sc100™ LDO™ 溶解氧在线分析仪快速参考指南

● 开机：

■ 开始运行

1、 开机之前检查传感器与控制器连接是否正确。

2、 检查传感器的浸入深度与取样点是否一致.。

3、接通控制器电源，请使用“UP（向上）”和“DOWN（向下）”键来选择适当的语言，然后按“ENTER（确认）”来完成选择，仪器直接进入测量模式。

■ 仪器初始设置

1、调节显示屏的对比度。按“菜单”键来进入主菜单。按“向下”方向键来选中“System Setup”，按“回车”键。按“向下”方向键来选中“Dispay Setup（显示设置）”，按“回车”键。选择“Adjust Contrast（调节对比度）”，按“回车”键。用“向上”和“向下”方向键来增加和减小对比度，观察显示屏的变化，调到合适的亮度状态时按“回车”键。

2、设置日期和日间。按“菜单”键来进入主菜单，然后用“向下”方向键来选择“System Setup（系统设置）”，按“回车”键。用“向下”方向键选择“Display Setup（显示设置）”，按“回车”键。用“向下”方向键选择“Date/Time（日期/时间）”，按“回车”键。用“向下”方向键选择“Time（时间）”，按“回车”键。用“向右”和“向左”方向键选择要编辑的字符（此时字符会闪烁）。用“向上”和“向下”方向键来选择适当的数字。当所有的数字都正确后，按“回车”键。

3、设置压力和海拔。. 从“Sensor Setup（传感器安装）”菜单，选择所需要的传感器，按“回车”键。选择“Configure（配置）”，按“回车”键。用“向下”方向键选择“Alt/Press（海拔/压力）”单位，按“回车”键。用“向上”和“向下”方向键来选择合适的单位，按“回车”键来选定。用“向上”和“向下”方向键来选择大气压/海拔的单位。用“向上”和“向下”方向键更改相应的值，用“向右”和“向左”键移动到下一位置。按“回车”键来完成输入。

● 校准：

溶解氧（DO）传感器出厂前已经按照所列出的规格参数进行过校准。空气校准是最为准确的方法，推荐推荐使用该方法对传感器进行校准。

空气中校准

1、从水中取出探头，用湿布擦拭以除去碎屑及滋长的生物。

2、将探头放在提供的校准包中，加入少量水（25~50 mL），使校准包将探头体保护起来。

3、将包着的探头放在远离阳光或者其它热源。不允许将探头接触任何硬的表面。必要时可以使用泡沫聚苯乙烯“垫”或者纸板。

4、从主菜单中选择“Sensor Setup（传感器安装）”，然后按“回车”键完成选择。

5、选择所需要的传感器，按“回车”键。

6、选择“Calibrate（校准）”，按“回车”键。

7、选择“Air Cal（空气校准）”，按“回车”键。

8、从可用的“Out Mode（输出模式）”选项（活动、保持或者传输状态），按“回车”键。

9、显示屏上提示“Move the sensor to air（将传感器放到空气中）”。当探头已经放到空气中（在校准包中）后，按“回车”键继续。

10、空气校准将启动，显示屏将显示：“Wait to stabilize（等待读数稳定中 ）”，以及当前的溶解氧（DO）和温度读数。

11、当读数稳定下来后，校准将自动完成（此过程的最长时间为45 min，否则为超时）；或者直接按“回车”，这样将以当前显示的值为基准进行校准。

● 维护：

■ 清洗传感器：

用水流清洗传感器的外表面。如果仍有碎屑残留，请用湿的软布进行擦拭。不要将传感器放在阳光直射或者通过反射能够照到的地方。

■ 清洁控制器：

在外壳关严实的情况下，用湿布擦拭外表面

■ 更换保险丝

取出旧保险丝，安装同类型和标称值的新保险丝（1.5A，250V，慢熔）。

HACH－sc100™ LDO™在线仪注意事项

- 传感器帽的寿命会受到直接或者反射的日光的负面影响。在不使用的时候（例如进行水箱清洗时）请将传感器帽从探头上取下，并将其保存在避光处直至重新安装。如果用户将传感器帽暴露于直接或者反射阳光中超过一星期，传感器的质保条款将自行废止
- 出于长时间的准确性和重复性,HACH 公司推荐每使用一年更换一次传感器帽。
- 非专业（指定）人员不要打开机箱。
- 为了保证仪器正常运转，定期按说明书上提供的时间表进行维护、部件的更换。
- 不要对仪器有任何的外力冲击。
- 仪器周围不能有强电、磁场。