

高度计



Valeport高度计为水下定位问题带来了新的解决方案。最先进的信号处理功能为500kHz换能器提供了无与伦比的覆盖范围和性能。简洁、坚固的套件内的毫米级精度、0.1米至100米范围、RS232/RS485/0-5V0-10V 模拟输出和多种电源供应解决了ROV、AUV和水文业的各种需求。如在MiniIPS所使用的高精度压力传感器（0.01%）集成选项为水下定位提供了一个无与伦比的套件组合。



传感器

声音

最先进的信号处理功能为500kHz高度计在深度高度扩展时提供了稳定、可重复的读数。

类型: 500 kHz宽带换能器
范围: 0.1米 - 100米
分辨率: 1毫米
光束角: $\pm 3^\circ$

压力

安装在高度计上的可选压力传感器是一个温度补偿压阻传感器，它实现了之前仅在更具成本效益的石英谐振传感器上的功能。

类型: 温度补偿压阻
范围: 10、30、100、300或600巴
准确度: $\pm 0.01\%$ FS
分辨率: 0.001% FS

数据采集

采样: 连续或需要时采集数据（通过指令/ TTL）
数据传输速率: 1, 2, 4Hz 连续

物理特征

壳体: 钛（额定6000米）
尺寸: 49毫米 最大直径
47毫米 主体直径
195毫米长度（含连接器）
225毫米长度装有压力
重量: <1公斤（空气）
连接器: Subconn MCBH10F（钛）
运输: 36 x 29 x 16厘米，3公斤

通信

数字输出: 标准装配 RS232 & RS485
协议: 4800 至 115200 baud, (8, 1, N)
格式: 用户自定义输出格式

模拟输出: 标准装配 0-5/10V

电源需求

输入: 9 - 28VDC
功率: >125 mA @ 12V

订购货号

0430003	VA500 500kHz 高度计，钛壳体。配有50厘米尾纤接口线、操作手册和传输盒
0430004	VA500P 500kHz 高度计，0.01%准确度的压力传感器、钛壳体。配有50厘米尾纤接口线、操作手册和传输盒
0430005	VA500RA 500kHz 高度计，钛壳体、直角传感器。配有50厘米尾纤接口线、操作手册和传输盒
0430006	VA500RAP 500kHz 高度计，0.01%准确度的压力传感器、钛壳体、直角传感器。配有50厘米尾纤接口线、操作手册和传输盒