

数据记录仪 (DSTs)



优点一览

- 小数据记录仪
- 用于水中生物和网具研究
- 不同深度量程
- 长电池寿命

STAR : ODDI

Logging Life Science

An underwater photograph of a coral reef. In the foreground, a large, bright orange starfish is resting on the seabed. The reef is covered in various colorful corals and marine life. The water is clear and blue. Three white circular markers are visible on the right side of the image.

Star-Oddi 是一个领先的水中生物和网具/水下设备研究制造商，专门基于微电子和传感器技术设计科研设备。

注重于研发生产用于记录水中生物和网具/水下设备研究的设备，可以用于保护，修复和管理生态环境，也可用于研究网具，提高作业效率。

鱼和海洋生物研究

使用Star-Oddi的注重小型的记录仪，耐高压可以达3000米水深，电池寿命长达7年，DST在尺寸和外形设计上可用于鱼类或海洋生物的外部标签。

DSTs 用于分析和标识海洋生物的迁徙，分布，摄食和产卵行为，垂直和水平的运动和地理位置。

记录仪可以固定或植入海洋生物。DST 外壳由氧化铝制成，一种生物不会排异的材料。

环境和设备的监测

Star-Oddi的DSTs广泛用于独立的记录仪，用于环境监测或者附加在渔网上，或其他水下设备。所有测量的数据存储记录仪内部，数据可以通过支持的软件下载，也可以通过图表来查看和分析。

传感器



温度



压力
深度



电导率
盐度



姿态



磁场强度
罗经



光
强度

小型记录仪

DST 产品家族有4种不同大小f: **centi**, **milli**, **micro** and **nano**. DST 记录仪因而尺寸、存储容量、电池寿命和传感器不同。





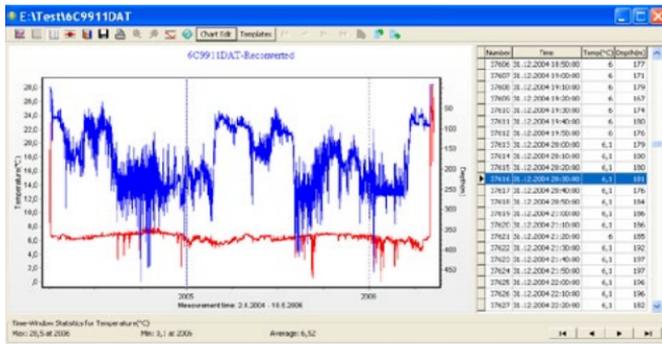
SEASTAR - 图表支持的应用软件

SeaStar 用于启动 DSTs, 下载和分析数据的软件。用户在记录仪使用之前设置启动时间, 启动日期和采样间隔。采样间隔可以设置为秒, 分和/或小时。快速采样适用于两种型号: DST centi-TD 可以设置为1秒10次, DST tilt 可以设置为1秒5次。

使用默认的设置, 所有参数同时记录。但是也可以不同参数设置不同的采样率是。

DSTs 可以设置为7种不同的采样间隔。这个间隔可以用预先设定的顺序来规定。

记录的数据用SeaStar可以上传到电脑, 从而可以以图形或表格方式精细分析。记录仪可以重新设置和使用, 知道电池耗尽, Seastar可以估算剩余电池寿命。



SeaStar 软件

通讯盒

The 通讯盒是DST和电脑之间数据通讯的接口, 通信盒和记录仪之间的通讯是无线的, 通讯盒使用USB或RS-232C 9针接口连接到电脑, 当记录仪连接到电脑, 记录仪通过通讯盒来供电, 不消耗其内部的电池。



DSTs 用于不同的领域和研究，比如：

- 海洋或淡水生物和环境的研究
- 渔网和 underwater 设备姿态的监测
- 鱼火海洋生物标签项目
- 地热井记录
- 生产过程的质量控制

记录仪存放装置

有很多Star-Oddi产品的辅件可用，对于鱼类的外部标签，我们提供特别的固定盒，使得操作更加容易和安全。

保护外壳，用于各种安装选项

当DST用于在恶劣环境下独立的记录仪，建议使用保护外壳，Star-Oddi 塑料保护外壳用于各种不同大小的记录仪。



Tag (标签) 套



PUR H 外壳



Tilt (姿态) 保护外壳

启停记录逻辑功能

对于深水使用，是可以预定一个深度，此时记录仪开始记录，如果小于这个深度会停止记录。这对于渔网研究非常有用，从而可以减少内存和电池的消耗，如果记录仪在甲板上则停止工作。

