

## HI9142 便携式微电脑溶氧测定仪



- 防水设计，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) 表示；

HI9142 便携式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，从而确保测量稳定及准确性；溶氧测量模式为 mg/L (ppm) O<sub>2</sub>，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%)。

### 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	溶氧 (DO) : 0.0 to 19.9 mg/L (ppm)、温度: -5.0 to 50.0 °C、32.0 to 122.0 °F
解析度	溶氧 (DO) : 0.1 mg/L (ppm) 温度: 0.1 °C、0.1 °F
精度 @20°C (68°F)	溶氧 (DO) : ±1.5% F.S.、 温度: ±0.2°C、±1°F (不包含探头误差)
校准模式	溶氧膜正确安装后，手动单点或双点校准、零点校准 (推荐 HI7040 零氧液) 或在空气中极化 100% 校准
温度补偿	自动温度补偿，0.0 to 50.0 °C、32 to 122 °F
电源类型	3×1.5V AAA 电池
适应环境	0.0 to 50.0 °C RH 95 %
尺寸 / 重量	主机尺寸: 185×72×36 mm 主机重量: 300 g

### 标准配置

- HI9142
- HI76407-04 极谱溶氧电极，4 米线
- HI76407A/P 专用溶解氧膜
- HI7041S 专用溶解氧填充液