

HOB0 U26 水下溶解氧记录仪



HOB0 溶解氧记录仪是使用 RDO® 基本技术测量溶解氧 (DO) 的独立记录仪。记录仪有一个光学传感器, 可提供 0.2 mg/L 的精度。该记录器还具有一个易于更换的传感器盖和一个集成的温度传感器。使用 HOB0ware® 软件进行记录器设置和 HOB0 Waterproof Shuttle 用于快速数据卸载, 该记录器易于部署在淡水和咸水环境中, 使其成为环境影响研究以及生态和海洋学研究的理想工具。使用从记录器中卸载的数据, HOB0ware 溶解氧助手可以计算饱和度百分比和盐度调整的 DO 浓度, 并纠正因污垢引起的测量漂移 (需要额外的仪表或记录器测量)。

技术参数:

溶解氧	
传感器类型	光学 (动态发光猝灭)
测量范围	0 to 30 mg/L
校准范围	0 to 20 mg/L; 0 to 35°C (32 to 95°F)
精度	±0.2 mg/L up to 8 mg/L; ±0.5 mg/L from 8 to 20 mg/L
分辨率	0.02 mg/L
响应时间	不到 2 分钟达到 90%
DO 传感器帽寿命	6 months (上限在初始化后 7 个月到期)
温度	
温度测量/工作范围	-5 to 40°C (23 to 104°F), 不结冰
温度精度	0.2°C (0.36°F)
温度分辨率	0.02°C (0.04°F)
响应时间	在不到 30 分钟内达到 90%
记录仪	
存储	21,700 组 DO 和温度测量值 (总计 64 KB 记忆): 内存填满时记录停止
记录率	1 minute to 18 hours
时钟精度	±1 minute per month at 0 to 50°C (32 to 122°F) (see Plot A)
电池	3.6V 锂电池; 可更换
电池寿命	3 years (at 5 minute logging)
下载类型	光学
深度评级	100 m (328 ft)

浮力	Salt water: 13 g (0.46 oz) negative Fresh water: 20 g (0.71 oz) negative
接液材料	Black Delrin®, PVC, EPDM o-rings, silicon bronze screws; rated for saltwater use
尺寸	39.6 mm diameter x 266.7 mm length (1.56 x 10.5 inches); mounting hole 7.88 mm (0.31 inches)
重量	272.4 g (9.61 oz)
环境评级	IP68 The CE Marking identifies this product as complying with all relevant directives in the European Union (EU).

南京云蓝风汇科技有限公司