校准

可以根据标准的量程校准记录仪，此时你需要联系我们的销售部门提出该要求。

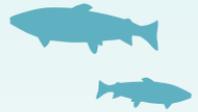
专业服务

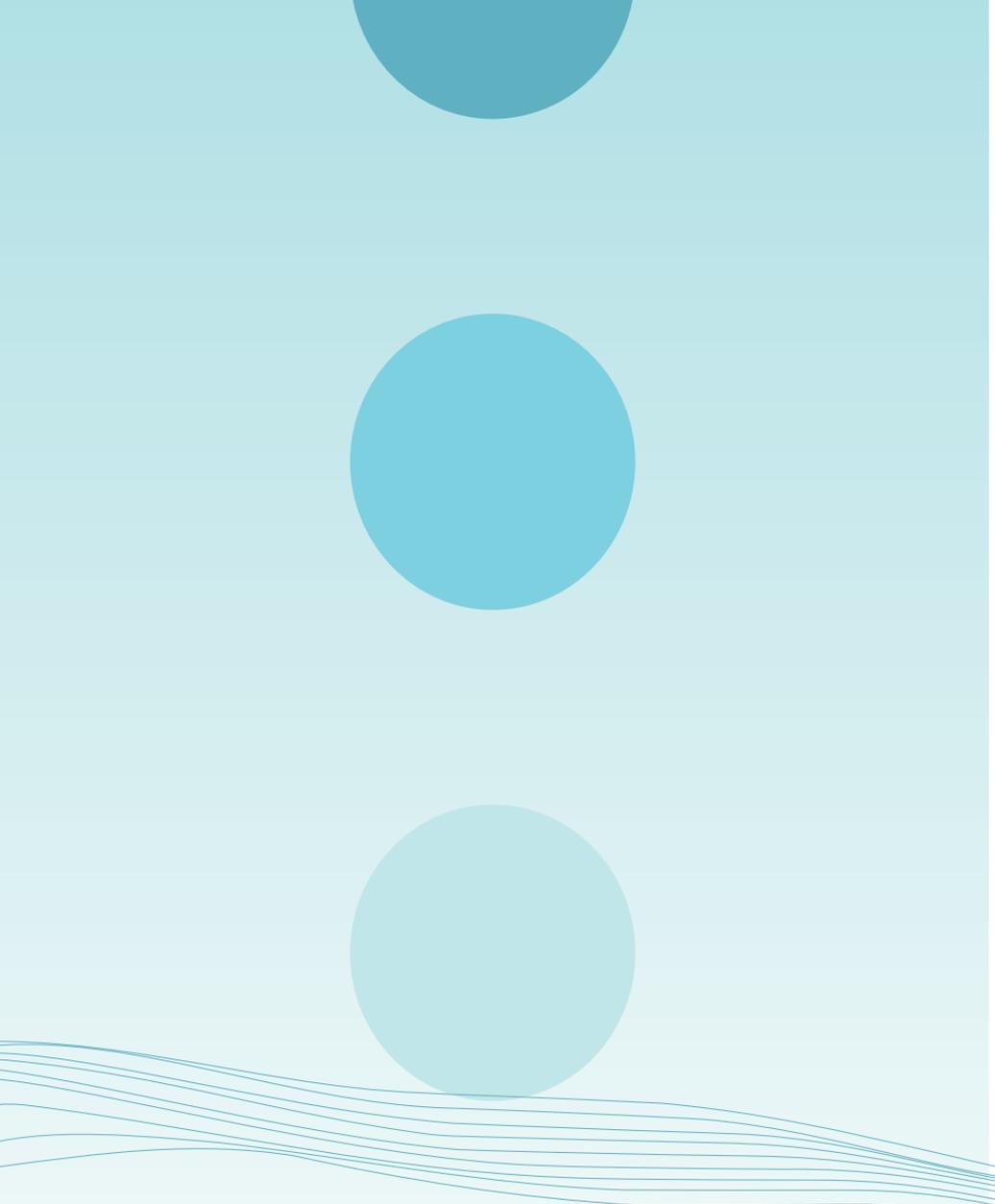
客户是我们最好的建议者，我们总是寻找新的意见以便提高我们的产品。如有任何建议，请联系我们。

STAR-ODDI LTD.

1985年成立于冰岛， **Star-Oddi** 已经成为科研和工业领域世界领先的制造商。

从**1993**, **Star-Oddi** 生产记录仪，最小的记录仪。DSTs是需要小的记录仪领域的最佳选择。**Star-Oddi** 全球销售。我们的任务是提供独特、可靠和创造性的科研工具。.





STAR : ODDI

Tel: 400-840-9858
sales@tomanit.com
www.tomani.com