titane 6Al-4V : 6000m
Poids dans l'air	1.15 kg
Poids dans l'eau	0,8 kg
Température	-10 à 35°C (opération), -20 à 50°C (stockage)