

用于锚系以及剖面观测

自容式温盐仪/ 温盐深仪



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。RBRconcerto³ C.T.D温盐深仪配备有深度测量通道，因此还可以获得密度异常和声速参数。两种仪器均适用于锚系观测与剖面观测等不同应用场景。标配有磁开关功能，使操作更加便捷。

特征



支持Wi-Fi
通讯



磁开关功能



240M次
观测



高达32Hz
采样率



USB-C
数据下载



实时数据
传输

RBR CT and CTD有如下可选配置:

- ▶ 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.Tu|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

用户可以根据测量需要，简单的对RBR温盐仪和温盐深仪进行最佳测量配置。大容量数据存储以及快速数据下载的功能，使该仪器可以在高采样率的设置下进行长期的投放测量。记录仪还可搭配额外的位置电池仓，从而延长观测周期。电导率测量采用坚固耐用的电磁感应式电导率传感器，不惧结冰环境。测量数据可以导出为Matlab, Excel, OceanDataView® 或TXT格式，便于用户进行后期处理。

自容式温盐仪/温盐深仪

用于锚系以及剖面观测

技术规格

物理规格

存储:	240M个测量读数
供电:	内置8节AA型电池 (锂电/碱电)
通讯:	USB-C或RS-232/485
时钟漂移:	±60秒/年
最大耐压:	750m (塑料外壳) 10,000m (钛合金外壳)
外壳材质:	塑料或钛合金
尺寸:	约355mm或490mm x 直径63.25mm
重量:	约1300g (空气中); 200g (水中)
采样率:	1s 到 24h (锚系观测)
快速采样(可选):	fast8: 1 – 8Hz (剖面观测) fast16: 1 – 8、16Hz (剖面观测) fast32: 1 – 8、16、32Hz (剖面观测)

电导率 (最大工作深度6000m)

量程:	0-85mS/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
时间常数 (T63):	~1s (标配) 或 ~0.1s (可选)
常规稳定性:	0.002°C/年

深度

可选量程:	20 / 50 / 100 / 200 / 500 / 750 1000 / 2000 / 4000 / 6000 / 10,000m (dbar)
初始精度:	满量程的±0.05%
分辨率:	满量程的0.001%
时间常数:	<0.01s
常规稳定性:	约为满量程的0.05%/年

可选配置

- ▶ Wi-Fi通讯
- ▶ |fast8, |fast16, |fast32Hz 高采样率配置, 适用于剖面观测
- ▶ 外部供电及数据实时输出接口, USB, RS-232或 RS-485



RBR中国

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

