

温盐和温盐深 记录仪



更多观测参数,
更长布放时间,
更快下载速度

RBRduo³ C.T温盐仪和RBRconcerto³ C.T.D温盐深仪是专为盐度测量设计。盐度是通过测量水体的电导率和温度来计算得出的。电导率测量采用坚固耐用的电磁感应式电导率传感器，无惧结冰环境。RBRconcerto³ C.T.D温盐深仪配备有压力测量通道，因此还可以获得密度异常和声速参数。

产品特征



支持 Wi-Fi
通讯



磁开关功能



240M次
测量读数



高达 32Hz
采样率



USB-C
数据下载



实时数据
传输

可选配置:

- ▶ RBRduo³ C.T 适用于锚系观测，测量电导率及温度
- ▶ RBRconcerto³ C.T.D 适用于锚系观测，测量电导率、温度及深度
- ▶ RBRconcerto³ C.T.D|fast8 8Hz剖面观测，传感器快速响应
- ▶ RBRconcerto³ C.T.D|fast16 16Hz剖面观测，传感器快速响应
- ▶ RBRconcerto³ C.T.D|fast32 32Hz剖面观测，传感器快速响应

温盐和温盐深记录仪

更多观测参数、更长布放时间、更快下载速度

无论是锚系、走航或进行剖面测量，RBRduo³ C.T 和 RBRconcerto³ C.T.D 仪器均有助于优化测量方案。两种仪器标配有磁开关功能和支持Wi-Fi 通讯，使操作更加便捷。带有钛合金外壳的型号可用于深海应用（|deep），设计可以承受布放环境的极端条件。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, OceanDataView® 或 txt 格式。

技术参数

物理参数

存储	240M 个测量读数
内部供电	内置 8节AA 型电池（锂电/碱电）
外部供电	4.5 - 30 V
通讯	USB-C 或 RS-232/485
时钟漂移	±60 秒/年
外壳材质	塑料或钛合金
直径	60.3 mm(钛合金外壳) 或 63.3 mm(塑料外壳)
长度	~440 mm(自容式) 或 ~490mm (可实时输出)
重量	取决于具体配置
最大耐压	可达 6000m (取决于具体配置)
采样率	2Hz; 最高可选 32 Hz

深度（压力）

可选量程	20 / 50 / 100 / 200 / 500 / 750 dbar (塑料) 1000 / 2000 / 4000 / 6000 dbar (钛合金)
初始精度	满量程的 ±0.05%
分辨率	<满量程的 0.001% FS
标准稳定性	约为满量程的 ±0.05% /年
时间常数	<10 ms

电导率

量程	0-85 mS/cm
初始精度	±0.003 mS/cm
分辨率	<0.001 mS/cm
常规稳定性	0.010 mS/cm/年

温度

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

* 可根据要求增大温度校准范围，请联系 RBR 了解更多信息。

可选配置

- ▶ Wi-Fi通讯
- ▶ 外部供电及数据实时输出接口
- ▶ |fast8、|fast16 或 |fast32 高采样率配置,适用于剖面观测
- ▶ |deep钛合金型号，耐压可达6000 m



RBR中国

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

