

# WTR波形潮汐记录仪英国Valeport厂家代理

产品名称	WTR波形潮汐记录仪英国Valeport厂家代理
公司名称	广州慧洋信息科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:Valeport 型号:WTR
公司地址	广州市海珠区广州大道南228号经典居3107室
联系电话	18027170816

## 产品详情

### 产品说明

midas wtr 波形记录仪采用成熟的线性波浪理论的波浪分析方法来 测量浅水部署（最深 20 米）。midas wtr 采用了 valeport 的最新传感器技术、64 位数据处理和改良的采样选择范围。数据上传迅速、更换电池传送带快捷及操作软件直观让 midas wtr 成为最通用且易于使用的压力式波形记录仪之一。

### 传感器

the midas wtr 的标准配备有应变仪或高精度压阻式压力传感器和快速响应 prt 温度传感器。需要注意的是，虽然压阻传感器的绝对精度极高，但波形数据的质量更多取决于部署位置和采样模式，而非传感器的性能。选配的额外传感器包括电导率和浊度传感器。

### 技术参数：

传感器	类型	范围	准确度	分辨率
压力	压力	100dbar	+/-0.01%	0.001%

(高精度)	电阻	(90米的水)		
压力	应变	50 dbar	+/-0.04%	0.001%
(标准配备)	计	(40米的水)		
温度	prt	-5至 +35oc	+/-0.01oc	0.005oc
电导率	感应	0 – 80	+/-0.01	0.004
(选择配备)	线圈	ms/cm	ms/cm	ms/cm
浊度	海点	0 – 2000	+/-2%	0.005%
(选择配备)	stm	ftu		比例

## 数据采集

为了正确地测量波形活动，线性波理论要求在一段时间内对特定数量的数据点进行采样。然后，对这些数据点处理，仪器在测量期间产生一个精确波形活动总结。因此，midas wtr 以一个严格的“采样、处理、睡眠”模式进行操作，用户控制采样数量和采样率以及睡眠期的长短。这可最小化至连续采样，但很明显需要牺牲电池和存储器的使用。

采样率： 1、2、4 或 8hz。

采样数量： 2、128 – 4096 的幂（样本越多=数据越好）

周期时间： 最小周期时间最接近处理完成后的分钟数。

延迟开始： 可以预编程仪器在特定时间开始采样。

有条件： 如果压力活动超过了指定水平，波采样才发生。

## 内存

midas wtr 配有一个 64mb 的固态非挥发性 flash 存储器。总容量取决于设置。用户可以保存下列任何一个或全部数据：

- . 每次潮爆的传感器原始数据
- . 潮爆的统计摘要
- . 潮汐和额外的传感器数据
- . 潮爆的频谱分析。如果保存全部数据，内存通常会记录超过 4000 个数据突发。每 1 小时进行一次取样，这是超过 5 个月的数据。

## 软件

系统附送基于 windows pc 操作系统的 wavelog express 软件，用于仪器 设置、数据提取和显示。wavelog express 无许可证要求。