

YSI Pro2030 手持式野外水质测量仪

> 溶解氧、电导率、盐度、TDS、温度

YSI Pro2030以其坚固、可靠、耐用的特性，帮助您轻松应对各种溶解氧测量要求。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。

- 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%
- 超稳定纯镍四电极电导率探头专为真实而严峻的野外作业环境而设计



Pro2030 主机、电缆和探头

溶解氧 (%空气饱和度)	探头类型 测量范围 准确度 分辨率	极谱法或原电池法 0~500% 0~200%，读数或空气饱和度的±2%，以较大者为准；200%~500%，读数的±6% 0.1%或1%空气饱和度（用户可选）
溶解氧 (mg/L)	探头类型 测量范围 准确度 分辨率	极谱法或原电池法 0~50 mg/L 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% 0.01 mg/L或0.1 mg/L（用户可选）
电导率 (mS/cm, µS/cm)	探头类型 测量范围 准确度 分辨率	四电极电导管 0~200 mS/cm（自动范围） 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 0.0001~0.1 mS/cm（视量程而定）
盐度 (ppt)	测量范围 准确度 分辨率	0~70ppt 读数的±1.0%或0.1ppt，以较大者为准 0.1 ppt
温度 (°C)	测量范围 准确度 分辨率	-5~55°C（0~45°C，为mg/L溶解氧读数自动补偿） ±0.3°C 0.1°C
总溶解固体 (mg/L, g/L)	测量范围 准确度 分辨率	0~100 g/L；常数范围0.3~1.0（默认值0.65） 视温度和电导率而定；由两者计算得出 0.0001, 0.01, 0.1 g/L
气压 (mmHg, mbars, PSI, Kpa)	测量范围 准确度 分辨率	500~800 mmHg ±5 mm Hg（当温度变化在校准点±15°C时） 0.1 mmHg

Pro2030主机规格

尺寸	8.3 cm宽，21.6 cm长，5.7 cm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6个月；原电池法探头3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