

## HI2400 微电脑溶解氧 DO-生化需氧量 (BOD) 测定仪



- 大屏幕显示, 更易读数, 自动校准功能, 测量准确可靠
- 高度, 盐度和温度自动补偿, 配置极谱法溶解氧电极
- GLP 管理功能, USB 数据接口, 8000 个数据存储

**HI2400** 溶氧测定仪适用于各行业的不同水质和废水溶解氧的测定。配置高性能极谱传感器溶氧电极, 氧气通过特定溶氧膜产生电流, 从而确保测量稳定及准确性; 溶氧测量模式可以选择 mg/L (ppm) O<sub>2</sub> 或百分比饱和度溶氧 %。

该款溶解氧测定仪可在空气中自动进行校准或选择 1 点或 2 点校准 (0 或 100%), 在测量时可选择高度补偿和盐度补偿。内置自动间隔存储 8000 个测量数据存储器, 通过 USB 数据接口可将存储数据传送至电脑, 以便进一步数据分析和管理工作。

### 独特内置温度传感器溶解氧电极

**HI76407** 内置温度传感器极谱溶氧电极, 坚固耐用, 适合在实验室或野外实地使用。快速校准, 操作简单, 自动温度补偿。维护简单, 更换填充液或溶氧膜都极其方便;

**HI76408** 轻质内置温度传感器极谱溶氧电极, 适用于实验室或野外水质、酒类、果汁等样品测量, PTFE 溶解氧膜, 精确温度传感器具有不锈钢保护盖, 采用银丝阳极, 玻璃封装铂金阴极, 快速校准, 所有测量结果已经自动进行温度补偿, 维护简单, 更换填充液或溶氧膜都极其方便。

### 溶解氧膜安装指南

如果电极头上有红色保护帽, 需将红色保护帽旋转掉, 取一个 HI76407A/P 溶解氧膜, 在溶解氧膜内滴 5-6 滴 HI7041S 溶解氧填充液后, 将溶解氧膜旋转到溶解氧电极上, 并在旋转过程中, 轻轻弹溶解氧膜, 确保溶解氧膜中绝对没有空气或气泡, 确保溶解氧膜安装正确后, 将溶解氧电极装到溶解氧测定仪上。

### 溶解氧测定仪校准指南

确保溶解氧电极已正确安装到溶解氧测定仪上, 并且电池电量符合要求, 开机, 屏幕显示自动电极极化后, 自动在空气中进行 100% 校准, 2-3 分钟后, 屏幕显示范围在 90% to 110%, 表示校准结束, 可以开始进行正常测量;

如果不在此范围内, 需检查溶解氧电极是否安装正确, 溶解氧膜、溶解氧电极是否损坏, 并联系哈纳·中国技术中心。

### 技术参数

测量范围	溶解氧 -DO: 0.00 to 45.00 mg/L (ppm)、饱和溶解氧: 0.0 to 300.0 %; 温度: 0.0 to 50.0 °C
解析度	溶解氧 -DO: 0.01 mg/L (ppm)、饱和溶解氧: 0.1 %; 温度: 0.1 °C
测量精度 @20°C/68°F	溶解氧 -DO: ±1.5% F.S.、饱和溶解氧: ±1.5% F.S.; 温度: ±0.2°C (不包含探头误差)
校准模式	手动 1 or 2 点自动校准、零点 (HI7040 零标准液) 或在空气中自动 100% 校准
高度补偿 / 盐度补偿	0 to 4000 米 (解析度: 100 米); 0 to 40 g/L (解析度: 1 g/L)
温度补偿	自动温度补偿, 0.0 to 50.0 °C (32.0 to 122.0 °F)
数据管理	8000 个数据, 存储间隔: 5、10、30 秒或 1、2、5、10、15、30、60、120、180 分钟 接口: USB 数据接口, 选购 HI92000 应用软件
电源类型	AC220V/12VDC 电源适配器 (HI710006)
其他指标	0.0 to 50.0 °C RH 95%; 主机尺寸: 235×222×109mm 主机重量: 1300 g

### 标准配置

#### HI2400

HI76407-02 溶解氧电极, 2 米  
HI76407A/P 专用溶解氧膜  
HI7041S 专用溶解氧填充液

#### HI2400D

HI76407-02 溶解氧电极, 2 米  
HI76407A/P 专用溶解氧膜  
HI7041S 专用溶解氧填充液  
HI190M 迷你型磁力搅拌器  
HI76404N 专用电极支架

#### HI2400W

HI76408 溶解氧电极, 1 米  
HI76407A/P 专用溶解氧膜  
HI7041S 专用溶解氧填充液