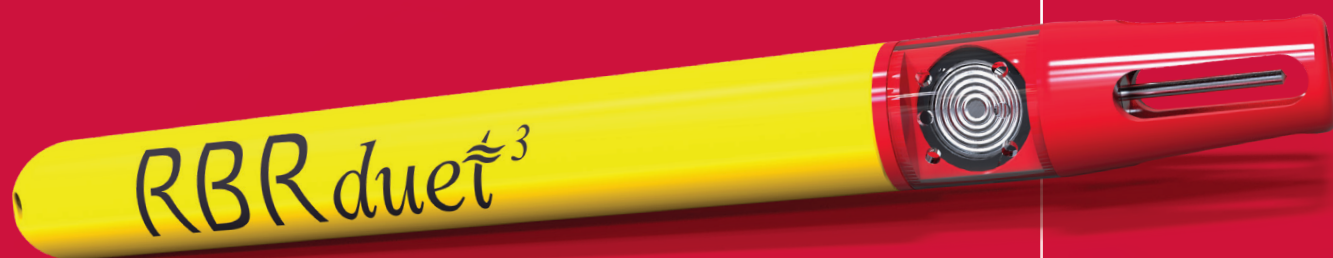


微型双参数记录仪

温度&深度



RBRduet³ T.D是加拿大RBR公司设计并生产的高精度、小体积、多功能的双通道温度和深度测量仪。该温深仪标配采样率最高为2Hz(可升级至32Hz)。RBR公司还可为用户提供不同配置,用于观测潮位和波浪。大容量数据存储功能满足用户长期观测需求,快速USB-C数据下载。

特征



RBRduet³ T.D系列可选如下配置:

- ▶ RBRduet³ T.D 温度、深度测量, 最高2Hz连续采样 (标配)
- ▶ RBRduet³ T.D|fast16 温度、深度测量, 最高16Hz连续采样
- ▶ RBRduet³ T.D|fast32 温度、深度测量 最高32Hz连续采样

更多RBR潮位仪、波浪仪产品详情, 请见RBRsolo³ / RBRduet³ 微型波浪仪系列产品单页。

RBRduet³ T.D 具有两个测量通道: 温度和压力。大容量数据存储功能, 结合高容量电池, 使该仪器可以在高采样率的设置下进行长期的投放测量。快速USB-C数据下载。精巧的干燥剂托槽设计, 用户在每次布放前可以简单方便的更换新的干燥剂。校准系数存储在记录仪中。通过Ruskin软件即可完成对仪器的所有操作。数据文件可以直接通过Matlab读取, 或者导出为Excel、ASCII文件。

微型双参数记录仪

温度、深度、潮位、波浪



体积小巧
重量轻



最大深度
1000米



20M次
观测记录



高达32Hz
采样率



快速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型电池 (锂电/碱电)
通讯:	USB-C
时钟漂移:	±60秒/年
直径:	25.4毫米
长度:	265毫米
重量 (空气):	136克 (塑料外壳)
重量 (水中):	<10克 (塑料外壳)

温度

量程:	-5°C - 35°C
初始精度:	±0.002°C
分辨率:	<0.00005°C
时间常数:	约1s (标配) 或约0.1s (快速)
常规稳定性:	约0.002°C/年

深度

量程:	20 / 50 / 200 / 500 / 1000米
初始精度:	满量程的±0.05%
分辨率:	满量程的0.001%
时间常数:	<10毫秒
常规稳定性:	约满量程的0.05% /年

采样率及投放部署

RBRduet³ T.D

采样率:	24hr-1s, 2Hz		
投放部署:	采样率	续航时间	数据容量
	5秒	4年	25M
	2Hz	60天	10M

RBRduet³ T.D | fast16

采样率:	24hr-1s, 2Hz, 4, 8, 16Hz		
投放部署:	采样率	续航时间	数据容量
	16Hz	30天	45M

RBRduet³ T.D | fast32

采样率:	24hr-1s, 2Hz, 4, 8, 16, 32Hz		
投放部署:	采样率	续航时间	数据容量
	32Hz	16天	45M

实时输出 (可选)

RBRcoda³ 系列可用于有缆实时传输

深海型 (可选)

深海型RBRduet³ T.D | deep最大投放深度可达10000m。

RBR中国

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

