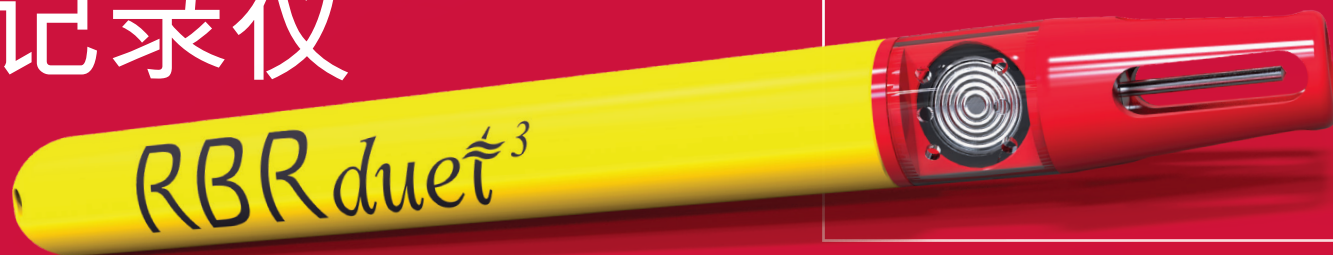


# 微型波浪 &潮汐 记录仪

更多观测参数,  
更长布放时间,  
更快下载速度



RBRsolo³系列是RBR设计并生产的体积最小、重量最轻、使用灵活的单参数记录仪产品。用户可以对潮位仪RBRsolo³ D|tide16和波浪仪RBRsolo³ D|wave16进行灵活的测量设置,进行长周期的波浪脉冲采样。大数量容量存储以及低功耗的设计能够进一步延长仪器的观测时间。USB-C接口可以实现大数据文件的高速下载。

## 产品特点



灵活的潮位  
平均功能



低频波动  
探测



最高16Hz  
采样率



USB-C  
数据下载



间歇性/连续性  
波浪脉冲采样



RBRcoda³系列  
有缆实时传输

## 微型波潮仪系列可选配置:

- ▶ RBRsolo³ D|tide16      压力记录仪, 带潮位平均
- ▶ RBRsolo³ D|wave16      压力记录仪, 带潮位平均、间歇性/连续性波浪脉冲采样
- ▶ RBRduet³ T.D|tide16      温深仪, 带潮位平均
- ▶ RBRduet³ T.D|wave16      温深仪, 带潮位平均、间歇性/连续性波浪脉冲采样

用户可以对潮位仪和波潮仪进行简单灵活的测量设置,满足最佳测量需求。获取较长时间范围内压力读数的平均值,并以高达16Hz的采样速率来提供准确的潮位读数。波浪记录仪能够实现连续或间歇的波浪脉冲采样,使其更容易测量不常见的现象,如由船只引起的波浪现象。大量波浪脉冲采样观测数据也更易于检测低频波动。精巧的干燥剂托槽设计,方便用户在每一次布放前更换新的干燥剂。测量数据可以导出为Matlab, Excel, OceanDataView®或TXT格式,便于用户进行后期处理。Ruskin软件也可以进行波浪数据分析,从而提供一些波浪的基本信息(例如:波浪能量、有效波高 $H_{1/3}$ 、有效波周期 $T_{1/3}$ 、平均波高 $H_{ave}$ 以及平均波周期 $T_{ave}$ )。

# 微型波浪 &潮汐 记录仪

更多观测参数,  
更长布放时间,  
更快下载速度



灵活的潮位  
平均功能



低频波动  
探测



最高16Hz  
采样率



USB-C  
数据下载



间歇性/连续性  
波浪脉冲采样



RBRcoda<sup>3</sup> 系列  
有缆实时传输



## 技术规格

### 物理规格

供电:	内置1节AA电池 (锂电/碱电)
数据接口:	USB-C
时间漂移:	±60秒/年
直径:	25.4毫米
长度:	210毫米
重量 (空气):	125克
数据存储:	约6,000万条观测记录

### 压力

量程:	20 / 50 / 200 / 500 / 1000m
初始精度:	满量程的 ±0.05%
分辨率:	满量程的 0.001%
时间常数:	<0.01 秒
常规稳定性:	约满量程的0.05%/年

建议波浪测量时的最大布放深度小于50米

### RBRsolo<sup>3</sup> D|tide16

采样率:	24hr 至 2Hz (连续采样模式) 1、2、4、8或16Hz(潮位模式)
潮位平均(时间):	1s 至 24h
潮位平均间隔:	1s 至 24h

### RBRsolo<sup>3</sup> D|wave16

采样率:	24hr 至 1s 以及2、4、8 或 16Hz(连续采样/潮位/波浪模式)
波浪采样(数量):	512 至 32768 (powers of 2)
波浪采样周期:	1s 至 24h

### RBRduet<sup>3</sup> T.D|tide16

采样率:	24hr 至 2Hz (连续采样模式); 2, 4, 8 或 16Hz (潮位模式)
潮位平均周期:	1s 至 24h
采样周期:	1s 至 24h

### RBRduet<sup>3</sup> T.D|wave16

采样率:	24hr 至 1s以及2, 4, 8, 或16Hz (连续采样/潮位/波浪模式)
波浪采样(数量):	512至 32768个(2的幂)
波浪采样间隔:	1s 至 24h

## 实时输出 (可选)

RBRcoda<sup>3</sup> 系列可用于有缆实时传输

## 深海型可选

投放深度可达10000m。具体参数详见深海型RBRsolo<sup>3</sup>和RBRduet<sup>3</sup>|deep系列的产品单页。

RBR中国

0532-8099 9695  
info@rbr.cn  
rbr.cn

