

微型单参数记录仪



溶解氧、浊度、
光合有效辐射 (PAR)

RBRsolo³系列是RBR设计体积最小、重量最轻、使用灵活的单参数记录仪。用户可以灵活的对仪器进行测量配置。标配2Hz的采样率 (可升级至32Hz)。大数据容量存储以及低功耗设计能够满足长周期布放需求, USB-C接口支持大数据文件的高速下载。

产品特点



体积小巧,
重量轻



任意1节 AA
锂/碱电池



高达32Hz
采样率



USB-C
数据下载



RBRcoda³系列
有缆实时传输

RBRsolo³系列可选如下配置:

- ▶ RBRsolo³ DO 溶解氧记录仪(OxyGuard® Ocean DO), 最大深度1700米
- ▶ RBRsolo³ Tu 浊度记录仪 (Seapoint®), 最大深度1700米
- ▶ RBRsolo³ PAR 光和有效辐射PAR 记录仪 (Li-Cor® 192 or 193) Li-192最大工作深度560米 (平面余弦), Li-193最大工作深度350米(球状)

无论应用于锚系、拖曳式还是剖面观测, RBRsolo³系列微型单参数仪轻松为您配置最佳采样方案。充足数据容量和快速下载功能可以满足长时间、高频率的观测需求。精巧的干燥剂托槽设计, 便于布放前替换新的干燥剂。数据可以导出为 Matlab, Excel, OceanDataView®, 或文本文件, 便于用户进行后期处理。

微型单参数记录仪

溶解氧、浊度、
光合有效辐射



体积小巧，
重量轻



任意1节 AA
锂/碱电池



高达32Hz
采样率



USB-C
数据下载



RBRcoda³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)
通讯:	USB-C
时钟漂移:	±60 秒/年
直径:	25.4毫米
长度:	取决于传感器配置
重量 (空气):	<220克
重量 (水中):	<70克

RBRsolo³ Tu浊度测量仪

数据存储:	高达65000条观测记录
时间常数:	0.1秒
线性度:	0 - 1250 FTU 范围内, 优于 2%
最大耐压深度:	1700米 (塑料外壳)

RBRsolo³ DO 溶解氧测量仪

数据存储:	约15M条观测记录
量程:	0 - 600%
精度:	±2% (饱和度和)
分辨率:	1% (饱和度和)
时间常数 (T90%):	约10秒
最大深度:	1700米
长度:	250毫米
重量 (空气中):	约130克

RBRsolo³ PAR测量仪

最大深度:	350米或560米
数据存储:	约13M条观测记录

采样率

RBRsolo³ DO, PAR

采样率:	1s-24h, 2Hz
------	-------------

RBRsolo³ Tu

采样率:	10s-24h
------	---------

RBRsolo³ DO, PAR|fast32

采样率:	2, 4, 8, 16, 32Hz
------	-------------------

实时输出 (可选)

RBRcoda³ 系列可用于有缆实时传输

深海型 (可选)

部分深海型RBRsolo³系列最大深度可达万米。具体参数详见深海型RBRsolo³和RBRduet³系列产品单页。

RBR中国

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

