SX-650 型笔式电导率/电阻率/TDS/盐度计

使用说明

一．技术参数：

测量范围	电导率: 0 ~ 50.0 μ S/cm　　50 ~ 500 μ S/cm 0.50 ~ 5.00 mS/cm　　5.0~ 50.0 mS/cm	精确度	电导率：±1.0% FS，温度：±0.5℃
		温度补偿	0 ~ 50℃（自动）补偿系数：2.0% /℃
		自动校准	1 点校准（1413 μ S/cm）
	电阻率：　0 ~ 20.0 MΩ ● cm	电源：	CR2032 锂电池×2 连续使用＞100 小时
	TDS：0 ~ 35.0 g/L	尺寸和重量	148×29×14mm/ 38g
	盐度：0 ~ 25.0 ppt	防水等级	IP57
	温度：0 ~ 50.0℃		

二．使用方法：

1. 按键操作：

（a） 短按（按键<1.5 秒）— 开关电源；

（b） 长按（按键>2 秒）— 校准；

（c） 按住不放，依次显示 COND → RES → TDS → SAL → COND；确定测量模式后放开即可，并且下次开机时即显示该模式。

2. 仪器校准：

（a） 用纯水清洗电极并甩干，插入 1413 μ S/cm 校准溶液中，搅动后静止放置，等显示稳定后，长按按键约 2 秒放开，显示屏出现“CAL”符号，然后显示闪烁的“1413”μ S/cm，几秒钟后校准完成，仪器返回测量模式并出现“Ⓜ”图标；

（b） 仪器只有在 COND 模式下才能校准，在 RES 、TDS 和 SAL 模式下不能校准，必须切换到 COND 模式，校准完成后再切换回来。

3. 溶液测试：

（a） 用纯水清洗电极并甩干，插入测试溶液中，搅动后静止放置，等显示稳定后读数即可；

（b） 按住按键不放，可选择与电导率值对应的电阻率值、TDS 值或盐度值，确定后放开按键即可。

三．注意事项：

1. 仪器出厂时已经校准，一般情况下用户可直接使用。正常使用情况下推荐每月校准一次，新购的电极以及长时间未使用的电极应进行校准。

2. 仪器采用先进的自动变频和自动调压技术，使常数 K=1 的电导电极的测量范围扩展 5~10 倍，只需一点校准，就可以满足测量精度要求，是本仪器独有的一点校准功能。

3. 电导率校准溶液没有缓冲性，要特别注意避免沾污，多次使用后要及时更换。

4. 电极感应棒表面镀有一层铂黑，用以降低电极极化，揩试电极时切勿碰到，以免损坏铂黑镀层。

5. 仪器可更换电极，方法是：拔出电极上盖和仪器电路插件，再将其插入新的电导电极中即可，电极型号为 SX655 型电导电极。

6. 仪器无按键操作 10 分钟后自动关闭。

7. 当仪器显示屏出现“▯”图标时，请更换电池。

8. 温度单位℃和 ℉切换：在关机时长按按键 3 秒钟以上再放开，即可改变温度单位。

以上操作和说明，请参考仪器背面的示意图

上海三信仪表厂

地址：上海市桂平路 481 号 16 幢 4 楼（漕河泾工业开发区内）　邮编：200233

电话：021-63362480　　传真：021-64956880

网址：www.shanghaisanxin.com　　E-mail:wxmab@shsan-xin.com