



## SMARTROLL™ RDO® 手持监测仪

### 掌控溶解氧监测的未来。

SMARTROLL Rugged Dissolved Oxygen (RDO) 手持监测仪将行业领先的光学溶解氧传感器与创新的智能手机移动性集于一身。直观的 iSitu™ 应用程序可直接在 iPhone®、iPod touch® 或 iPad® 设备上运行，用户不需要接受任何培训。SMARTROLL RDO 手持监测仪可同时测量四个参数：

- 溶解氧
- 大气压
- 气温
- 水温

只需将 SMARTROLL RDO 探头连接到电池组，启动 iSitu 应用程序，便可查看结果。无需预热，也没有繁琐的设置。iSitu 应用程序会指导您抽检，校准和管理数据。

### 智能

- **通过快速抽检降低风险** — 只需将探头放在养殖水体中，便可立即在智能手机上读取结果，进而针对变化的情况做出反应。
- **始终如一地控制水质** — 监控生命维持系统运行，优化生长条件。
- **自主方式收集数据** — 通过数据快照或智能手机记录数据。
- **减少维护** — 数月无需校准，坚固耐用的传感器适用于所有水产养殖环境。

### 可移动

- **随时随地使用 SMARTROLL RDO 系统** — 没有笨重的探头、量表或测试包。紧凑的系统便于在任何地方检测水质。
- **实时沟通数据** — 即时从智能手机发送结果快照、报告水池或水箱情况。使用有线或无线连接。
- **一部设备即可跟踪所有水箱/水池** — iSitu 应用程序可以存储现场详细数据，包括图片和坐标。

### 现场性

- 现场获得免费应用指导、全天候技术支持与移动帮助。
- 可使用智能手机从 In-Situ 网上商店订购耗材。
- 保证一周 7 天维护服务（仅限美国）。

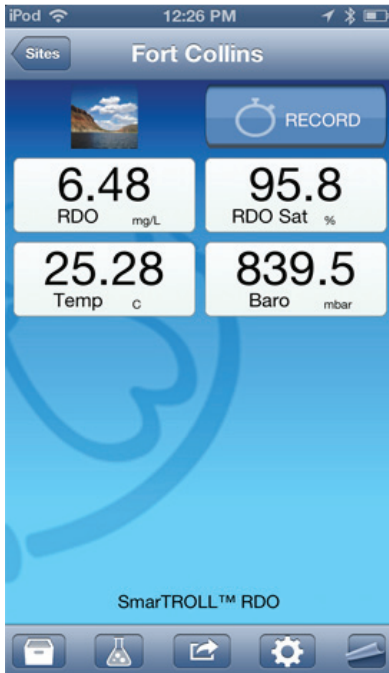
### 应用

- 淡水和海水养殖
- 孵化作业
- 开放式养殖系统
- 水道
- 再循环、部分回收利用和流通系统

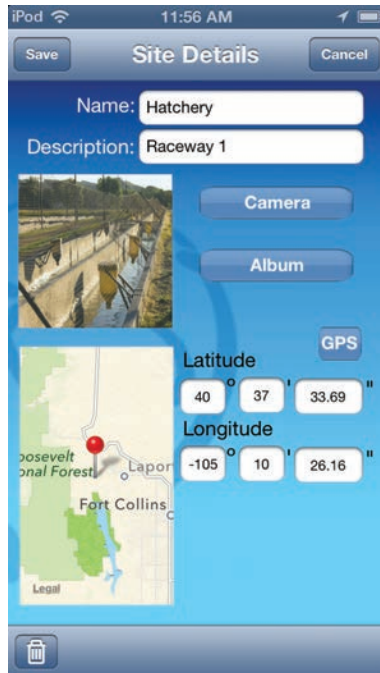
# SMARTROLL™ RDO® 手持监测仪

## 规格

通用名	SMARTROLL 多参数手持监测仪					
工作温度	-5 至 50° C (23 至 122° F)					
存放温度	-40 至 65° C (-40 至 149° F)					
尺寸和重量	尺寸: 2.8 厘米 (1.1 英寸) 外径 x 16.8 厘米 (6.6 英寸)、带限流器 (不包括接头)。重量: 255 克 (0.56 磅)。					
浸湿材料	316 不锈钢、钛合金、乙缩醛、氟橡胶®、聚碳酸酯 (PC)/聚甲基丙烯酸甲酯 (PMMA)					
环境保护等级	探头: IP68 (附带了所有传感器和缆线)。IP67 (卸下了传感器和缆线)。电池组: IP67 (电池盖闭合)。					
探头读取速率	每 10 秒钟读取 1 次; 数据记录到智能手机中。					
功率	电池组提供 6V 直流电压					
界面	iPhone® 4S、iPod touch® 5 或者 iPad® 3、4、mini 或更高版本; iOS 6.0 或更高版本。低功耗蓝牙 (BLE) 无线电。可在 Apple® App Store 购买 iSitu™ 应用程序。					
缆线	黑色聚氨酯。可用标准长度: 1.5 米、4.6 米、9.1 米 (5 英尺、15 英尺、30 英尺)					
标准传感器	精确度	范围	分辨率	测量单位	响应时间	方法
溶解氧 RDO® Fast Cap (光学传感器)	±0.1 mg/L ±0.2 mg/L 读数的 ±10%	0 至 8 mg/L 8 至 20 mg/L 20 至 50 mg/L 完整工作范围: 0 至 50 mg/L	0.01 mg/L	mg/L、% (饱和度)、 ppm	T90: <30 秒 T95: <45 秒	EPA 认可的 In-Situ 方法 1002-8-2009 1003-8-2009 1004-8-2009
样品 (探头) 温度	±0.1° C	-5 至 50° C (23 至 122° F)	0.01° C 或 更好	摄氏度、华氏度	<30 秒	EPA 170.1
大气压 (电池组)	最大 ±3 mbar	300 至 1100 mbar	0.01 mbar	psi、kPa、bar、mbar、 mmHg、inHg、Torr、atm	热平衡状态下瞬时响应	压阻式压力传感器
空气温度 (电池组)	±2° C	-20 至 70° C (-4 至 158° F)	0.1° C	摄氏度、华氏度	<30 秒	EPA 170.1
保修	探头保修 2 年。电池组保修 1 年。缆线保修 1 年。					
注意	规格如有变动, 恕不另行通知。Apple、iPhone、iPod touch 和 iPad 是 Apple Inc. 在美国及其他国家/地区注册的商标。Viton 是 DuPont Performance Elastomers L.L.C. 的注册商标。					



在智能手机上即时查看结果。



通过图片和 GPS 标记识别现场。



在淡水和海水中每日使用。



上海萨海测量技术有限公司  
 电话: 021-6236 2960  
 传真: 021-5235 2321  
 邮箱: sales@seasy-ist.com  
 网址: www.seasy-ist.com