



## RDO® Blue 光学溶解氧传感器

环保、水产养殖和废水处理专家利用 In-Situ 的 Rugged Dissolved Oxygen (RDO) 探头进行长期水质监测和过程控制。RDO Blue 利用可信赖的光学技术在要求严苛的应用环境中测量溶解氧。耐腐蚀材料使该探头广泛适用于淡水和海水应用。灵活的电源供给和开放的标准 Modbus 协议可使其轻松集成到任何基础设施内。这一成本低廉、易于使用的解决方案有助于添加更多的测量点，并提高覆盖范围，以确保获得所需数据。仅供批量购买。<sup>2</sup>

一般规格					
工作温度 (不结冰)	-5 至 50°C (23 至 122°F)		读取速率	每秒 1 个读数	
存储温度	-40 至 65°C		可选输出方式	Modbus/RS485	
尺寸	2.8 cm (1.1 in) 外径 x 15.3 cm (6.1 in), 带限流器; 2.8 cm (1.1 in) 外径 x 23 cm (9.1 in), 带隔板和溢放口; 不包括缆线		可选缆线	10 m (30 ft) 剥离涂锡电缆 30 m (90 ft) 剥离涂锡电缆	
重量	114 g (4 oz)		认证	CE、FCC、WEEE、重工业、IEC 61000-6-2:2005、AMCPCEIP	
防水材质	钛、Delrin®、尼龙、PC/PMMA		外部电源电压 外部电源电流	8 至 36 VDC; 睡眠模式: 0.10 mA (典型); 测量模式: 12 VDC 时为 50 mA	
环境保护等级	不带盖帽: IP-67; 带盖帽: IP-68		RDO 盖帽	可拆卸, 预加载出厂校准系数、序列号和生产日期	
最大压力等级	0 至 50° C 为 150 psi; 25° C 为 300 psi		可用配件	RDO 传感器帽; 鼓风机适配器; 铜质防污防护装置	
传感器	精确度	量程	分辨率/精度	响应时间 <sup>3</sup>	测量单位
温度	± 0.1° C	-5 至 50°C (23 至 122°F)	0.01° C	T90<30s	摄氏度或华氏度
Rugged Dissolved Oxygen (RDO)	±0.1 mg/L <sup>1</sup> ±0.2 mg/L	0 至 5 mg/L 5 至 20 mg/L	0.01 mg/L	T63<15s、T90<45s、T95<60s @ 25° C	mg/L、% (饱和度)、 ppm
保修	请访问 <a href="http://www.in-situ.com/warranty">www.in-situ.com/warranty</a> 了解保修政策				
溶解氧补偿	盐度: 固定或实时。气压: 固定或实时。(需要外部输入)				
注意	<sup>1</sup> RDO 传感器满量程为 0-20 mg/L。 <sup>2</sup> 有最低订购量要求。有关详细信息, 请联系 In-Situ 销售代表。 <sup>3</sup> 典型响应时间取决于现场条件。 Delrin 是 E.I. du Pont de Nemours & Co. 的注册商标。规格如有变动, 恕不另行通知。				

**RDO<sup>®</sup> BLUE** Rugged Dissolved Oxygen Sensor


### 应用

- 池塘水产养殖
- 循环水产养殖系统
- 开放式水产养殖

请致电或点击购买

 1-800-446-7488 (美国和加拿大免费电话)  
 1-970-498-1500 (美国和国际)

[WWW.IN-SITU.COM](http://WWW.IN-SITU.COM)

 221 East Lincoln Avenue, Fort Collins, CO 80524 USA  
 版权所有 © 2018 In-Situ Inc. 保留所有权利。2018 年 2 月