

# A120/130/131专业型pH/ORP/离子计 NEW



## 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。

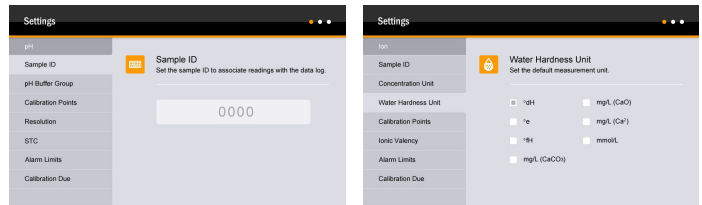
## 功能特征

### 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	-2000~2000mV	•	•	•
	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。