

冰岛 Star Oddi 公司 DST CT



电导率，盐度，温度记录器；

小而经济的电导率记录器，易安装。盐度范围宽；

易于安装在海底设备和海洋系泊设备上，进行短期或长期研究。

关键特征：

- 微型电导率记录器，市场同类产品中体积优势显著
- 可灵活安装的保护外壳
- 盐度范围宽，电导率范围宽
- 耐水下高压

所需配件：

- 电脑通讯缆，SeaStar 电脑软件
- 可选：聚氨酯塑料保护壳，不锈钢保护壳
- 适用于海洋，河流，湖泊，下水道。压力/深度用户自定义，最高可达 2500m。

技术规格：

传感器 电导率（盐度）和温度

尺寸（直径×长度） 15mm x 50mm

外壳材质 氧化铝（陶瓷）

重量（空气中/水中） 21g/13g

数据分辨率 12 bits

电导率范围	宽量程: 3-68 mS/cm 低量程: 0.1-6 mS/cm
电导率分辨率	3-68 mS/cm: 0.03 mS/cm 0.1-6 mS/cm: 0.003 mS/cm
电导率精度	3-68 mS/cm: ± 1.5 mS/cm 0.1-6 mS/cm: ± 0.15 mS/cm
盐度范围	取决于电导率和温度范围 (咨询 Star-Oddi)
盐度分辨率	3-68 mS/cm: 0.02 PSU 0.1-6 mS/cm: 0.0002 PSU
盐度精度	3-68 mS/cm: ± 1 PSU 0.1-6 mS/cm: 0.1 PSU
温度范围	-1°C ~ +40°C (30°F ~ 104°F)
温度分辨率	0.032°C (0.058°F)
温度精度	± 0.1 °C (0.18°F)
温度响应时间	$T_{63} \leq 20$ s
压力耐受性	2500 米 (订货前请告知您将在多深的水下使用该设备, 以便应用合适的膜)
存储类型	非易失性 EEPROM 存储
存储容量	每个传感器测量 130,826 次
存储管理	自定义编程
采样间隔	用户自定义为秒, 分或者小时
最小测量间隔	1 秒
多间隔选项	可达 7 个不同的间隔
数据保留	25 年
时钟	实时时钟。精度 ± 1 分/月
通讯	通讯盒, DST 处于盒子里时无线传输。PC-USB 连接线。
附件孔	0.9 mm (直径)

电池寿命 5 年**

可更换电池 否

* 基于 24°C 时的电导率全量程精度。

** 采样间隔为 10 分钟

质保：12 个月