

简明操作指南

alalis


安莱立思

pH400 基础型酸度计



● 准备：

1. 将电源适配器插头插入仪器的“DC9V”插座中并插紧。
2. 安装电极架。
3. 连接pH电极。
4. 选择好标准缓冲溶液、pH校准模式、分辨率和温度单位。

● 校准：

1. 按CAL键，仪器进入校准模式，LCD右下角闪烁6.86 pH，提示用pH6.86缓冲溶液进行第1点校准。
2. 用纯水清洗电极并甩干，浸入pH6.86缓冲溶液中，搅动后静止放置等待读数稳定。当仪器锁定6.86 pH时LCD将显示稳定的  图标，此时按ENTER键将仪器校准，校准成功后显示End图标，第1点校准结束。
3. 若进行3点校准，请依次换pH4.00、pH9.18的缓冲液重复第2步。

● 测量：

1. 将pH电极用纯水洗净并甩干，浸入被测溶液中，稍加搅动后静止放置，等LCD显示稳定的测量值和  图标时读数，即为所测量的pH值。
2. ORP测量（无需校准）
短按MODE键，将仪器切换至 mV测量模式。接上ORP电极（需另配），插入被测溶液中，稍加搅动后静止放置，等显示  符号时读数，即为测量的ORP值。

● 保养：

1. pH电极前端的保护瓶内有适量电极浸泡溶液，电极头浸泡其中，以保持玻璃球泡和液接界的活化。
2. 电极应避免长期浸泡在纯水、蛋白质溶液和酸性氟化物溶液中，并防止和有机油脂接触。
3. 复合电极前端的敏感玻璃球泡，不能与硬物接触，任何破损和擦毛都会使电极失效。
4. 电极敏感玻璃球泡老化时，将电极用0.1mol/L盐酸浸泡24h，用纯水洗净，再用电极浸泡液浸泡24h。如果钝化比较严重，也可将电极下端浸泡在4%HF（氢氟酸）中3~5秒，用纯水洗净，然后在电极浸泡液中浸泡24小时，使之复新。