

BOD自动测定仪

OxiTop IS 6, IS 12

- 操作简单,按键式操作
- 无汞测定,测试准确,可靠
- 5天测值自动保存
- 功能可扩展
- 移动方便

无汞BOD测试

尽管现在我们还在探讨快速测定BOD的替代方法,但是BOD测试的重要性并没有因此而削减,相反地,它至今仍是评价水资源好坏的重要指标之一,并且它反映了水中可生化降解物质的多少。传统的压力测试由于使用汞而倍受非议,众所周知,汞是一种有毒物质,汞蒸汽直接危害到人体健康。因此,WTW公司开发出来的OxiTop®压力测定系统符合广大客户的要求,即实现无汞BOD测定。有了OxiTop®,WTW可以为客户提供一种全新的无汞BOD测定仪器,非常适于日常BOD检测。同时OxiTop®革命性地改变了以前繁琐的处理过程。



OxiTop®专利感测组件包括:

- 1个压电传感器
- 2个按键, M显示当前值, S显示保存值
- 2位LED, 显示00.....50,每个单位代表3.55hPa,正常数值小于40,为特定目的允许显示更大的数值
- 可保存5组数据,每天一组,不必每天去读数,因为仪器会把当天的测定值保存下来。这意味着你可在周末开始测定,不必专人看护,也可在7天后查看测定结果(BOD7)
- AutoTemp自动温度补偿,当样品温度太低时,仪器会延迟测定,直到温度稳定到一定值。延迟时间最长可达3.5小时,最短0.5小时
- 2个电池,正常使用寿命可达1年

技术参数

OxiTop®-测定头	
测试原理	压力探头感测法
测试量	BOD _n (符合DIN 38 409 part 52)
测试范围	0...4000 mg/l, 可扩展到0...5000 mg/l
准确度	±1%测试值±3.55 hPa
显示屏	2个字符, 7段LED, 10mm
工作范围	500.....1100 hPa
保存	BOD, 每天
电源	锂电池 (280 mAh) 2×CR2430
功耗	最大25mA(显示时)
安全等级	3 to IEC 1010
防护等级	IP54 to DIN 40 050
EMC防护	发射: EN 50081-1 FCC Class A 防护: EN 50082-1, EN 50082-2
周边温度	贮存: -25.....+65°C; 工作: +5.....+50°C
尺寸	69×70 mm (高×直径)

技术参数

	IS6	IS12
搅拌底座		
电源	变压器, 230VAC (+10%.....15%) 50/60 Hz/24 VA	
搅拌位置	6个	12个
搅拌速率	180...450 min ⁻¹ 程序自动可控制	
安全等级	3, IEC 1010	
保护等级	IP30 to DIN 40050	
EMC防护	发射: EN 50081-1 FCC Class A 防护: EN 50082-1, EN 50082-2	
周边温度	贮存: -25.....+65°C; 工作: +5.....+40°C	
尺寸(mm)	67×265×181	67×350×266
重量	1.6 kg	3.2 kg