



TideMaster

TideMaster 经专门设计，适用于短期或长期的潮位测量，精度高、多功能、使用方便；可与压力传感器或雷达传感器一起使用。它有控制/显示面板、蓝牙、SD内存卡和气象传感器，给用户提供了无可比拟的功能。它的低能耗和可由用户选择的采样方法，使仪器自主运作时间长达一年；可选的传遥装置扩展了实时作业功能。TideMaster 可与一系列的水文软件和工具兼容。

压力换能器选项

类型: 带透气孔，带不锈钢固定架
测量距离 标准 10dBar (约 10 米)，带20米电缆
 可选其他量程和电缆长度
准确度: 全程的 ±0.1%
校准: 在记录装置内
尺寸: 18 毫米直径 x 80 毫米

雷达液位传感器选项 (详情请见VRS-20彩页)

最小测距: 0.8 米
最大测距: 20 米
波束角度: ±6°
频率: 25 GHz
准确度: ±10 毫米
精确度: 1 毫米
测点尺寸: 不同距离，不同半径

距离 [米]	半径 [米]
2	0.21
5	0.53
10	1.05
20	2.10
35	3.68

气象传感器选项

Windsonic 超声波风速仪

风速: 0-60 米/秒
风向: 0-359°
校准: 在传感器内
尺寸: 142 毫米 x 160 毫米

MetPak II™ 气象站

风速: 0-60 米/秒
风向: 0-359°
空气温度: -35°C 至 +70°C
相对湿度: 0 – 100% RH
气压: 600 – 1100hPa/mbar
露点: 按照温度范围
校准: 在传感器内
尺寸: 142 毫米 x 274 毫米

记录装置

壳体: 注塑外壳符合 IP67，带注塑外壳固定架
显示: 可选用于系统配置和数据显示的可选控制显示面板 (128×64 OLED)
电源: 4节C型电池放在单独密封盒内。
 可更换电池
 碱性电池可提供长达一年自动采样的电力



内存: 512 MB 的 SD 存储卡可有效保存无限的数据
采样: 对原始数据进行8Hz采样，记录间隔采样的平均值、标准差
 有5个预编程突发发射模式+自定义采样模式
 连续采样模式 (1HZ)
开关: 装置上有电源开关
分辨率: 数据记录为 1mm 分辨率
通信: 集成蓝牙用于短距离无线通信
 RS232/RS485 用于有线通信
尺寸: 壳体 52 毫米 x 144.5 毫米 x 197 毫米
 支架 35 毫米 x 210 毫米 x 159 毫米
 固定架 61.5 毫米 x 210 毫米 x 197 毫米
重量: 含电池约 1.1 公斤

无线电遥测

频率: (详见UHF遥测数据页)
 可选频率 UHF 综合无线收发器 (458.5 - 458.9MHz)

GPRS 遥测

(详见GPRS遥测数据页)

软件

系统附基于 Windows PC 操作系统的 TideMaster Express 软件，用于仪器设置、数据提取和显示。

订购货号
 0741001

TideMaster 便携式水位计
 附壁挂式固定架和电子 / 记录器 (带显示屏)，注塑外壳坚固耐用并附电池。附基于 Windows 操作系统的 TideMaster Express 软件和操作手册。(需配下面的传感器)

0741002

TideMaster 便携式水位计
 附壁挂式固定架，电子/记录器 (无显示屏)，注塑外壳坚固耐用并附电池。附送基于 Windows 操作系统的 TideMaster Express 软件和操作手册 (需配下面的传感器)

0741PT1D20

1 bar 传感器 附20米电缆和连接器

0745001

VRS-20 雷达液位传感器带固定架、5米电源/数据电缆、接线盒、软件、手册和运输箱

资料页: TideMaster 2B 版, 2013 年 2 月

作为我们持续发展策略的一部分，我们有权随时更改任何设备的所有规格、设计、价格和供应条件，恕不另行通知。

Valeport Limited, St. Peter's Quay Totne, Devon, TQ9 5EW UK
 t.+44(0)1803 869292 f.+44(0)1803 869293 e. sales@valeport.co.uk w.www.valeport.co.uk