

A系列实验室pH/ORP/离子计

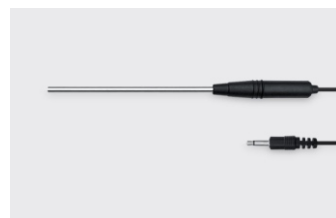


测量参数

- 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点校准, 自动识别USA/NIST/DIN标准缓冲液
 - 自动电极诊断, 具有pH斜率与零点偏移显示
 - 溶液温度系数, 补偿纯水测量并转换读数至25°C
- ORP
 - 1点偏移校准, 可调节显示值至已知标准
 - 相对与绝对mV模式, 确保可靠的氧化还原电位测量



- 离子浓度与水质硬度
 - 2至5点校准, 包含8个浓度校准点可选
 - 电极管理, 可储存3个电极斜率并调用校准数据
 - 自动电极诊断, 具有校准点与斜率显示
 - 可选离子测量方法 - 直接读数, 已知添加, 已知减量, 样品添加, 样品减量
 - 可选浓度单位 (ppm, mg/L, mol/L, mmol/L) 与水质硬度单位 (德国度°dH, 英国度°e, 法国度°fH, mg/L, mmol/L)

通用特征

- 自动温度补偿, 确保全量程范围的精确测量
- 自动终点锁定, 保留稳定的读数易于浏览与记录
- 定时间隔读数, 发送测量数据至个人电脑或打印机
- 限值报警, 自动警告读数是否超越设定量程
- 校准到期报警, 提示用户定期校准仪表
- 密码保护, 防止未经授权的校准与设置
- 扩展内存, 储存或调阅至多1000组数据
- 重置功能, 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	•	•	—
	显示分辨率	0.001, 0.01, 可选	•	•	—
	测量精度	±0.002pH	•	•	—
	校准点	1...5点	•	•	—
	pH缓冲选项	USA (1.68/4.01/7.00/10.01/12.45), NIST (1.68/4.01/6.86/9.18/12.45), DIN (1.09/4.65/6.79/9.23/12.75), 5个自定义缓冲液	•	•	—
ORP	mV测量范围	±2000.0mV	•	•	•
	相对mV测量范围	±2000.0mV	•	•	—
	显示分辨率	0.1	•	•	•
	测量精度	±0.2mV	•	•	•
	校准点	1点	•	•	—
离子浓度	测量范围	0.001...30000 (取决于离子选择性电极量程)	—	•	•
	显示分辨率	0.001, 0.01, 0.1, 1	—	•	•
	测量精度	全量程 ±0.5% (一价离子), 全量程 ±1% (二价离子)	—	•	•
	测量单位	ppm, mg/L, mol/L, mmol/L	—	•	•
	校准点	2...5点 (0.001, 0.01, 0.1, 1, 10, 100, 1000, 10000)	—	•	•
	测量方法	直接读数, 已知添加, 已知减量, 样品添加, 样品减量	—	•	•
	电极管理	3个	—	•	•
水质硬度	测量范围	0.05...200mmol/L, 0...1122°dH, 0...1404°e, 0...2000°fH, 0...8000mg/L (Ca ²⁺)	—	•	•
	显示分辨率	0.001, 0.01, 0.1, 1	—	•	•
	测量精度	全量程 ±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	•	•	•
	显示分辨率	0.1	•	•	•
	测量精度	±0.5°C/±0.9°F	•	•	•
	偏移校准	1点, 测量值 ±10°C	•	•	•
其它参数	温度补偿范围	0...100°C, 手动或自动	•	•	•
	溶液温度补偿	25°C	•	•	—
	稳定性条件	标准或高精度	•	•	•
	校准到期提醒	1至31天或关闭	•	•	•
	定时间隔读数	10, 30, 60秒, 10, 30分钟或关闭	•	•	•
	密码保护	4位数字	•	•	•
	数据储存	1000组	•	•	•
	通讯输出	USB	•	•	•
	连接器	BNC, 3.5mm话筒插	•	•	•
	显示屏	7英寸TFT液晶显示屏	•	•	•
	电源类型	DC12V电源适配器	•	•	•
	外形尺寸	240 (长) × 220 (宽) × 80 (高) mm	•	•	•
重量	1.7kg	•	•	•	

标准配置

- A120/130: 测量仪, pH电极, 温度探棒, pH标准缓冲试剂, 电极架, 电源适配器
- A131: 测量仪, 离子选择性电极 (美国或英国制造), 温度探棒, 标准液 (100与1000ppm), 离子强度调节剂, 电极架, 电源适配器