

## BOD-220A-2 型

### 便携式 BOD 快速测定仪

#### 技术指标及性能

##### 主要技术指标:

- ★ 测量原理: 微生物膜电极法
- 方法标准: HJ/T86-2002
- 测量范围: 2~4000mg/L
- 样品测量时间: 8min
- 相对标准偏差:  $\leq 5\%$



##### 传感器:

- ★ 传感器特点: 带参比电极的三电极一体芯传感器  
(专利号: ZL 00 257536.1)
- 信号输出: 微生物电极 0~20  $\mu$  A
- 流通式设计: 流通池与测量池合二为一, 测量清洗方便快捷
- 睡眠装置: 可使微生物膜保持休眠状态

##### 微生物膜:

- ★ 微生物菌种: 采用 InterBio (EPA 认证) 技术的 BOD5 专用菌种
- ★ 微生物膜特点: 夹层干式膜, 无毒无害
- 微生物膜寿命: 常温干燥保存一年以上, 活化寿命 30 天以上

##### 性能指标:

- 电源: 交、直流两用, 交流 110~220V、直流 12V (可驳接汽车点烟器)
- 机箱设计: 轻质型材骨架, 轻便牢固
- 外形尺寸: 260mm $\times$ 400mm $\times$ 180mm
- 重量: 约 12kg
- 功耗: 低功耗节能设计, 功率小于 50 瓦
- 环境温度: 5~40 $^{\circ}$ C
- 使用条件: 车载监测、野外监测

##### 性能特点:

- 应用模式: 便携式设计, 应用于现场监测
- 进样方式: 由蠕动泵驱动恒速流通连续进样
- ★ 恒温方式: 反射式恒温罐, 具有加热及制冷功能, 控温精度达 0.1 $^{\circ}$ C  
(专利号: ZL 01 267798.1)
- 缓冲液消耗: 每小时仅 150ml
- 所需样品体积: 大于 20ml
- 数据存储及打印: 可存储 99 组数据, 外接微型打印机
- ★ 防震性能: 所有部件均采用防震式设计

##### 相关认证:

- ★ 获得《计量器具制造许可证》

天津市赛普环保科技发展有限公司

SIPO