

HI5421

专业级微电脑溶解氧DO- 生化需氧量BOD测定仪

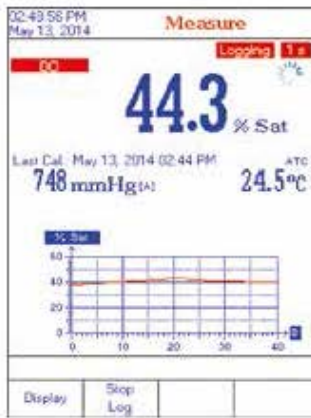
DO/BOD



HI5421 专业级溶解氧台式溶解氧分析仪，可延伸测量生化耗氧量 BOD、耗氧速率 OUR、比耗氧速率 SOUR 和温度项目，DO 测量可切换 ppm、mg/L 或饱和溶解氧 % 单位，可进行自动或手动温度补偿、盐度和大气压补偿，HI76483 溶解氧电极内置温度传感器，采用极谱法原理测定溶解氧。

性能特点:

- » 电容式触摸按键，清晰用户操作界面，随屏操作指南，多种语言选择；
- » 大量程，溶解氧 90.00 mg/L (ppm)，饱和溶氧 600.0%；
- » 可直接转换 BOD、OUR、SOUR 测量结果
- » BOD---生化需氧量，OUR---耗氧速率或耗氧率
SOUR---比耗氧速率或具体耗氧速率，项目测定，内置计算公式便于测量（与上行合并）
- » 具有温度补偿、大气压补偿、盐度补偿功能
- » GLP 管理，USB 数据接口，图表曲线，便捷数据分析
- » 具有终点锁定功能，100 组数据自动或手动存储
- » 多达 10 种自定义设定档案，方便快速测量
- » 适用于各行业的不同水质和废水溶解氧多项参数的测定可设定基本模式和 GLP 管理模式以及实时图表显示，背景色也可选择。
- » 自定义设定档案
可存储或查阅多达 10 种自定义档案，即用户自定义设定包括：读数模式（DO 或 BOD,OUR,SOUR），测量单位、温度单位、稳定性和温度、大气压以及盐度补偿数值等信息。
- » Help 帮助菜单
轻松获得 DO 测量和校准操作向导以及 BOD、OUR、SOUR 测量提示



直接测量



BOD (生化耗氧量)



OUR (耗氧速率)



SOUR (比耗氧速率)

技术参数

HI5421

测量模式选择	溶解氧, 生化耗氧量BOD, 耗氧速率OUR, 比耗氧速率SOUR
溶解氧 DO	测量范围 0.00 to 90.00 ppm (mg/L); 饱和溶解氧 0.0 to 600.0 %
	解析度 0.01 ppm; 饱和溶解氧: 0.1%
	测量精度 读数的±1.5% ±1位数字
	校准模式 自动单点或两点校准; 用户单点自定义校准
	温度补偿 自动或手动温度补偿, -20.0 to 120.0°C, -4.0 to 248.0°F, 253.15 to 393.15K
大气压	测量范围 450 to 850 mmHg; 560 to 1133 mBar; 其他单位可选 (kPa, mHg, psi, atm)
	解析度 1 mm Hg
	测量精度 ±3 mmHg +1 最低有效位数
	校准模式 单点校正
温度	测量范围 -20.0 to 120.0°C, -4.0 to 248.0°F, 253.15 to 393.15K
	解析度 0.1°C, 0.1°F, 0.1K
	测量精度 ±0.2°C, ±0.4°F, ±0.2K (忽略探头误差)
	温度补偿 0.0 to 50.0°C; 32.0 to 122.0°F; 237.1 to 323.1K
	盐度补偿 0 to 45 g/L (ppt), % or PSU
其它项目	配置电极 HI76483 内置温度传感器极谱溶解氧电极, 1米
	存储类型 USB接口; 自动, 手动, 终点锁定; 存储间隔: 1s至180min 可设14种数据间隔存储
	数据存储 自动和手动存储各100组数据; 自动存储模式, 10,000个/组数据; 手动存储模式, 5000个/组数据;
	报警设置 溶解氧, 生化耗氧量BOD, 耗氧速率OUR, 比耗氧速率SOUR, 手动设置超量程报警
	显示模式 彩色显示屏 (LCD), 随屏帮助, 用户确认等
	电源模式 230AC/12VDC 电源适配器
	使用环境 0 to 50°C (32 to 122°F), RH max 55%
	尺寸重量 主机尺寸: 160 x 231 x 94 mm, 主机重量: 1.2Kg

HI5421



HI5421主机



HI764083 溶解氧电极



HI76404W 电极支架



HI70415 溶解氧填充液



HI7040 (选购) 专用溶解氧零标准液



HI76404N 溶解氧膜



HI710006/8 电源适配器



中英文说明书及相关证书