

YSI ProODO光学溶解氧测量仪

产品名称	YSI ProODO光学溶解氧测量仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:YSI 型号:YSI ProODO 产地:美国
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

产品详情

YSI ProODO光学溶解氧测量仪

YSI ProODO 采用不消耗氧气的荧光寿命检测技术，可以提供更稳定、重复性更高、更敏感的溶解氧检测数据，可有效减少传感器的漂移。

广泛应用于水环境常规测量和应急测量、污水处理的溶解氧测量、高校和科研机构的教学和研究、水族馆、水产养殖业的水质测量、生态环境调查以及其它领域内的溶解氧测量。

YSI ProODO 系统规格

主机、电缆和传感器规格

参数	测量范围	分辨率	准确度
溶解氧%空气饱和度	0至500%	0.1%	0至200%：读数之 $\pm 1\%$ 或1%空气饱和度，以较大者为准； 200至500%：读数之 $\pm 15\%$
溶解氧毫克/升	0至50毫克/升	0.01或0.1毫克/升(视量程自动切换)	0至20毫克/升：读数之 $\pm 1\%$ 或0.1毫克/升，以较大者为准； 20至50毫克/升：读数之 $\pm 15\%$
温度	5至70	0.01	± 0.2
气压	50至110千帕	0.01千帕	± 0.2 千帕 (0至50)

主机规格

存储温度	-20至70
尺寸	21.6厘米(长) × 8.3厘米(宽) × 2.3厘米(厚)
重量	475克(含电池)

探头尺寸	19厘米（长），2.4厘米（直径）
电源	2节2号碱性电池，在手动模式下约可使用80小时
电缆	备有1、4、10、20、30、40、50、60和100米标准电缆可供选择
接口	带锁扣的MS军方规格防水接口
保修期	主机三年；电缆两年；探头两年；传感器盖一年
盐度输入范围	0-70ppt（手动输入值自动补偿）
数据内存	可存储2000组数据（含传感器数据、日期、时间、站点和用户自定义的信息）
搅拌依赖性	无
反应时间	T90@25s，T95@45s
校准	溶解氧：一点或带0%的两点校准；气压：一点校准
通过认证	RoHS、CE、WEEE、C-Tick、VCCI、IP67和1米跌落测试
通讯连接	USB2.0，包括通讯底座和USB线
数据管理	Data Manager中文软件，可自定义100个文件夹和站点名
用户密码	为保证数据安全，用户可自设密码
GLP功能	保存校准记录，符合ISO9000认证实验室的需求

- 测量范围（0-500%）较其它品牌光学溶解氧传感器更宽广 · 智能数字传感器技术能将校准数据存储在传感器中，探头即使安装在任一没有校准过的ProODO主机上，也可正常运行 · 适配300毫升BOD瓶
- 用户可在野外自行更换传感器 · IP67防水等级，电池仓与仪器电路仓各自独立分隔并密封，即使电池仓进水也不影响或损坏仪器电路 · 外敷橡胶的防滑浇注外壳，抓握更容易，使用寿命更长 · 存储2000组数据（含传感器数据、日期、时间、站点和用户自定义信息） · 借助标配的USB线连接ProPlus主机和计算机，不仅能为主机供电，亦可运用易于操作的Data Manager软件设置主机、管理分析数据以及查看图形数据与表格数据 · 两种测量模式：自动/手动采样模式/连续实时测量模式 · 夜光键盘和背景光显示屏便于在昏暗环境下操作 · 用户可自选电缆长度，较长可达100米；电缆整理套件帮助整理4米或更长的电缆 · MS军方接头，快速插拔，防水，连接可靠稳固 · 接头的电缆部分可耐受30万次弯折，经久耐用 · 内置气压计 光学溶解氧传感器所具有的优势： · 不受流速限制，无流速或搅拌依赖性 · 无需预热时间 · 低漂移和长期稳定，不必经常校准 · 不受硫化氢或其它气体的影响 · 更低的维护量：无需清洁电极、更换溶液，只需一年更换一次敏感元件