



Y S I Environmental

YSI 5000 系列实验室 BOD 分析仪

先进的实验室 BOD 分析仪

YSI 5000系列实验室溶解氧分析仪，配合先进的自搅拌的BOD分析探头和YSI独家拥有的BOD分析软件，实现实验室BOD分析自动化、准确化和标准化。



BOD测试特点：

- 传统的 BOD 稀释测试法，5000 系列仪器配合 YSI 的溶解氧/BOD 探头，仪器整体符合国标 HJ/T99-2003 标准，溶解氧测量符合国标电化学探头法 GB11913-89 标准，BOD 测量完全符合国标 GB7488-87 标准
- 极其先进的实验室溶氧仪+自搅拌 BOD 探头方法（BOD 分析软件）
- 自动搅拌 BOD 电极，单手即可操作
- 可选配 BOD 分析软件，实现 BOD 测试自动化，实现数据自动存储 BOD 自动计算，并打印报告；超饱和样品和温度超越范围警示
- 可实现快速大批量测试
- 搅拌力强，确保测试数据准确
- 搅拌速率恒定，再现性佳
- 内置搅拌器，无需另加搅拌工具，省时，方便
- 使用 5906 型盖膜：预置已预张的渗透膜，免除安装不当的人为误差
- 无零漂，免调零
- 膜完整性监测，当膜破损时仪器自动警示
- 可存储 100 组带日期、时间标签的读数

BOD 测试特点：

- 自动化测试、准确测量

为
健康的地球
提供
纯净的数据



YSI 5000 系统规格

性能	优点
• 菜单操作	• 易于使用
• 兼容所有YSI探头	• 减少投资费用
• 大液晶显示屏	• 方便读数
• 可存100组数据	• 无需手工转抄
• 兼容YSI BOD分析软件	• 自动BOD计算，出错率低
• RS232接口	• 兼容实验室计算机信息系统
• 探头由仪器供电	• 减少实验室台面上的电缆
• 计算机界面控制	• 用键盘控制功能
• 声响和触感键盘响应	• 确认键入，避免错误
• 自动稳定	• 预先设置稳定条件
• 用户可升级内置软件	• 自行升级无过时之愁
• 实时时钟	• 时间标签

YSI 5100 (在 YSI 5000 基础上增加)

性能	优点
• 内置摄氧率测试软件	• 执行USEPA503法规，便于运行控制
• 内置气压计	• 无需外部气压计和结果气压对应
• 自动校准	• 减少人工步骤，节省时间
• 可接入条码阅读器	• 样品号自动扫描输入
• 计算机键盘接口	• 快速键盘输入

YSI 5000/5100 技术指标

	测量范围	分辨率	准确度
毫克/升	0至60	0.01	±0.1% + 1 lsd
%空气饱和度	0至600%	0.1%	±0.1% + 1 lsd
温度	-5至+50℃	0.1℃	±0.1℃

YSI 5120 型 BOD 分析软件

- 安装在计算机上，直接驱动溶氧仪，使整个BOD测试过程自动化
- 系统自动存储首、尾天的读数，计算并打印报告
- 当溶解氧读数达到稳定时自动读取并存储读数
- 超饱和和样品和温度超越范围警示
- 其它卓越功能包括：自动空白、种样及加荷补偿、非五天测试BOD结果导算，其它稀释度首天读数衍生等

选购指南

5000-230	YSI 5000 实验室溶解氧分析仪
5100-230	YSI 5100 实验室溶解氧分析仪 (内置摄氧率分析软件)
5010	YSI 5010 BOD分析仪探头，自搅拌，1.5米电缆
5015	YSI 5015 条码阅读器
059160	YSI 059160 条码卷标 (1000片/包)
5120	YSI 5120 BOD 分析软件

选配指南 (注：5100 可测 OUR 和 SOUR):

基本配置	5000 (5100) +5010
自动化配置	5000 (5100) +5010+5120
完美配置	5100+5010+5120+5015+059160

代理商: