

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 微电脑溶解氧测定仪适用于各行各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解氧电极，氧气通过特定溶氧膜产生电流，从而确保测量稳定准确性；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 HI76407AP 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，自动在空气下进行 100% 校准，2-3 分钟后，屏幕显示范围在 90% 到 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：● .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