

A系列实验室电导率/TDS/盐度/电阻率计



测量参数

- A150型: 电导率, TDS, 实用/海水/百分比盐度, 电阻率, 电导灰分, 温度
- A151型: 电导率, TDS, 实用/海水/百分比盐度, 电阻率, 温度

功能特征

- 1至3点校准, 自动识别电导标准液
- 自动电极诊断, 具有校准点与电导池系数显示
- 可选电极常数 (0.1/1/10), 温度补偿类型 (线性/非线性/纯水), 温度补偿系数, 参考温度 (20/25°C), TDS系数, 盐度测量模式
- 自动温度补偿, 确保全量程范围的精确测量
- 自动终点锁定, 保留稳定的读数易于浏览与记录
- 定时间隔读数, 发送测量数据至个人电脑或打印机
- 限值报警, 自动警告读数是否超越设定量程
- 校准到期报警, 提示用户定期校准仪表
- 密码保护, 防止未经授权的校准与设置
- 扩展内存, 储存或调阅至多1000组数据
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置



可选电导电极

- CON-0.1型: 适用于测量低于10 μ S/cm的低电导液体
- CON-1型: 适用于常规应用
- CON-10型: 适用于测量高于20mS/cm的高电导液体

标准配置

- A150/151-S: 测量仪, CON-1电导电极, 温度探棒, 电导标准液, 电极架, 电源适配器
- A150/151-DL: 测量仪, CON-0.1/CON-1电导电极, 温度探棒, 电导标准液, 电极架, 电源适配器
- A150/151-DH: 测量仪, CON-1/CON-10电导电极, 温度探棒, 电导标准液, 电极架, 电源适配器



技术参数

型号		A150	A151	
电导率	测量范围	0.01...20.00, 200.0, 2000 μ S/cm, 20.00, 200.0mS/cm	•	•
	显示分辨率	0.001, 0.01, 0.1, 1	•	•
	测量精度	全量程 \pm 0.5%	•	•
	校准点	1...3点	•	•
	使用校准液	10 μ S/cm, 84 μ S/cm, 1413 μ S/cm, 12.88mS/cm, 111.8mS/cm	•	•
TDS	测量范围	0...10.00, 100.0, 1000mg/L, 10.00, 200.0g/L	•	•
	显示分辨率	0.01, 0.1, 1	•	•
	测量精度	全量程 \pm 1%	•	•
	TDS转换系数	0.1...1.0(默认0.5)	•	•
盐度	测量范围	0.00...80.00ppt, 0.00...42.00psu, 0.00...8.00%	•	•
	显示分辨率	0.01, 0.1, 1	•	•
	测量精度	全量程 \pm 1%	•	•
电阻率	测量范围	0.00...30.00M Ω	•	•
	显示分辨率	0.01, 0.1, 1	•	•
	测量精度	全量程 \pm 1%	•	•
电导水分	测量范围	0...100%	•	—
	显示分辨率	0.01, 0.1, 1	•	—
	测量精度	全量程 \pm 1%	•	—
	测量方法	ICUMSA GS2/3-17, GS1/3/4/7/8-13	•	—
温度	测量范围	0...105 $^{\circ}$ C/32...221 $^{\circ}$ F	•	•
	显示分辨率	0.1	•	•
	测量精度	\pm 0.5 $^{\circ}$ C/ \pm 0.9 $^{\circ}$ F	•	•
	偏移校准	1点, 测量值 \pm 10 $^{\circ}$ C	•	•
其它参数	温度补偿范围	0...100 $^{\circ}$ C, 手动或自动	•	•
	温度补偿类型	线性(0.0...10.0%/ $^{\circ}$ C), 非线性, 纯水	•	•
	参考温度	20/25 $^{\circ}$ C	•	•
	电导池常数	K=0.1, 1, 10	•	•
	稳定性条件	标准或高精度	•	•
	校准到期提醒	1至31天或关闭	•	•
	定时间隔读数	10, 30, 60秒, 10, 30分钟或关闭	•	•
	密码保护	4位数字	•	•
	数据储存	1000组	•	•
	通讯输出	USB	•	•
	连接器	DIN, 3.5mm话筒插	•	•
	显示屏	7英寸TFT液晶显示屏	•	•
	电源类型	DC12V电源适配器	•	•
	外形尺寸	240(长) \times 220(宽) \times 80(高)mm	•	•
	重量	1.7kg	•	•