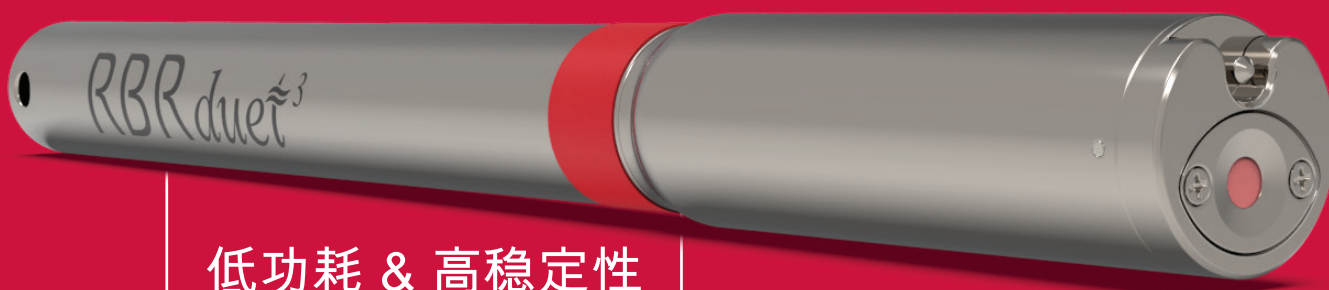


温度&溶解氧记录仪



低功耗 & 高稳定性

RBRduet³ T.ODO是一款体积小巧、使用灵活的温度、光学溶解氧记录仪。该仪器性能卓越，适用于沿海或深海环境中长期布放。温度传感器能够提供最高的温度测量精度，其时间常数为1秒。光学溶解氧传感器稳定性高，因此适用于布放周期非常长、溶解氧精度要求非常高的观测任务。慢速型溶解氧传感器的光学箔片上具有一层保护层，可以配置防生物附着刷来清洁生物附着，从而适用于长期锚系观测。该记录仪存储量大，适于长期布放。支持快速USB-C数据下载。

特征



RBRduet³ T.ODO 微型温度&光学溶解氧记录仪可选配置:

- ▶ RBRduet³ T.ODO 温度、溶解氧, 8s时间常数
- ▶ RBRduet³ T.ODO|slow 温度、溶解氧, 30s时间常数, 可配置清洁刷
- ▶ RBRduet³ T.ODO|fast 温度、溶解氧, 1s时间常数

RBRduet³ T.ODO微型记录仪配有双通道: 温度和光学溶解氧。其大数据存储容量与电池容量, 能够满足用户在高采样率条件下的长周期布放需求。USB-C接口支持高速数据下载。精巧的干燥剂托槽设计, 便于在每次布放前更换干燥剂。校准系数均存储于记录仪中。通过软件Ruskin即可对仪器进行操作。下载数据集可以通过Matlab直接读取, 也可导出为Excel、ASCII文件。

温度&溶解氧记录仪

低功耗 & 高稳定性



体积小巧,
重量轻



最大深度
6000m



2000万条
观测记录



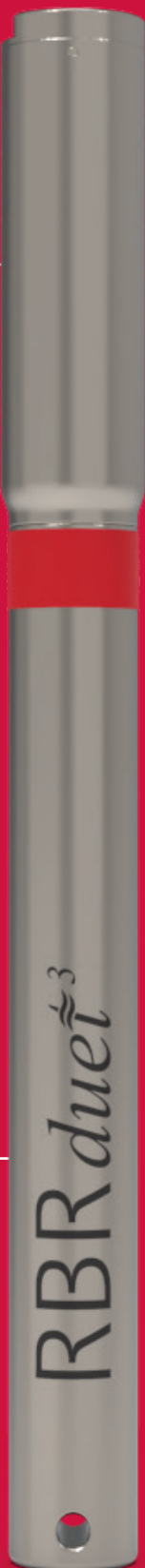
光学
稳定性高



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:	约28.0毫米
长度:	约300毫米
重量 (空气):	200g (塑料外壳) 400g (钛合金外壳)
重量 (水中):	20g (塑料外壳) 240g (钛合金外壳)

温度

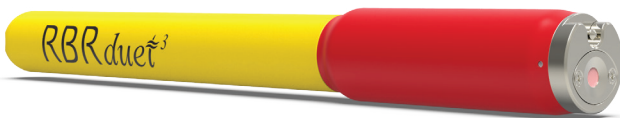
量程:	-5°C 至 35°C
初始精度:	±0.002°C
分辨率:	<0.00005°C
时间常数:	<1秒
常规稳定性:	0.002°C/年

光学溶解氧

校准量程 (浓度):	0-500μM
校准量程 (饱和度):	0 - 120%
校准量程 (温度):	1.5°C to 25°C
初始精度:	< ±8μM 或 ±5%
分辨率:	<1μM (饱和度 0.4%)
时间常数:	~1s (快速型), ~8s (标准型), ~30s (慢速型)
采样率:	24hr to 2Hz

深海型

RBRduet³ T.ODO|deep 工作深度高达6,000m



RBR中国

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

