

SH-804/804S/806/806S型 BOD₅测定仪

国家专利新产品 专利号：2019212591621

产品简介

该产品是本年度推出升级项目，仪器依据国家标准《HJ 505-2009 5 日培养法》设计，采用无汞压差法测量水体中BOD值，选用进口传感器保证数据可靠，整机模具一体化设计，功能层次分明、外观时尚。其广泛应用于工业污水、生活废水、环境工程、高校科研、农业项目等。

工作原理

该产品模拟自然界生物降解过程，测试瓶上方空气中的氧气不断补充水中消耗的溶解氧，有机物降解过程中产生的CO₂被密封盖中的氢氧化钾吸收，传感器实时监测瓶中氧气压力的变化。生化需氧量BOD与气体压力之间建立相关性，从而准确地进行BOD测量，结果进行实时显示。

功能特点

- 独立彩色液晶显示，支持自动息屏和一键唤醒功能
- 无汞压差法，实验过程安全可靠，测量结果准确度高
- 每个培养瓶可随时独立操作、运行、显示结果，内置大容量锂电池，可进行独立充电，也可同时充电工作
- 测量结果无需换算，直接显示BOD浓度，自动打印检测结果
- 量程范围广，内置10条分段量程，用户可自行选择调用
- 预留自定义参数，可根据需求进行标定
- 自动生成彩色数据图谱，检测过程更加直观清晰
- 自动记录测量数据，方便实时查看当前及历史数据
- 支持移动端远程数据管理（水样编号、用户管理、历史数据等），可随时随地查看运行数据及图谱
- 采用智能控制系统，连续采集、连续分析、自动记录数据，培养过程无需专人值守，全程自动完成
- 测量周期、延时时间可调节，用户可根据实际情况进行调整
- 无线传输测量数据，产品支持远程升级服务（可选）

技术参数

型号	SH-804型	SH-806型	SH-804S型	SH-806S型			
样品数量	4个/批	6个/批	4个/批	6个/批			
显示方式	彩色独立显示屏		主显示屏:7英寸彩色触摸屏	副显示屏:1.5英寸彩色液晶			
产品净重	1.6kg	2.5kg	1.6kg	2.5kg			
产品尺寸	200×300×150mm	300×300×150mm	200×300×150mm	300×300×150mm			
量程范围	0-4000mg/L	工作方式	独立工作	准确度	±8%	培养温度	20°C±1°C
搅拌方式	电磁式	分辨率	0.1mg/L	结果显示	直读	温度显示	显示温度
数据存储	1万组	数据记录	2h/次	额定功率	20W	内置曲线	10条

