



Altimetro VA500

L'altimetro Valeport consente di avere un nuovo approccio al problema del posizionamento sott'acqua. L'elaborazione del segnale all'avanguardia offre una portata e prestazioni senza pari da un trasduttore 500kHz. Precisione millimetrica, intervallo da 0,1 m a 100 m, uscite analogiche RS232/RS485/0-5V e 0-10V con alimentazione di portata ampia che risolve le esigenze di costruzione subacquea ROV, AUV e della comunità idrografica.

L'opzione di integrare un sensore di pressione con accuratezza elevata (0,01%) così come è utilizzato in miniIPS offre un pacchetto imbattibile per ogni requisito di posizionamento sott'acqua.

Sono disponibili anche opzioni OEM - contattare Valeport per dettagli.

SCHEMA DATI

Dettagli del prodotto



BATIMETRIA



METROLOGIA E
POSIZIONAMENTO



TERMINALE
VALEPORT
SOFTWARE

Valeport Limited
St. Peter's Quay, Totnes,
Devon TQ9 5EW Regno Unito

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

VALEPORT

Sensori

Acustico

La tecnologia di elaborazione del segnale all'avanguardia fornisce letture stabili e ripetibili e allo stesso tempo consente di ampliare la portata a distanze senza pari per un altimetro a 500kHz.

Tipo	Trasduttore a banda larga 500kHz
Portata	0,1 m – 100 m
Risoluzione	1 mm
Angolo del raggio	±3°

Pressione

Il sensore di pressione opzionale montato nell'altimetro è un sensore compensato piezoresistivo, che eroga prestazioni che prima erano disponibili solo per il sensore a quarzo risonante, con un prezzo più conveniente.

Tipo	Piezoresistivo compensato per temperatura
Portata	10,20,30,50,100,200,300,400 e 600 Bar
Accuratezza	±0,01% FS
Risoluzione	0,001% FS

Acquisizione dei dati

Campionamento	Continuo o dati su richiesta (mediante comando/TTL)
Velocità trasmissione dati	1, 2, 4Hz e continua

Comunicazioni

Uscita digitale	RS232 e RS485 in dotazione come standard
Protocollo	Da 4800 a 115200 baud, (8,1,N)
Formato	Formattazione uscita definita dall'utente
Uscita analogica	0-5/10V in dotazione come standard

Software

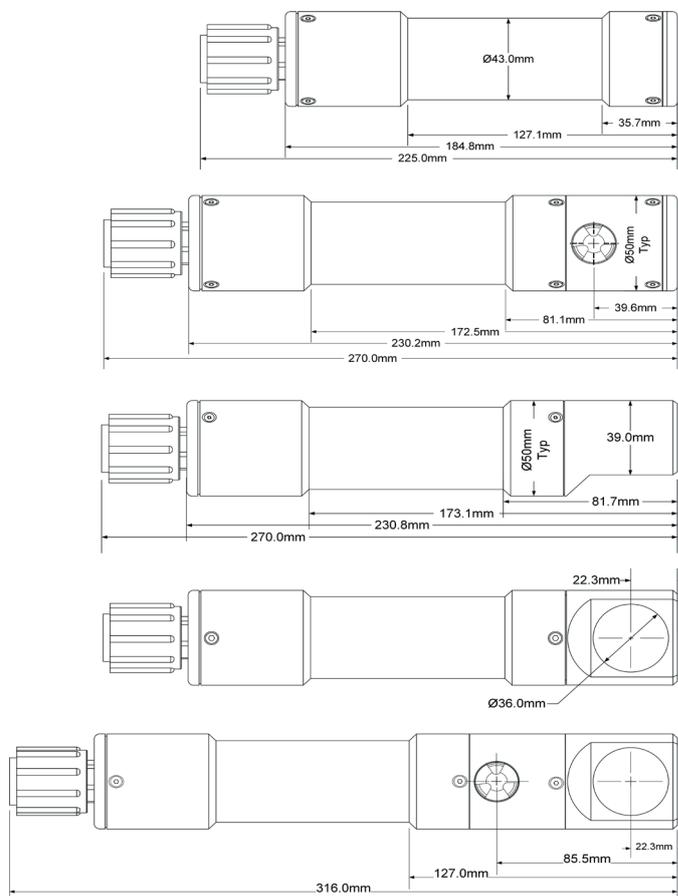
Fornito con software DataLog X2 per la configurazione dello strumento e la visualizzazione dei dati. La licenza di DataLog X2 è gratuita.

Requisiti di Alimentazione

Ingresso	9 – 28V CC
Alimentazione	<125 mA @ 12V

Caratteristiche fisiche

Sede	Titanio (classificazione 6000m)
Peso	Unità standard: <1 kg in aria con pressione: <1,5kg in aria
Connettore	SubConn MCBH10F Titanio
Spedizione	36 x 29 x 16 cm <3 Kg



Per ordinare

0430003	Altimetro VA500, in titanio
0430004	Altimetro VA500P con sensore di pressione 0,01% FS, in titanio
0430005	Altimetro VA500RA Sensore con angolazione a destra, in titanio
0430006	Altimetro VA500RAP Sensore con angolazione a destra, in titanio con sensore di pressione 0,01% FS

In dotazione con codino da 50 cm, manuale d'istruzioni e custodia per il trasporto.

Riferimento della scheda dati: Altimetro VA500 | Marzo 2021

Come parte della nostra politica di sviluppo continuo, Valeport Ltd. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento, senza preavviso, tutti i prezzi, le specifiche, i progetti e le condizioni di vendita di tutte le apparecchiature - Valeport Ltd © 2021

