

LB-805 型直读 BOD5 测定仪



生物化学需氧量 BOD5 是水质评价的必测项目,是衡量有机物对水质污染的重要质量指标。传统 BOD5 的测定方法采用化学稀释法。该方法操作繁琐,对分析人员的实验技能要求较高,实验数据的离散性较大,往往造成无法得出准确的实验结果。

LB-805 型直读式 BOD5 测定仪是利用空气压差法进行生化需氧量测定的一种新型仪器,其操作简单,能提供与化学稀释法可比的准确测量结果,读数直观,使用和维护方便。广泛应用于环保监测、石油化工、医疗卫生、教学科研等部门对水质的监测,是广大分析工作者的有力工具。

把水样或经过预处理水样注入培养瓶内,同时在瓶口的吸收杯内放入二氧化碳吸收剂(NaOH),然后将培养瓶密封,置于 HY-1A 型生化培养箱内,当被测样品在 $20 \pm 1^\circ\text{C}$ 条件下恒温进行五日培养后,在一定的搅拌速度下,瓶内的水样进行生物氧化反应。有机物转变成氮、碳和硫的氧化物,并产生二氧化碳气体被氢氧化钠吸收,而培养瓶内上部空间的氧气不断地供给水样中微生物的需氧量,培养瓶内产生了压力差,通过检测玻璃管中汞的高度,即可计算出水样在规定测定期间内的 BOD 值。

技术指标:

- 1、环境温度：0℃~40℃
- 2、测定方法：差压法
- 3、测量范围：0mg/L~1000mg/L (BOD5 值超过测量范围时需要稀释)
- 4、批处理量：每次 8 份水样
- 5、准确度：符合国标“GB7488-87”标准规定：葡萄糖谷氨酸标液 BOD5 值在 180mg/L~230mg/L 范围内)
- 6、显示：从压力计刻度尺上可直读出样品 BOD5 值 (mg/L)
- 7、培养温度：20℃±1℃
- 8、电源：交流 36V
- 9、主机尺寸：400mm×270mm×350mm
- 10、主机重量：5kg
- 11、功耗：仪器 18W

基本配置:

序号	名称	单位	数量	备注
1	主机	台	1	
2	培养箱	台	1	150 L
3	培养瓶	只	8	
4	搅拌子	只	10	
5	密封杯	只	10	
6	备用压力计管	根	1	
7	备用传动带	根	6	
8	汞 (用户自配)	mL	32	
9	KOH (或 NaOH)	瓶	1	C02 吸收剂
10	医用针头 (6.2)	只	1	
11	5mL 注射器	只	1	
12	0.3A 保险丝	只	2	
13	使用说明书	份	1	
14	产品合格证	枚	1	
15	电源线	根	1	

青岛路博公司提供本仪器全面的技术支持和完善的售后服务！



产品负责人：赵丽

TEL: 15589812373

座机: 0532-58717725

QQ: 971506394