

BOD 快速测定仪 BOD-220A 型

产品描述:

用本仪器无须 5 日培养，可直接测定 BOD 值，测量快速、准确。现已通过国家环保总局认可批准，符合环保行业标准（HJ/T86-2002），列入《水和废水监测方法》第四版。仪器采用微生物电极法（标准方法）。将微生物膜紧固于隔膜式氧电极上即组成微生物电极，仪器采用流通测量方式，由流通测量池组件固定微生物膜。由于氧电极的输出电流与溶解氧的含量成正比，当不含任何有机物的液体（缓冲溶液）通过流通池时，微生物的同化作用很小，因而流经微生物膜的溶解氧几乎没有减少。当含有有机物的溶液通过流通池时，微生物的同化作用变的异常活跃，消耗更多的溶解氧，于是导致流经微生物膜的溶解氧量减少，这种溶解氧含量的变化，直接使氧电极的输出发生同比变化，即输出电流变化值与样品有机物的含量成正比的关系，就此计算出 BOD 值。

产品特点

突出的使用特点

- *方法标准：HJ-T86-2002
- *适用范围广
- *测量范围大（可测量 2-4000mg/L）
- *灵敏度高,可直接检测低浓度地表水
- *样品体积超过 20ml，代表性强
- *测量精度:0.1mg/l
- *水样无须前处理，抗干扰能力强
- *拥有国家专利的独特电极设计
- *测量时间短（测量一个样品的周期仅需 20 分钟左右）
- *使用干式微生物膜，保存时间长且更换方便
- *安全性高，所用菌种对人体无害
- *液体流通管路设计简约，容易更换
- *大屏幕 LCD 显示面板，直接显示仪器的各种工作状态及测量结果
- *自备微型打印机



技术指标

总述

功能：BOD 值的快速测定

测量原理：微生物电极法

进样方式：采用蠕动泵驱动的流通式连续进样

样品类型：各类地表水、生活污水、工业废水

测量范围：2-4000mg/l

响应时间：≤8 min

相对标准偏差：≤5%

电极寿命：2 年以上

微生物膜：干式微生物膜,可长期保存且更换方便

传感器流通池与测量池合二为一,样品溶液由蠕动泵定量注入流通池的同时完成 BOD 的测定,缓冲液注入流通池的同时完成传感器及测量池的清洗,方便快捷.电学参数

输出：微生物电极 0-20 μ A

功耗：50W

测试功能：恒温装置能使被测样品的温度恒定，实现恒温测量

电源指示：专用 LED

机械参数

环境温度：5-40 $^{\circ}$ C

机壳：碳素钢板

外观尺寸：540*370*225mm (L.W.H)

重量：约 18 公斤

BOD 快速测定仪 BOD-220B 型

产品描述：

用本仪器无须 5 日培养，可直接测定 BOD 值，测量快速、准确。现已通过国家环保总局认可批准，符合环保行业标准（HJ/T86-2002），列入《水和废水监测方法》第四版。仪器采用微生物电极法（标准方法）。将微生物膜紧固于隔膜式氧电极上即组成微生物电极，仪器采用流通测量方式，由流通测量池组件固定微生物膜。由于氧电极的输出电流与溶解氧的含量成正比，当不含任何有机物的液体（缓冲溶液）通过流通池时，微生物的同化作用很小，因而流经微生物膜的溶解氧几乎没有减少。当含有有机物的溶液通过流通池时，微生物的同化作用变的异常活跃，消耗更多的溶解氧，于是导致流经微生物膜的溶解氧量减少，这种溶解氧含量的变化，直接使氧电极的输出发生同比变化，即输出电流变化值与样品有机物的含量成正比的关系，就此计算出 BOD 值。

产品特点：

突出的使用特点

*方法标准：HJ-T86-2002

*适用范围广

*测量范围大（可测量 2-4000mg/L）

*灵敏度高,可直接检测低浓度地表水

*样品体积超过 20ml，代表性强

*测量精度:0.1mg/l

*水样无须前处理，抗干扰能力强

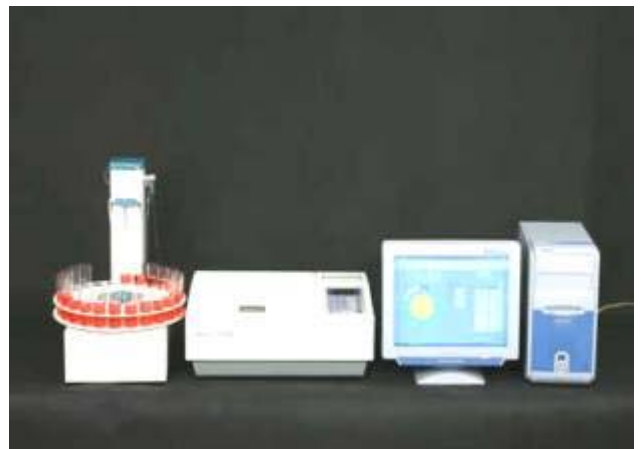
*拥有国家专利的独特电极设计

*测量时间短（测量一个样品的周期仅需 8 分钟左右）

*使用干式微生物膜，保存时间长且更换方便

*安全性高，所用菌种对人体无害

*液体流通管路设计简约，容易更换



*大屏幕 LCD 显示面板，直接显示仪器的各种工作状态及测量结果

*自备微型打印机

技术指标

总述

功能：BOD 值的快速测定

测量原理：微生物电极法

进样方式：采用蠕动泵驱动的流通式连续进样

样品类型：各类地表水、生活污水、工业废水

测量范围：2-4000mg/l

响应时间：≤8min

相对标准偏差：≤5%

电极寿命：2 年以上

微生物膜：干式微生物膜,可长期保存且更换方便

微生物菌种：采用 InterBio（EPA 认证）技术的 BOD5 专用菌种

传感器流通池与测量池合二为一,样品溶液由蠕动泵定量注入流通池的同时完成 BOD 的测定,缓冲液注入流通池的同时完成传感器及测量池的清洗,方便快捷.可配装 24 个样品的自动进样器组成 BOD 自动分析系统,一次设定即可完成大批量样品的连续自动测定.全部操作设定可通过计算机在 WINDOWS 界面下进行,测量数据可上传至计算机数据库.

电学参数

输出：微生物电极 0-20 μ A

功耗：50W

测试功能：恒温装置能使被测样品的温度恒定，实现恒温测量

电源指示：专用 LED

机械参数

环境温度：5-40 $^{\circ}$ C

机壳：碳素钢板

外观尺寸：540*370*225mm（L.W.H）

重量：约 18 公斤