

BL 983319

镶嵌式在线 TDS 测量控制器



尊敬的客户朋友们:

我们对您选用 HANNA 哈纳仪器表示由衷感谢。在您使用仪器之前,请仔细阅读说明书。为正确和广泛使用仪器,此说明书向您提供了注意的事项,而且使您在仪器使用中能达到更加完美的效果。

此仪器符合 CE、EN50081-1 和 EN50082-1 认定。

初步检查

打开外包装将仪器取出,仔细检查确保仪器在运输过程中无任何损坏。如果有任何损坏,请及时联系经销商。

● 主机

● 使用说明书

请您在确保仪器功能正常以前,保存所有包装材料。若要维修,必须按原样返回。

注意:在确保仪器功能正常之前,保存好所有的包装材料。若要维修调换,仪器和附件必须按原样返回。

总体介绍

用于总溶解固体在线监控的控制器系列,具有继电器输出功能,可在较大范围内进行 TDS 监控,可进行自动温度补偿,高精度测量,可进行单点校准。用户可通过指示灯确定仪器所处的状态。

HI 983319 技术参数

测量范围 0 to 1999 ppm

解析度 1 ppm

精确度 (@20°C) $\pm 2\%$ f.s.EMC 干扰 $\pm 2\%$ f.s.

TDS 转换系数 0.65

设置点 调整设定旋钮

报警 当测量值超出设定点时,指示灯亮起。

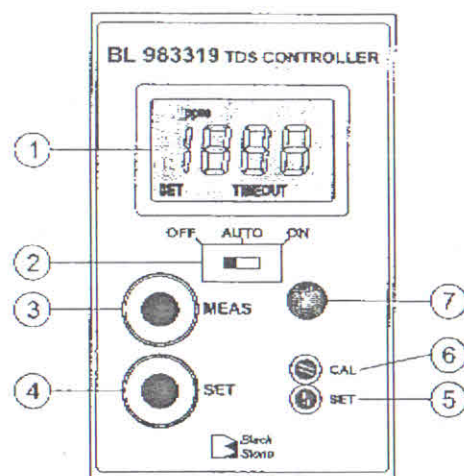
探头 HI-7634-00-EG/TDS 探头

温度补偿 自动温度补偿, 5 to 50°C (41 to 122°F); B=2%/°C

校准 出厂校准,可单点手动校准

尺寸 79 x 49 x 95 mm

前面板



- ① 显示屏
- ② 加药开关: OFF 为关闭加药, AUTO 为自动加药, ON 为持续加药
- ③ SET 键 进入设置模式
- ④ MEAS 键 进入测量模式
- ⑤ CAL 校准调整钮
- ⑥ SET 设置点调整钮
- ⑦ 三色指示灯: 绿色表示测量模式; 黄色表示加药模式; 红色为报警模式。

操作指南

探头连接

按照图中的说明进行探头连接。根据电缆的颜色进行连接。

测量操作

- ① 所有的操作均可通过前面板进行控制。
- ② 指示灯可表示仪器所处的状态。在进行测量之前请确保仪器已经过校准并已经设定了相应的设定点。
- ③ 将探头与主机连接好。使用探头支架或将探头直接浸入待测溶液中。确保探头的金属针完全浸没。
- ④ 按“MEAS”键。
- ⑤ 屏幕将显示电导率测定值 ($\mu\text{S}/\text{cm}$)。最开始使用应等待温度平衡。
- ⑥ 当测值超过设定点。指示灯为红色闪烁。进行报警。

校准操作

仪器为出厂校准。

如果需要重新校准。使用 HI7034 (1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$)。确保仪器处于测量状态。即指示灯为绿色。将探头浸入准备好的校准液中。轻轻振动探头。然后等待读数稳定。

使用小螺丝刀调整校准旋钮直至仪器显示正确的校准液值。

设定点

按“SET”键。仪器将显示默认或之前的设定点。

使用小螺丝刀调整 SET 调整钮。进行设定。

探头维护

为了维护探头性能。延长探头使用寿命。建议进行定期清洗操作。

将探头浸泡在 HI7061 清洗液中至少 1 小时。如果探头需要进一步清洗。可用极细砂纸对探头的金属针进行清刷。

清洗后。使用清水进行冲洗。然后重新进行校准。

如果长期不用。请清洗后保存。

选购附件

HI 7634-00 EC/TDS 电极
HI 7031E 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 500ml 标准校准液
HI 7061L 电导电极清洗液。500ml 瓶装
HI 710006 12V 电源适配器。

选购附件

具体条款详见保修卡

证书



HANNA · 中国 服务中心

哈纳沃德仪器 (北京) 有限公司

Tel: 400-668-1217

QQ 客服: 4006681217

Fax: (010) 88570063

Email: hanna@hannainst.cn

Web: www.hannainst.cn