

笔式盐度计使用说明书

CT-3080

特点

● 测量范围 0 到 1000 mg/L.	● LCD 液晶双显示盐度值和温度值
● 包括电极在内的一体式数字笔式盐度计，方便使用	● 显示锁定功能（HOLD）
● 具有防水功能	● °C/°F 温度自动转换
● 出厂前已校正好，用户可直接使用	● 体积小，重量轻
● 盐度 电极更换方便快捷	● 配有DC 1.5 V 电池 (LR44, BAT) x 4pcs
● 自动温度补偿，可在温度变化的情况下保证精确性	● 测试范围广阔，例如废水处理
● 706 mg/L (1413us/cm) 一点校准	● 5分钟自动关机功能

技术参数

显示屏	LCD, 尺寸 : 20 mm x 27 mm.	
测量范围	盐度	0 to 1000 mg/L.
解析度	盐度	1 mg/L.
精度	盐度	± 2 mg/L± 1%FS
盐度 校准	盐度 706 mg/L (1413us/cm) 一点校准	
温度显示	0.1 °C/°F	
工作温度	0~50°C (32~122°F)	
温度自动补偿	0~50°C	
尺寸	188 x 38 mm * 包括电极.	
重量	82 g (包括电极).	

特别说明：盐度计所测的介质适用于含盐浓度<0.1%

操作指南

使用前请用力拔下盐度计下方的电极保护套，请勿旋动！

恢复出厂设置：

按“HOLD”键不放，等待显示屏出现 CLr 符号，放开按键即可。重新标定后使用

锁定功能

按“ON/OFF”开机，在正常工作时按“HOLD”键将锁定液晶显示屏上的当前数据，并且在显示屏上会显示 HOLD 符号，再按“HOLD”键即解除锁定模式。

自动温度补偿 (ATC)

在液晶显示屏左下角显示 ATC 符号，表示盐度计处于自动温度补偿工作模式。

℃/°F 转换

盐度计出厂时默认温度单位为℃（摄氏度），如果使用°F（华氏度）温度单位，可点按“CAL”键选择。

仪器校准

1. 盐度计出厂时已经进行了标定，可以直接使用。经过长时间使用后，测试结果可能出现偏差，在这种情况下要进行标定。（如果电极处于干燥状态，请将电极部分在清水中浸泡5-10分钟，使电极活化。）
首先准备 706 mg/L（1413us/cm）的标准缓冲液，温度在 25 °C 为佳。
2. 按“ON/OFF”键，并且将电极放入标准缓冲液中，适当搅动然后静止，等待显示数字稳定后，按“CAL”键大约三秒，液晶显示屏上显示 **CAL** 符号，此时放开“CAL”键，盐度计会自动识别当前标准缓冲液的值，显示大约一秒当前测试值，然后显示 706 mg/L。1秒钟后显示屏显示 **SA**符号，表示正在记忆标定结果，然后显示屏显示符号 **END**，1秒之后恢复正常测量。
3. 如果按下“CAL”键时，一秒之后显示屏上显示符号 **END**，说明盐度缓冲液失效或者超出仪器识别范围。请确认缓冲液是否正常，电极是否干净。
4. 特别说明：当盐度值标定时，显示屏没有显示符号 **END** 时，请不要将盐度计从缓冲液中拿出。

超量程显示

当盐度值高于 1000 时，盐度显示区会显示：“1 - - -”。

当温度低于0℃或高于50℃时，温度显示区会显示：符号‘L’或符号‘H’。

低电压提示

当显示屏显示黯淡且显示屏上部出现电池符号，表示电池电压已不足，请尽快更换新电池，切记新旧电池不要混用。

维护保养

请保持电导电极清洁，并且盖好保护盖。放置在阴凉通风处。

产品保修

产品购买之日起，免费保修一年（不包括电极和电池）

在下列情况下不属于保修范围：

使用不当造成损坏（如电池漏液、摔坏等）、工作温度超过50℃、外观受到损坏、超过保修时间

注意事项

1. 盐度计属于专业仪器，非专业人士请在专业人士指导下进行操作，以免造成仪器故障！
2. 使用前请把电极用清水浸泡5-10分钟，
3. 盐度计标定时请用标准缓冲液标定以及正确的操作方法，不正确的标定将会引起测量误差超标！

在非标定状态下，请勿按“CAL”键，否则会引起仪器错误标定，可能引起仪器不能正常工作或测量误差严重超标！