

# A120/130/131专业型pH/ORP/离子/水质硬度计



## 测量参数

- A120型: pH, mV, 相对mV, 温度。
- A130型: pH, mV, 相对mV, 离子浓度, 水质硬度, 温度。
- A131型: 离子浓度, 水质硬度, mV, 温度。

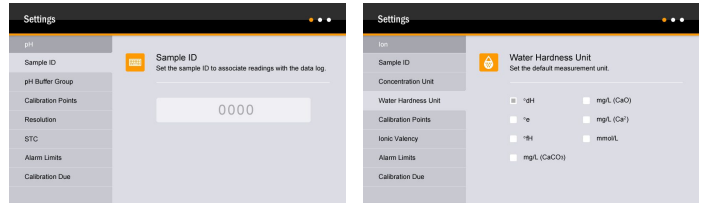
## 功能特征

### pH:

- 1至5点按键校准, 自动识别标准缓冲液。
- 可选pH缓冲标准(USA/NIST/DIN)或进行自定义校准。
- 自动电极诊断, 具有电极斜率及偏移量显示。
- 自动温度补偿, 确保全量程范围内的精确测量。
- 溶液温度系数(STC), 补偿纯水测量并转换读数至25°C。
- 报警限值, 自动警告测量值是否超出设置量程。

### ORP:

- 1点偏移量校准, 允许调节显示值到已知标准。
- 相对及绝对mV模式提供精确的ORP读数。



### 离子浓度:

- 可选离子测量方法, 包括直读法, 已知添加法, 已知减量法, 样品添加法及样品减量法。
- 可选浓度单位, 包括ppm, mg/L, mol/L, mmol/L。
- 2至5点按键校准, 包含8个浓度校准点可选。
- 自动识别离子选择性电极, 无需指定离子类型。
- 电极管理可储存3个离子电极斜率并调用各电极的校准数据。
- 校准报告提供校准标准及电极斜率的详情。

### 水质硬度:

- 2至5点按键校准由低至高浓度。
- 可选水质硬度单位, 包括德国度, 英国度, 法国度, mmol/L及mg/L。

### 通用特征:

- 校准到期提醒, 提示用户定期校准仪表。
- 自动终点锁定, 保留稳定的测量值方便浏览与记录。
- 间隔读数模式, 定时发送测量值至个人电脑或打印机。
- 密码保护功能, 防止未经授权的校准与设置。
- 扩展内存可储存多达1000组数据。
- USB通讯接口易于连接外接设备。
- 一键复位自动恢复仪表至工厂默认设置。

## 技术参数

| 型号      |                              | A120   | A130 | A131 |   |
|---------|------------------------------|--|------|------|---|
| pH      | 测量范围                         | -2.000~20.000pH  | •    | •    | — |
|         | 测量精度                         | ±0.002pH   | •    | •    | — |
|         | 显示分辨率                        | 0.001, 0.01pH  | •    | •    | — |
|         | 校准点                          | 1~5点 (USA, NIST, DIN, 自定义)   | •    | •    | — |
| mV      | 测量范围                         | ±2000mV  | •    | •    | • |
|         | 测量精度                         | ±0.2mV   | •    | •    | • |
|         | 显示分辨率                        | 0.1mV  | •    | •    | • |
|         | 校准点                          | 1点 (仅适用于相对mV模式)  | •    | •    | — |
| 离子浓度    | 测量范围                         | 0.001~30000ppm, mg/L, mol/L, mmol/L (实际量程请参考离子电极说明)                            | —    | •    | • |
|         | 测量精度                         | ±0.5% F.S (一价离子), ±1% F.S (二价离子)   | —    | •    | • |
|         | 显示分辨率                        | 0.001, 0.01, 0.1, 1  | —    | •    | • |
|         | 校准点                          | 2~5点 (0.001, 0.01, 0.1, 1, 10, 100, 1000, 10000ppm, mg/L, mol/L, mmol/L)       | —    | •    | • |
|         | 测量模式                         | 直读法, 已知添加法, 已知减量法, 样品添加法, 样品减量法  | —    | •    | • |
| 水质硬度    | 测量范围                         | 0.05~200mmol/L, 0~1120°dH, 0~1404°e, 0~2000°fH, 0~8000mg/L (Ca <sup>2+</sup> ) | —    | •    | • |
|         | 测量精度                         | ±1% F.S  | —    | •    | • |
|         | 显示分辨率                        | 0.001, 0.01, 0.1, 1  | —    | •    | • |
|         | 校准点                          | 2~5点 (0.01, 0.1, 1, 10, 100mmol/L)   | —    | •    | • |
| 温度      | 测量范围                         | 0~105°C, 32~221°F  | •    | •    | • |
|         | 测量精度                         | ±0.5°C, ±0.9°F   | •    | •    | • |
|         | 显示分辨率                        | 0.1°C, 0.1°F   | •    | •    | • |
|         | 校准点                          | 1点   | •    | •    | • |
| 通用参数    | 温度补偿范围                       | 0~100°C, 32~212°F, 手动或自动   | •    | •    | • |
|         | 数据稳定条件                       | 标准或高精度   | •    | •    | • |
|         | 间隔读数                         | 10, 30, 60秒, 10, 30分钟或关闭   | •    | •    | • |
|         | 校准提醒                         | 1至31天或关闭   | •    | •    | • |
|         | 数据储存                         | 1000组  | •    | •    | • |
|         | 通讯输出                         | USB  | •    | •    | • |
|         | 显示屏                          | 7英寸TFT液晶显示屏  | •    | •    | • |
|         | 电源类型                         | DC12V/2A电源适配器  | •    | •    | • |
| 外形尺寸及重量 | 240(长)×220(宽)×80(高)mm, 1.7kg | •  | •    | •    |   |

## 标准配置

- A120/A130型: pH电极, 温度探棒, pH标准缓冲试剂(4.01/7.00/10.01), 电极架, 电源适配器。
- A131型: 离子选择性电极, 温度探棒, 电极架, 电源适配器。