

道万 DW17 多参数水质仪

高精度测量

钛合金外壳

定制化参数

易于集成



道万 DW17 系列

道万旗下产品 DW17 多参数水质仪是一款专业的水文观测设备，能够同时测量水体中的电导率、温度、压力（深度）、浊度、pH 值、叶绿素、蓝绿藻、溶解氧等多种参数，采用高强度钛合金外壳，最大工作水深达 6000 米。DW17 标配产品为直读自容一体式，内置可充电锂电池及存储单元，适用于剖面测量和各类监测系统。另提供直读式型号，其供电和数据采集需由用户自行配备，适用于具备使用经验或集成经验的专业用户。

DW17 多参数水质仪支持定制化参数，能够根据用户需求灵活配置传感器，实现参数拓展、传感器集成、数据采集等需求。设备采用标准化数据输出格式，确保与主流数据采集平台和分析软件兼容。以上功能特性可为用户的定制化监测需求提供一站式解决方案。

产品优势

- 精密测量

高准确度，高分辨率，高稳定性，低功耗
- 便捷使用

操作界面简洁易用，方便集成于其它仪器或平台，可配备手持终端
- 定制服务

根据用户需求，个性化拓展测量参数，可搭载的多种类传感器

多参数水质仪技术参数

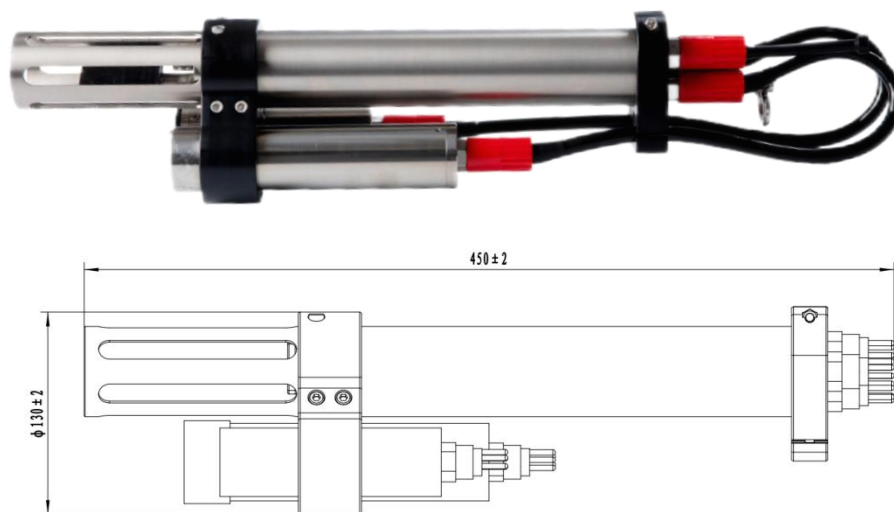
型号	DW17	DW17-D
工作模式	直读自容一体式	
主机耐压	1500m	6000m
主机尺寸	主体φ50mm × 450mm，不含外接部分	主体φ54mm × 450mm，不含外接部分
重量	主体 1.6kg，各传感器重量累加	主体 2.0kg，各传感器重量累加
外壳材质	钛合金	
采样频率	标配 1Hz，可定制 10Hz（0.1 秒/次）	
通讯	RS232 或 RS485	
供电	内置可充电锂电池	
内存	16GB	

传感器参数

传感器类型	测量范围	测量精度	分辨率
温度	-2-36℃	±0.002℃	0.0001℃
压力	0-6000dbar *	±0.05%FS	0.002%FS
电导率	0-75mS/cm	±0.005mS/cm	0.0001mS/cm
浊度	0 ~ 1000NTU	±2%FS	0.1NTU
pH	0~14	±0.05	0.003
叶绿素	0 ~ 400ug/L	±2%FS	0.01ug/L
溶解氧	0 ~ 20mg/L	±0.2mg/L	0.01mg/L
其它传感器	ORP、PAR、蓝绿藻、CDOM、罗丹明、荧光素、CO2、H2、H2S 等		

*注意：压力测量范围需预先设定，设定后不可更改。请根据实际水深选择合适量程，所选量程需覆盖最大工作水深（1dbar≈1m）
压力可选测量范围：0-50，0-100，0-200，0-500，0-1000，0-2000，0-4000，0-6000dbar，支持 6000dbar+定制版本

外观尺寸



DW17 多参数水质仪 - 1500m

手持终端 (选配)

道万 DW9 手持终端是一款便携式采集终端，支持传感器数据实时采集、存储、展示，可脱离计算机独立运行。产品通过 IP67 级防水防尘认证，内置 8G 存储，支持 1Hz 采样频率，能够持续记录 18 小时数据，覆盖全天候作业周期，为现场作业人员提供高效可靠的移动化数据采集解决方案。

