技术指导书（参考）

产品信息：

产品编码：1-9207-41

产品名：pH 计(LAQUAtwin・防水型)

型号：AS-pH-11

使用注意事项：

- 本产品在初次使用之前或数日未使用时，请使用 ph 为 7 的标准液滴入测试电极处并等待数小时进行电极的性能恢复操作。该操作为必要操作请注意。

QA:

- 如何确认电极的状态

  请进行两点校准，如果出现校正错误（error）则证明电极已劣化，请更换电极

- 关于高温待测物与低温待测物

  本产品仅能测试 5-40°c 的物品，且环境温度与待测物温度差距较大可能会造成较大误差，请尽可能保持二者温度相同或接近。

- 更换待测物但测量值不变

  此时如果本产品处于 AH 模式中，且笑脸亮起时，证明本产品正在保持测定值，请按下 MEAS 键解除保持，如果解除保持后测定值仍没有变化，则有可能电极损坏，请更换电极

- 在测定中 Or 或 Ur 闪烁

  该现象表示测定物的 PH 值超过了本产品的测定范围，为进一步确认请测定标准液，如果

此时仍在闪烁，则请更换电极

常见故障分析：

故障问题	解决方案
ER1（打开开关后）	本体的内部IC可能异常，请进行出厂化设置，如出厂化设置后仍然报错，则证明本体内部IC异常，请更换新品（该问题无法通过修理解决）
ER2（打开开关后）	同上
ER3（打开开关后）	同上
ER4（校准中）	当显示屏在显示电位（mv)时按下CAL按键，会显示ER4报错，这是因为在表示该项目时无法校准，请在显示屏显示PH时进行校准，如仍报错可能是电极出现问题，请更换电极。（在更换电极前请参考实际案例避免新电极受损）

- 实际案件：校准中出现 er4 按照说明书进行操作后仍报错，检查后发现本体和电极的连接处针脚扭曲，不在原有位置上，导致报错，后尝试复位针脚后成功校准 6.86 溶液但 4.01 溶液仍会识别为 6.86，判断为电极仍存在问题，请注意电极和本体的安装力度，避免该类情况出现。

-

备注：

- 出厂设置操作：关闭电源，并在电源关闭的情况下同时按下 MEAS 键，CAL 键和开关键 3 秒钟，等待显示屏所有信息亮起后按下 CAL 键，此时会出现 END 字样并自动关机，代表出厂设置完成。清除校正数据：大致与出厂设置相同，只需按下 CAL 键和开关键三秒后按下 CAL 键即可