



YSI Environmental

YSI 550A 型 溶解氧测量仪

具有更新的性能



YSI 550A 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 全球高精密度温度典范的热敏电阻法技术，可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 3.7、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
- 2000 小时超长电池寿命

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，自动温度补偿，盐度补偿、高度补偿输入，同时显示溶解氧和温度读数。

为
健康的地球
提供
纯净的数据





www.YSI-China.com

YSI 中国

上海

上海市中山西路 2281 号
晶典大厦 1601-1602 室
邮编: 200235
电话: (021) 6469-3325
传真: (021) 6469-5775
电邮: shanghai@ysi-china.com

北京

北京市朝阳区东三环北路 17 号
恒安大厦 1118 室
邮编: 100027
电话: (010) 5203-9676
传真: (010) 5203-9677
电邮: beijing@ysi-china.com

广州

广东省广州市天河区天河北路 364 号
都市华庭天怡轩 30D
邮编: 510620
电话: (020) 3881-4250
传真: (020) 3880-6084
电邮: guangzhou@ysi-china.com

青岛

山东省青岛市东海西路 51 号
7 号楼 2 单元 301 室
邮编: 266071
电话: (0532) 8575-3636
传真: (0532) 8571-0101
电邮: qingdao@ysi-china.com

厦门

福建省厦门大学映雪楼 213 室
邮编: 361005
电话: (0592) 889-9499
传真: (0592) 598-3493
电邮: xiamen@ysi-china.com

ISO 9001

ISO 14001

C550A/0704

YSI incorporated
Who's Minding
the Planet?™

YSI 550A 系统规格

测量参数技术指标

温度	测量范围	-5 至 +45°C
	分辨率	0.1°C
	准确度	±0.3°C
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与探头的总和

其它技术指标

工作条件	水体: 淡水、海水 或 污水 温度: -5 至 +45°C
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 (25°C, 超过 2000 小时)
电 缆	备有 3.7 米、7.5 米、15 米和 30 米可供选择
尺 寸	22.9 厘米 (长) × 11.9 厘米 (宽)
重 量	0.91 公斤 (含电池)
保 修 期	主机: 三年; 探头和电缆: 一年

选购指南

550A-12	主机, 3.7 米电缆和探头	5908	盖膜套件 (含 6 个 1.25 毫米 PE 盖膜和电解液)
550A-25	主机, 7.5 米电缆和探头	5238	溶解氧电极维护套件
550A-50	主机, 15 米电缆和探头	5085	免提肩带
550A-100	主机, 30 米电缆和探头	5065	仪器外套 (透明塑料软套, 带肩带)
559	溶解氧电极更换模块	5060	携带箱 (软性尼龙包, 带泡膜分隔)

代理商: