

sc100™ SOLITAX污泥浓度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,控制水样流速不超过 3m/s。
- 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“Display 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、设置传感器。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“SET PARAMETER(设置参数)”菜单,选择“TS”参数,按“回车”键。用“向上”和“向下”方向键选择“MEAS UNITS(测量单位)”菜单,选择mg/L,按“回车”键来选定。用“向上”和“向下”方向键来选择“CLEAN INTERVAL(清洗间隔)”菜单,选择合适的清洗间隔时间。

● 校准:

传感器的零点由厂方设定,不需要重新设置。若测量值和实验值之间存在偏差,则需要对校准曲线的斜率进行因子校正。测定污泥浓度时,可在不同条件下进行2-5点校正。

因子校准

- 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、将探头放在污泥浓度标准液中。
- 3、从主菜单中选择“Sensor Setup(传感器安装)”,然后按“回车”键完成选择。
- 4、选择所需要的传感器,按“回车”键。
- 5、选择“Calibrate(校准)”,按“回车”键。
- 6、选择“Factor(因子校准)”,按“回车”键。
- 7、设置校准因子。校准因子=测量值/标准值,用方向键调整到该因子后,返回到测量模式。

2点校准

- 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、从主菜单中选择“Sensor Setup(传感器安装)”,然后按“回车”键完成选择。
- 3、选择所需要的传感器,按“回车”键。
- 4、选择“Calibrate(校准)”,按“回车”键。
- 5、选择“2点(2点校准)”,按“回车”键。
- 6、将传感器放入校准桶中,先测量第一点水样的污泥浓度,立即取样到实验室用重量测量其实际污泥浓度,将其输入到第一对(低点)校准中。
- 7、重复上述步骤,将其输入第二对(高点)校准中。返回到测量模式。

● 维护:

■ 清洁传感器测量窗口:

传感器测量窗口的正确维护对测量结果的准确性相当关键。测量屏应每月清洁一次,可用清洁剂和抹布擦拭。比较顽固的污渍可用5%的盐酸溶液擦拭。

■ 更换传感器刮片

仪器附带的刮片(5片/包),仅供使用一年,推荐每三个月更换一次刮片。

■ **清洁控制器:**

(1.5A, 250V, 慢熔)。

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

HACH—sc100™ SOLITAX 污泥浓度在线仪注意事项

- 生产厂家提供的密封塞必须每两年更换一次, 如果不定期更换密封塞, 探针头部会进水, 从而严重损坏仪器。
- 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。