

HI9142

## 微电脑溶解氧测定仪



HI9142 便携式溶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% )。

### 性能特点

- 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

## 技术参数

|        |      |  |
|--------|------|--|
| 溶解氧 DO | 测量范围 | 0.0 to 19.9 mg/L ( ppm )                                   |
|        | 解析度  | 0.1 mg/L ( ppm )   |
|        | 测量精度 | ±1.5% F.S.   |
|        | 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                        |
| 温度     | 测量范围 | -5.0 to 50.0 °C ( 23.0 to 122.0 °F )                       |
|        | 解析度  | 0.1 °C ( 1 °F )  |
|        | 测量精度 | ± 0.2°C / °F ( 不包含探头误差 )                                   |
| 其它项目   | 配置电极 | HI76407 内置温度传感器极谱溶氧电极, 线长, 4 米, 10 米, 20 米                 |
|        | 电源模式 | 3×1.5V AAA 电池  |
|        | 使用环境 | 0 to 50°C ( 32 to 122 °F ) , RH max 95%                    |
|        | 尺寸重量 | 主机尺寸: 185 x 72 x 36 mm, 重量: 300g                           |

## HI76407 内置温度传感器极谱溶氧电极

HI76407 电极的耐用性使其同时适用于实验室和现场测量。快速校准, 所有的测量结果已自动进行温度补偿。维护简单, 更换填充液或溶氧膜都极其方便。提供 4 米、10 米、20 米电缆长度供您选择。



- 经久耐用, 良好的防水性
- 连接保护设计
- PEI 材质, 适用于各种野外现场要求
- 精确温度传感器
- 采用银丝阳极
- 玻璃封装铂金阴极
- 溶氧膜填充液 ( HI7041S )
- PTFE 溶氧膜 ( HI76407A/P )

## 基础配置



主机



HI76407  
内置温度传感器极谱溶氧电极



HI7041S  
溶解氧填充液



HI76407A/P  
定制专用溶氧膜