

BOD在线分析仪

产品名称	BOD在线分析仪
公司名称	影诺仪器（上海）有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:德国LAR 型号:BioMonitor
公司地址	上海市闵行区元江路5500号第1幢E1340室
联系电话	021-54243066 021-54243066

产品详情

biomonitor模拟污水处理单位处理过程。通过污水处理单位直接获取污泥或者使用循环污泥系统，降解污水中的物质，测定此过程的耗氧量。使用参比反应器进行测试，分解有机物所需氧气含量可在最短3-4分钟内测定。同时，通过对微生物观察，可以同时在水样的毒性进行检测。biomonitor可以广泛应用于污水处理单位、水资源和环境保护等部门，为其水质监测和污染控制工作提供有效、快速可靠的帮助。

该产品用的是活性污泥法来测定精确的bod值，模拟污水处理单位处理过程，通过污水处理单位直接获取污泥或者使用循环污泥系统，降解污水中的物质，测定此过程的耗氧量。模拟过程通过工作原理与曝气装置完全相同的biomonitor的串联反应器进行测定。

由于活性污泥中的微生物需要消耗氧气，微生物维持生命所消耗的氧气需要在整个氧气消耗量中去除，从而测得实际的bod数值，污泥中微生物的自呼吸通过作为参比的串联反应器测定。最终bod数值通过两组串联反应器的相差值获得。

技术特点：

- 1、在最短时间内完成基本的完全降解过程

相较于只有一组反应器的系统，降解过程明显加快，多步骤的组合使难以降解的物质也可以进行快速的测定。用户通过使用这种独特的测定方法可以在3-4分钟内获得精确、持续测定的bod结果。样品无需任何额外的稀释也可以得到完全降解，与污水处理单位的处理过程完全一致。

2、同时测定活性污泥呼吸

活性污泥（asr）自呼吸的测定不仅仅是对bod结果精确度的保证，asr同时也可以为污水处理单位的自有生物量状态提供可靠信息，而这一信息对于控制和监测显得尤为重要。（例如asr降速缓慢，这也许代表着污泥中微生物有缓慢的中毒现象。

3、操作简便

biomonitor配备有触摸屏幕，可以显示清晰的测试结果图表报告，不仅是图表的显示，实际的测量数值也可以通过大屏幕数字显示器显示。

完整的操作手册可通过内置的操作指示软件进行查看，用户可以通过仪器自带的大屏幕对操作过程中不经常运用的信息随时查看。biomonitor在断电后仍能恢复正常工作，同时所有断电前数据均可得到有效保存，使仪器工作达到最佳效果。

所有图表和结果均可以通过打印机连接打印，分析数据既可以通过连接usb传输，也可以直接通过串口连接进行传输，同样可以选择远程处理和控制在。

4、与bod5有极高的相关性

即使bod变化迅速，biomonitor也可以敏感检测，准确显示测量结果。

5、无需维护、无需过滤的样品准备装置

专利的样品准备系统，无需进行样品过滤，样品直接通过水流中心位置的反方向上抽取。因此，所有大颗粒物质都依此方法过滤，具有代表性的小颗粒物质则被抽取进入仪器。

测试方法	利用活性污泥持续双通道进行呼吸测试，例如同时测定bod和污泥活性。
备选	污泥循环系统
测量范围	在1-50和1-200,000mg/l bod范围内用户可进行选择性调节。
实际测量间隔	每3-4分钟
样品准备装置	无需维护的颗粒物分离器 flowsampler®
操作和数据输出	背光源高分辨率的液晶显示屏；usb接口；自动启动功能；内置维护保养及技术支持的指示软件；工业标准数据接口
规格和重量	机箱：不锈钢ip 54 体积：600 × 755 × 540mm(w × h × d) 重量：70kg

公司：影诺仪器（上海）有限公司

公司主页：<http://www.ennoyq.com/>

联系方式：021- 54243066

地址：上海市田林路487号20号楼804室