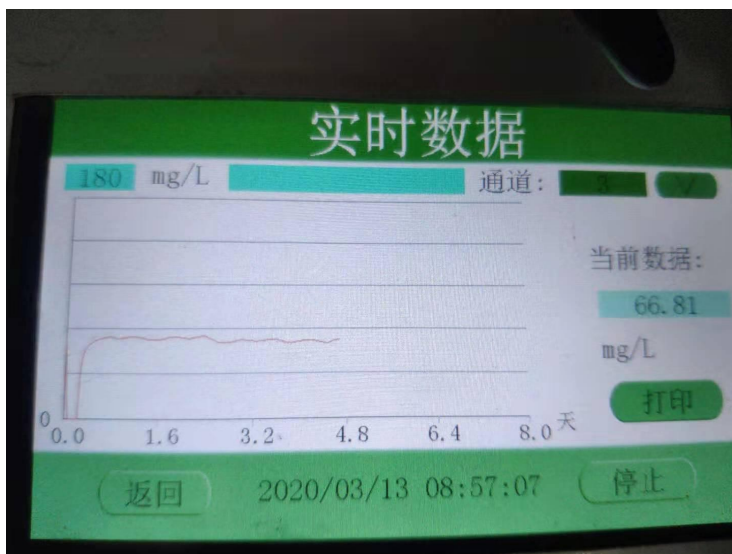
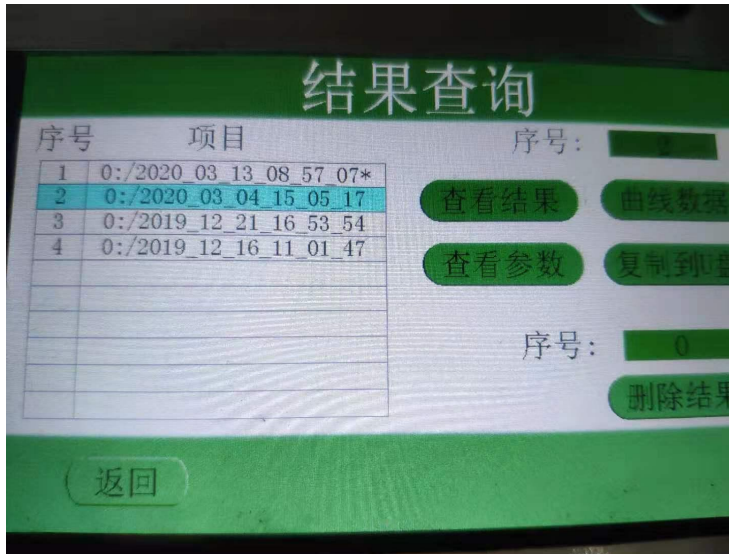


LB-D09 型智能型 BOD5 直读测定仪





一用途

LB-D09 型智能型 BOD5 直读测定仪利用电子数显差压传感器替代汞压差法来测量生化需氧量，采用无汞法，减少了对实验人员的伤害；结合数字触摸屏幕，可显示 BOD5 数值的变化曲线，直接显示 BOD 的 mg/L 数据（即使有接种样同时测量也无需计算器）可广泛应用于各行业实验室检测、污水处理、大专院校、环境监测、污水处理及大专院校、科研单位等行业。

二、功能特点

- 1、采用无汞压差法，采用美国原装进口高精度进口差压传感器，误差值小，安全可靠，操作方便；
- 2、智能 BOD5 测定仪采用遥控器，可遥控培养箱内智能 BOD5 测定仪操作，避免频繁开关培养箱造成试验误差；
- 3、可做八个单样或 4 组（每组 2 个）稀释接种组合样，测量结果直接读出，不用再换算；
- 4、采用数据直读和变化曲线两种显示方式，结合多色显示技术，增加数据可视度；
- 5、仪器自带打印功能，可根据实验需求打印 BOD 数据；
- 6、智能 BOD5 可通过 USB 接口用 U 盘无限量备份 BOD 数据
- 7、连续或间隙方式搅拌系统，用户可以根据自己需要选择；
- 8、采用触摸屏，减少机械按键安装和老化产生的故障，操作界面更加方便直观，省电屏保模式，测量过程中，五分钟无人操作自动关显示屏，按任何遥控键或点触摸屏，即刻正常显示，测定完成自动报警功能。
- 9、测量范围：0~45 mg/L，0~90 mg/L，0~180 mg/L，0~360 mg/L，0~540 mg/L，0~720 mg/L，0~900mg/L，0~1080mg/L，0~1440mg/L，0~1800mg/L 可选，BOD 浓度低于 2000mg/L 时，无需稀释，0~4000mg/L 时需要稀释。
- 10、断电数据自动备份保护，保证实验数据的安全性和连续性；
- 11、可根据实验需求，自行设定恒温等待时间（0~3 小时）和培养周期（1~30 天）；
- 12、采用 5000 次数据点位记录，曲线更加平滑、真实，记录数据频率可调，最短为 1min/次。
- 13、可存储多大 20 年以上的实验历史数据。
- 14、保存的曲线可通过光标查看曲线上每个存储点的数据；

15、可选配套有专业配套直读式 BOD5 测定仪数据处理软件，连接电脑可随时查看、处理数据；

16、微信小程序，BOD 数据实时传输到云端，可实现手机远程监控报警，对实验过程全程监控。

三、性能参数

1. 测量原理：无汞压差法，利用电子传感器进行负压差测量；
2. 显示方式：彩色触摸屏；
3. 测量范围：： 0~45 mg/L, 0~90 mg/L, 0~180 mg/L, 0~360 mg/L, 0~540 mg/L, 0~720 mg/L, 0~900mg/L, 0~1080mg/L, 0~1440mg/L, 0~1800mg/L 可选，BOD 浓度低于 2000mg/L 时，无需稀释，0~4000mg/L 时需要稀释。
4. 结果存储：每个测量项目支持 8*5000 次数据点位记录；
5. 测量瓶数：1~8 瓶 可任意设置；
6. 测量瓶容积：500mL；
7. 数据存储：可存储多大 20 年以上的实验历史数据；
8. 搅拌方式：磁搅拌；
9. 数据查询：支持曲线和数值查询；
10. 数据输出：USB 数据传输，可通过 U 盘 unlimited 备份 BOD 数据；
11. 数据打印：自带内嵌针式打印机，可自动或手动打印测量结果；
12. BOD 培养测量周期：1-30 天 可任意设置；
13. 试验温度：20℃ ± 1℃；
14. 仪器存放温度：-20℃ ~ +60℃；
15. 结果存储：根据测量周期，可连续自动存储达 30 天的结果；
16. 测量精度：± 5%；
17. 分辨率：0.01mg/L
18. 供电方式：AC 100V~220V 宽压输入；
19. 外形尺寸：长*宽*高 410mm*330mm*120mm；