

HI9146 微电脑溶解氧 - 饱和溶解氧测定仪

- 大屏幕背景灯 LCD，操作向导显示；
- 电量显示图标，提醒及时更换电池，测量准确可靠；
- 高度、盐度和温度自动补偿、空气中自动校准功能；
- 新型极谱法溶解氧电极，适用于现场测量；
- 测量结果以 ppm (mg/L) 或 % 表示；

HI9146 微电脑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；溶氧测量模式用户可以选择 mg/L (ppm) O₂ 或百分比饱和度溶解氧 %。

该款溶解氧测定仪可选择 1 点或 2 点校准 (0 或 100%)，推荐用 HI7040 零氧标准液进行零点校准或在空气中自动进行 100% 校准，在测量时可选择高度补偿和盐度补偿。

HOLD 键可锁定测量读数，方便用户进行数据准确记录。



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。

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。

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
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/°F (不包含探头误差)
校准模式	单点或双点校准自动校准，零点 (推荐 HI7040 零标准液) 或空气中自动 100% 校准
补偿模式	高度: 0 to 4000 米 (解析度: 100 米); 盐度: 0 to 80 g/L (解析度: 1 g/L); 自动温度补偿, 0.0 to 50.0 °C、32 to 122 °F
其他指标	3×1.5V AAA 电池; 0.0 to 50.0 °C RH 100%; 主机尺寸: 185×72×36 mm 主机重量: 300 g

标准配置

HI9146-04

HI76407F-04 溶解氧电极, 4 米
HI76407A/P 专用溶解氧膜
HI7041S 专用溶解氧填充液

HI9146-10

HI76407F-10 溶解氧电极, 10 米
HI76407A/P 专用溶解氧膜
HI7041S 专用溶解氧填充液

HI9146W

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