

## 微型水深仪

20M 次测量读数  
1节AA型电池即可实现



RBRsolo<sup>3</sup> D是加拿大RBR公司设计并生产的体积小、重量轻、使用灵活的单通道水深测量仪。用户可以对RBRsolo<sup>3</sup> D进行灵活的测量设置, 标配采样率为2Hz (可升级至32Hz), 大容量数据存储, 可进行长期投放部署, 快速USB-C数据下载。

## 特征



体积小巧  
重量轻



任意AA  
型电池



高达32Hz  
采样率



快速 USB-C  
数据下载



RBRcoda<sup>3</sup>系列  
有缆实时传输

### RBRsolo<sup>3</sup> D 有如下配置可选:

- ▶ RBRsolo<sup>3</sup> D 最高2Hz 连续采样
- ▶ RBRsolo<sup>3</sup> D|fast16 最高16Hz 连续采样
- ▶ RBRsolo<sup>3</sup> D|fast32 最高32Hz 连续采样
- ▶ RBRsolo<sup>3</sup> D|tide16 最高16Hz 潮位采样, 带潮位平均
- ▶ RBRsolo<sup>3</sup> D|wave16 最高16Hz 波浪采样, 带波浪分析

用户可以根据测量要求对RBRsolo<sup>3</sup> D进行最佳测量配置, 操作简单。可以适用于锚系、拖曳或者剖面使用。大容量数据存储以及快速数据下载能力, 使得RBRsolo<sup>3</sup> D可以在高采样率的设置下进行长期的布放。精巧的干燥剂托槽设计, 用户可以在每一次布放前简单方便的更换新的干燥剂。测量数据可导出为Matlab、Excel、OceanDataView<sup>®</sup>或TXT格式, 便于用户进行数据后期处理。

## 微型水深仪

体积小巧  
测量精准  
性能可靠



体积小巧  
重量轻



任意AA  
型电池



高达32Hz  
采样率



快速 USB-C  
数据下载



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型电池
通讯:	USB-C
时钟漂移:	±60秒/年
最大深度:	1,000米 (RBRsolo <sup>3</sup> D) 10,000米 (RBRsolo <sup>3</sup> D deep)
直径:	25.4毫米
长度:	~210毫米 (RBRsolo <sup>3</sup> D deep)
数据存储:	20M次测量
外壳:	塑料外壳(RBRsolo <sup>3</sup> D) 钛合金 (RBRsolo <sup>3</sup> D deep)

### 深度

可选量程:	20 / 50 / 200 / 500 / 1000米
初始精度:	满量程的 ±0.05%
分辨率:	<满量程0.001%
时间常数:	<10毫秒
标准稳定性:	约为满量程的0.05%/年

建议波浪测量时的最大布放深度小于50米

## 采样率及投放部署

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

采样率:	24hr-1s, 2Hz		
自主采样时间:	采样率	续航时间	数据存储容量
	5秒	4.9年	30M 次
	2Hz	60天	10.7M 次

### RBRsolo<sup>3</sup> D|fast16

采样率:	24hr-1s, 2, 4, 8, 16Hz		
自主采样时间:	采样率	续航时间	数据存储容量
	16Hz	44天	60M 次

### RBRsolo<sup>3</sup> D|fast32

采样率:	24hr to 1s, and 2Hz, 4, 8, 16, 24, 32Hz		
自主采样时间:	采样率	续航时间	数据存储容量
	32Hz	24天	60M 次

### |tide16

采样率:	24hr-1s、2、4、8、16 Hz
------	---------------------

### |wave16

采样率:	24hr-1s、2、4、8、16 Hz
------	---------------------

RBR中国

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

