



Altimètre VA500

L'altimètre Valeport apporte une nouvelle approche au problème de positionnement sous l'eau. Le traitement du signal utilise une technologie de pointe pour offrir une portée et des performances inégalées grâce à un transducteur de 500 kHz. La précision millimétrique, la plage de 0,1 m à 100 m, les sorties analogiques RS232/RS485/0-5V & 0-10V avec alimentation à large plage répondent aux besoins des véhicules sous-marins autonomes (AUV) ou télécommandés (ROV), de la construction sous-marine et de la communauté hydrographique.

La possibilité d'intégrer un capteur de pression haute précision (0,01 %) comme dans le miniIPS offre un outil incomparable pour tous vos besoins de positionnement sous l'eau.

Des options de type OEM sont également disponibles. Veuillez contacter Valeport pour en savoir plus.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques du produit



BATHYMÉTRIE



MÉTÉOROLOGIE ET
POSITIONNEMENT



LOGICIEL TERMINAL
VALEPORT

Valeport Limited
St. Peter's Quay, Totnes,
Devon TQ9 5EW Royaume-Uni

Téléphone : +44 (0) 1803 869292
E-mail : sales@valeport.co.uk
www.valeport.co.uk



Capteurs

Acoustique

Utilisant une technologie de pointe, le traitement du signal fournit des lectures stables et répétables tout en permettant d'étendre la portée à des distances inégalées pour un altimètre de 500 kHz.

Type	Transducteur à large bande 500 kHz
Plage	0,1 m – 100 m
Résolution	1 mm
Angle du faisceau	±3°

Pression

Le capteur de pression optionnel intégré à l'altimètre est un capteur piézorésistif à température compensée, qui offre des performances que seul un capteur à quartz résonnant pouvait offrir auparavant, à un prix plus compétitif.

Type	Piézorésistif à température compensée
Plage	10,20,30,50,100,200,300,400 et 600 Bars
Précision	±0,01 % PE
Résolution	±0,001 % PE

Acquisition de données

Échantillonnage	Continu ou données à la demande (par commande / TTL)
Vitesse de transfert	1, 2, 4Hz et continu

Communication

Sortie numérique	RS232 & RS485 de série
Protocole	4800 à 115200 bauds, (8,1,N)
Format	Format de sortie défini par l'utilisateur
Sortie analogique	0-5/10V de série

Logiciel

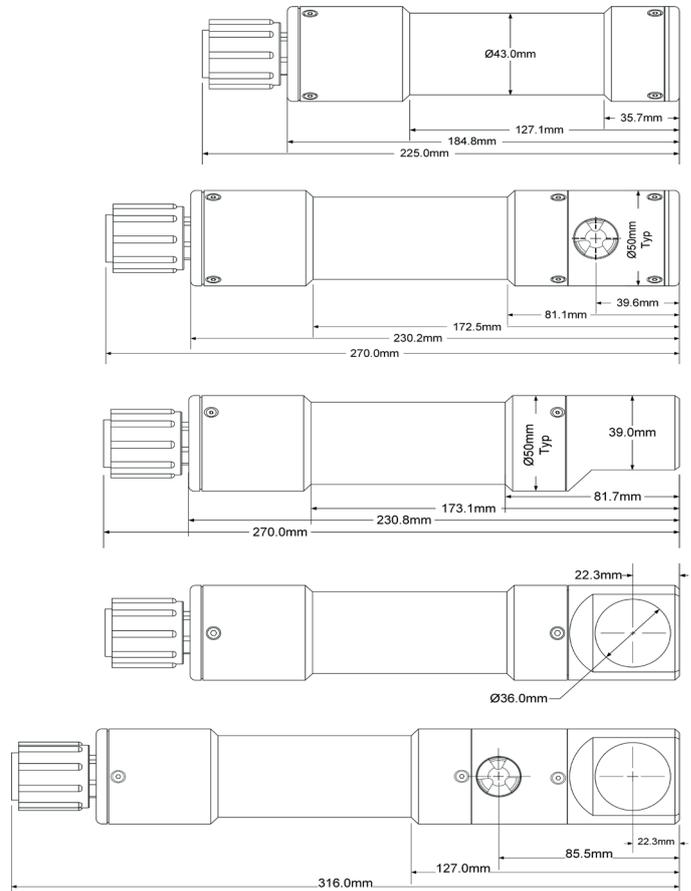
Fourni avec le logiciel DataLog X2 pour configurer l'instrument et afficher les données. DataLog X2 est sans licence

Besoins en alimentation

Entrée	9 – 28V CC
Puissance	<125 mA à 12V

Caractéristiques physiques

Boîtier	Titane (prévu pour 6 000 m de profondeur)
Poids	Modèle standard : < 1 kg dans l'air avec pression : < 1,5kg dans l'air
Connecteur	SubConn MCBH10F en titane
Transport	36 x 29 x 16 cm <3 Kg



Commande

0430003	Altimètre VA500, en titane
0430004	Altimètre VA500 avec capteur de pression 0,01 % PE, en titane
0430005	Altimètre VA500RA Capteur à angle droit en titane
0430006	Altimètre VA500RAP Capteur à angle droit, en titane avec capteur de pression 0,01 % PE

Tous fournis avec natte de 50 cm, mode d'emploi et étui de transport

Référence de la fiche technique Altimètre VA500 | Mars 2021

Dans le cadre de sa politique d'amélioration continue, Valeport Ltd se réserve le droit de modifier à tout moment et sans notification préalable les tarifs, spécifications, conceptions et conditions de vente de tous ses équipements - Valeport Ltd © 2021

