

Star A 系列台式电导率测量仪

1、功能特点：

操作界面有中文、英文等 6 种语言供选择

AUTO-READTM 功能可将读数锁定，当数据稳定时会显示指示图标。定时读数功能可在设置的间隔时间内自动记录读数

温度校准和温度自动补偿，可补偿温度对电极斜率的影响，确保测量精度，使测量结果更可靠

内置海水盐度曲线

TDS 测量时可选择性或 ISO/EN 27888 曲线

可保存多至 2000 组测量数据，符合 GLP 标准

可使用 USB 或 RS232 接口和附带的数据分析软件来传输数据或更新仪表软件

台式和便携式仪器均可使用 AA 电池或电源适配器

台式防护等级 IP54，便携式防护等级 IP67

2、主机技术参数：

电导率测量范围：0.001 μ S/cm-3000mS/cm

分辨率：最小 0.001 μ S/cm 或 4 位有效数字

相对精度：读数的 0.5%

参比温度：5、10、15、20、25 $^{\circ}$ C

温度补偿类型：线性（0-10.0%/ $^{\circ}$ C），非线性，超纯水非线性，美国药典纯水限定值

电极常数范围：0.001-199.9

校准点：最多 5 点

校准编辑功能：有

电阻率测量范围：2M Ω .cm-100M Ω .cm

分辨率：1 Ω 或 0.1M Ω .cm，自动量程

相对精度：读数的 0.5%

盐度类型：实际盐度或海水盐度

范围：0.06-80.0psu / 0.05-42ppt 海水

分辨率：0.01

相对精度： \pm 0.1

TDS 测量范围：0.001-200ppm

分辨率：4 位有效数字

相对精度：读数的 0.5%

TDS 因子范围：线性 0.02-9.99

温度测量范围：-5-105 $^{\circ}$ C

分辨率：0.1

相对精度： \pm 0.1

温度校准功能：有，1 点

数据存储数量：2000 条，符合 GLP 标准
记录类型：手动、自动、定时（间隔）
记录编辑：单条删除、全部或部分选择性删除

输入：

电导率探头：8 针 mini DIN 接口

输出：RS232 接口，USB 接口

电源适配器：100-240V AC 或 4 节 AA 电池

3、标准配置如下：

310C-06A 包括 A212 电导率主机，013016MD 电导率电极（带流通池， $K=0.1$ ），011008 电导率标准液 $100 \mu\text{S}/\text{cm}$ （ $5 \times 60\text{mL}$ ），电极支架，电源适配器。