



Y S I Environmental

a xylem brand

## YSI 550A 型 溶解氧测量仪

### 具有更新的性能



YSI 550A 型 采用全水密(IP67 防水等级)、防撞击仪器外壳, 并启用创新性可于野外更换的溶解氧电极模块。使用 YSI 久经考验的极谱法技术和 YSI 全球高精密度典范的热敏电阻法技术, 同时测量溶解氧和温度。新一代 PE 盖膜提供更快的反应时间和更低的搅拌依赖性。

- 全水密——符合 IP67 防水等级
- 可野外更换溶解氧电极模块
- 更快的反应时间、更低的搅拌依赖性
- 不锈钢探头, 坚固耐用, 更易于沉入水中
- 电缆两端接口加装应力舒缓器, 减少接线处物料疲劳, 有效延长电缆寿命
- 内置溶解氧校准室/探头贮存室, 方便携带并保持探头的正常工作状态
- 备有 3.6、7.5、15 和 30 米电缆可供选择
- 溶解氧测量范围扩展至 50 毫克/升
- 空气饱和度或毫克/升校准模式
- 电池寿命超长 2000 小时

YSI 550A 性能完善: 使用方便, 显示屏带背景加光功能, 可单手操作, 低电量指示, 自动按钮校准, 加重、易沉探头, 内置校准室, 自动盐度补偿、温度补偿、高度补偿, 同时显示溶解氧和温度读数。

YSI 550A 的高性价比远超市场上的一般型号。

为  
健康的地球  
提供  
纯净的数据





YSI Environmental

a xylem brand

## YSI 550A 系统规格

### 测量参数技术指标

温 度	测量范围	-5 至 +45
	分 辨 率	0.1
	准 确 度	±0.3
溶解氧 (%空气饱和度)	测量范围	0 至 500%
	分 辨 率	0.1% 或 1% 空气饱和度 (可选)
	准 确 度	0 至 200% : 读数之 ±2% 或 2% 空气饱和度, 以较大者为准; 200 至 500% : 读数之 ±6%
溶解氧 (毫克/升)	测量范围	0 至 50 毫克/升
	分 辨 率	0.01 或 0.1 毫克/升 (可选)
	准 确 度	0 至 20 毫克/升 : 0.3 毫克/升或读数之 ±2%, 以较大者为准; 20 至 50 毫克/升 : 读数之 ±6%

注：仪器准确度规格是主机和探头的总和

### 其它技术指标

工作条件	水 体 淡水、海水 或 污水 温 度 -5 至 +45
溶解氧反应	9 秒内达到最终值的 95%
盐度补偿	0 至 70ppt
防水规格	IP67 防水等级
电 源	4 节 2 号碱性电池
电池寿命	25 , 超过 2000 小时
电 缆	备有 3.6 米、7.5 米、15 米和 30 米可供选择
尺 寸	22.9 厘米 (长) X 11.9 厘米 (宽)
重 量	0.91 公斤 (含电池)

### 订购指南

5908	膜套件 (含 6 个 1.25 毫升 PE 盖膜和电解质溶液)
559	溶解氧电极更换模块
5238	溶解氧电极维护套件
5085	免提肩带
5065	仪器外套 (透明塑料软套, 带肩带)
5060	携带箱 (软性尼龙包, 带泡膜分隔)

ISO 9001  
ISO 14001

C550A/0408

YSI incorporated  
Who's Minding  
the Planet?™