

YSI Pro2030 手持式野外水质测量仪

YSI Pro2030 以其坚固、可靠、耐用的特性，帮助您轻松应对多种溶解氧测量要求。超快的反应时间帮助您迅速完成例行采样并节省时间和成本。

- 检测参数：溶解氧、电导率、盐度、TDS、温度
- 探头和电缆可在野外由用户自行更换
- 两种溶解氧探头可选：极谱法或原电池法。电导率探头内置于电缆
- 可在数秒内实现溶解氧校准，并自动获得气压补偿
- 可存储 50 组数据，无需手工记录数据
- 图形化显示，背光显示屏与夜光键盘便于在昏暗环境操作
- IP67 防水等级，抗冲击，通过 1 m 跌落测试
- 电池仓与仪器电路仓独立分隔密封，即使电池仓进水也不会损坏仪器电路
- 橡胶压膜保护套提供了额外的耐用性。军用等级接头
- 快速反应时间：使用标准膜，8 秒即可达到最终值的 95%（目前市场上最快的反应时间）
- 超稳定纯镍四电极电导率探头为真实而严峻的野外作业环境而设计
- 超长保修期：主机 1 年，电缆 1 年



YSI Pro2030 主机、电缆和探头：

溶解氧 (%空气饱和度)	探头类型	极谱法或原电池法
	测量范围	0~500%
	准确度	0~200%，读数或空气饱和度的±2%，以较大者为准；200%~500%，读数的±6%
	分辨率	0.1%或 1%空气饱和度（用户可选）
溶解氧 (mg/L)	探头类型	极谱法或原电池法
	测量范围	0~50 mg/L
	准确度	0~20 mg/L，读数的±2%或±0.2 mg/L，以较大者为准；20~50 mg/L，读数的±6%
	分辨率	0.01 mg/L 或 0.1 mg/L（用户可选）
电导率 (mS/cm, μS/cm)	探头类型	四电极电导管
	测量范围	0~200 mS/cm（自动范围）
	准确度	4 m 电缆：读数的±0.5%或 0.001 mS/cm，以较大者为准； 30 m 电缆：读数的±1%或 0.001 mS/cm，以较大者为准
	分辨率	0.0001~0.1 mS/cm（视量程而定）
盐度 (ppt)	测量范围	0~70ppt
	准确度	读数的±1.0%或 0.1ppt，以较大者为准

	分辨率	0.1 ppt
温度 (°C)	测量范围	-5~55°C (0~45°C, 为 mg/L 溶解氧读数自动补偿)
	准确度	±0.3°C
	分辨率	0.1°C
总溶解固体 (mg/L, g/L)	测量范围	0~100 g/L; 常数范围 0.3~1.0 (默认值 0.65)
	准确度	视温度和电导率而定; 由两者计算得出
	分辨率	0.0001, 0.01, 0.1 g/L
气压 (mmHg, mbars, PSI, Kpa)	测量范围	500~800 mmHg
	准确度	±5 mm Hg (当温度变化在校准点±15°C时)
	分辨率	0.1 mmHg

YSI Pro2030 主机规格:

尺寸	216*83*57mm (长*宽*厚)
重量	475 g (含电池)
电源	2 节 2 号碱性电池, 400 小时使用寿命; 低电量显示
电缆	备有 1 m、4 m、10 m、20 m、30 m 电缆可供选择
保修期	主机 1 年; 电缆 1 年; 极谱法探头 1 年; 原电池法探头 6 个月
盐度输入范围	0~70 ppt; 基于电导率自动进行
电导率参比温度	15~25°C, 可调
比电导温度补偿系数	0~4%
内存	50 组数据
认证	RoHS、CE、WEEE、IP-67、1 m 跌落测试