

北京睿诚永创科技有限公司

笔式盐度计 CT-3086 使用说明书



在使用仪器前，请仔细阅读仪器使用说明书中操作说明，以确保正确和安全的使用该仪器。在使用过程中，请严格遵守安全操作说明的规定。

功能特点:

- ◆ 测量范围 0.0%~5.0% (0 ~ 50000mg/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
- ◆ 用于: 海水盐度、腌制类食品加工、饮食食盐摄入量控制
- ◆ 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: 0.0%~5.0% (0 ~ 50000mg/L) .
- 解析度: 0.1%.
- 精度: $\pm 0.2\%FS$
- 盐度校准: NaCl 溶液: 4.0% 一点标定
- 温度显示: 0.1°C/2°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: 84 g (包括电极).

注意： 使用 前请用力拔下盐度计下方的电极保护套，请勿旋动！否则会造成电极严重损坏！

操作指南：

仪表开关机

1. 按下 “ON/OFF ” 键后,仪表开机, 再次按下关机。

自动温度补偿 (ATC)

在显示屏左下角有 ATC 符号显示, 表示盐度计处于自动温度补偿工作模式。

°C/ °F转换

盐度计出厂时温度单位为°C (摄氏度), 如果使用°F (华氏度) 温度单位, 可点按 “FUN ” 键选择。

HOLD 锁定功能

按一下 “HOLD ” 键, 仪表会锁定当前测量数据, 显示屏显示 HOLD 符号, 按一下 “HOLD ” 键取消锁定功能;

超量程显示

当盐度值高于 5.5% 时, 盐度计显示区会显示: “1 - . - ” 。

当温度低于 0°C或高于 50°C时, 温度显示区会显示: 符号 “L” 或符号 “ H ” 。

标定方法:

第一步准备配置好 4%的氯化钠溶液。

第二步开机, 把盐度计探头部分放入配制好的氯化钠溶液中, 确认盐度计电极流通孔没有气泡和杂质, 等待显示的数字稳定后,

第三步按下 “ FUN ” 键不放, 3 秒之后显示屏显示 L CAL 符号, 之后显示没有标定的盐度值, 接着显示标定值 4.0, 再显示 “ SA ” , 再显示 “ END ” .标定结束。

特别说明:

CT-3086 电极部分放入 4% 的 NaCl 溶液中, 盐度显示值应在 3%-5%范围内, 如果超出上述范围, 盐度计不能标定。用恢复出厂设置功能, 清除错误数据。

恢复出厂设置:

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

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。

维护保养

请保持电极清洁，每次测量结束请用清水清洗电极，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（不包含电池和电极）

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）、工作温度超过 50°C、外观受到损坏、超过保修时间

注意事项

测量时要确保电极流通孔内部不能有气泡或者杂质，否则会造成测量误差。

附录：

标定液配置

取 100 毫升量筒或者容量瓶，用天平准确称取 4 克盐（氯化钠），倒入量筒或者容量瓶中，加入蒸馏水或者纯净水少量，摇动量筒或者容量瓶使盐完全溶解，再加入纯净水或者蒸馏水至刻度线即可。