

JPBJ-610L 型便携式溶解氧测定仪(2023)



JPBJ-610L 型便携式溶解氧测定仪,是一款全新设计的智能高端型便携式光学溶解氧测定仪。该仪器采用新型荧光技术,无需更换膜片和电解液,减少了维护的工作量,提高了工作的可靠性,特别适用于污水处理领域恶劣的工况。此外,荧光法传感器不消耗氧气,所以没有流速和搅动的要求,也不受硫化物等物质的干扰。

主要特点

- 4.3 英寸彩色液晶触摸屏,显示清晰
- 支持中英文
- 温度单位可选: °C 和 °F
- 支持开机自诊断、自动关机、断电保护和恢复出厂设置等功能
- 支持固件升级功能,允许功能扩展和个性化要求
- 支持 IP65 防护等级
- 标配荧光法溶解氧电极(3m 线缆)、电极挂架、硅胶保护套、腕带、便携式手提箱

智能检测、自动识别

- 采用荧光原理,不需像极谱法电极更换膜套和电极极化,样品不需要搅拌
- 智能操作系统,具有方法管理、电极管理、数据管理和用户管理等功能
- 支持用户三级权限管理,支持密码管理
- 智能判别终点,支持连续读数,平衡读数,定时读数
- 支持自动/手动温度补偿
- 支持自动/手动大气压补偿(kPa、mbar、Torr、Atm 多种单位可选)
- 支持手动盐度补偿
- 自动零氧标定和满度标定

- 具有标定提醒和报警功能

数据管理，信息追溯

- 支持数据存储(各 1000 套)、查阅、删除、统计、分析、传输
- 支持多种查阅方式，查阅结果以曲线方式显示
- 符合 GLP，实现数据追溯和统计分析
- 具有 USB 接口，通过专用通信软件与 PC 连接，实现数据传输；支持连接 LIMS 系统；支持 U 盘读写；支持扫描枪
- 内置蓝牙，支持无线传输

电源管理

- 大容量锂电池供电，支持连接 PC 和移动电源充电
- 具有电池电量提示功能和充电状态提醒功能
- 支持背光调节

技术参数

型号		JPBJ-610L
测量参数		溶解氧浓度、溶解氧饱和度和温度值
溶解氧	范围	(0.00 ~ 20.00)mg/L
	最小分辨率	0.01mg/L
	仪器重复性	0.15mg/L
	零值误差	≤0.1mg/L
	仪器示值误差	±0.30 mg/L
	响应时间	≤60s(20℃时 90%响应)
	盐度补偿误差	±2%
溶解氧饱和度	范围	(0.0 ~ 200.0)%
	最小分辨率	0.1%
	仪器示值误差	±10.0%
温度	范围	(0.0 ~ 50.0) °C
	最小分辨率	0.1 °C
	仪器示值误差	±0.3℃
温度补偿		自动/手动, (0.0 ~ 50.0)℃
盐度补偿		手动, (0.0 ~ 50.0)g/L
大气压补偿		自动/自动, (50.0 ~ 110.0)kPa
电极接口		6 芯航空插
电源		可充锂电池，电源适配器(输入：AC(100~240)V ，输出：DC5V)
尺寸(mm)，重量(kg)		90×255×40，0.5