

# 3-Star 电导率测量仪



## 功能特点

- 电导率量程自动选择，操作方便
- 电导率一点到五点手动校正或一点到三点自动校正
- 电导率量程手动选择功能，满足用户的特殊需求
- 可使用两环、四环和平板电导电极
- 内置终点判断 (Smart Stability™) 和终点显示技术 (Smart Averaging™)，优化了读数的精度和响应时间
- LCD 和键盘均采用了通用的图标，清晰、易懂
- 较大的显示字体和背光功能，使得在野外或者光线暗的条件下也能方便的操作
- 台式表具有搅拌接口，可连接搅拌器，提供由终点方式控制的自动搅拌功能
- 台式表可使用交流电源或是标准 AA 电池，电源适配器全球通用
- 便携式仪表适用于野外操作，四节标准 AA 电池可连续工作约 2000 小时
- 十组密码保护的方法，便于多用户的操作
- 可选的软件可以使测量数据的有效性满足 21 CFR Part 11 的要求
- 台式仪表可与自动换样器联用

## 台式电导率测量仪订货指南

订货号	产品描述	标准配置	应用推荐	技术优势
<b>310C-01</b>	3-Star 精密型台式常规水电导率/TDS/盐度测量仪	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 3-Star 台式电导率测量仪</li> <li>· 常规水电导电极</li> <li>· 常规水电导标准液 (1413 μS/cm)</li> <li>· 电极支架</li> </ul>	城市用水，饮用水，环境水，非纯水常规样品的电导率测量	城市饮用水的电导率值一般在 40 - 1500 μS/cm 之间，一般非纯水样品的电导率都在几百 μS/cm，配置常规电极即可满足其测试
<b>310C-06</b>	3-Star 精密型台式纯水电导率/TDS/盐度测量仪	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 3-Star 台式电导率测量仪</li> <li>· 纯水电导电极</li> <li>· 纯水电导标准液 (100 μS/cm)</li> <li>· 电极支架</li> </ul>	电力、石化、制药、生物、食品等行业的纯水电导的精确测量	超纯水的电导率为 0.055 μS/cm，好的蒸馏水的电导率在 0.5 - 1 μS/cm 之间；反渗透水的电导率为 10 μS/cm，测试此类样品需要配备专用的纯水电导电极且必须配有电导电极流通池

## 便携式电导率测量仪订货指南

订货号	产品描述	标准配置	应用推荐	技术优势
<b>320C-83</b>	3-Star 精密型便携式常规水电导率/TDS/盐度测量仪	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 3-Star 便携式电导率测量仪</li> <li>· 常规水电导电极</li> <li>· 常规水电导标准液 (1413 μS/cm)</li> <li>· 软质工作包</li> </ul>	城市用水，饮用水，环境水等常规样品的电导率测量	城市饮用水的电导率值一般在 40 - 1500 μS/cm 之间，一般非纯水样品的电导率都在几百 μS/cm，配置常规电极即可满足其测试
<b>320C-84</b>	3-Star 精密型便携式纯水电导率/TDS/盐度测量仪	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 3-Star 便携式电导率测量仪</li> <li>· 纯水电导电极</li> <li>· 纯水电导标准液 (100 μS/cm)</li> <li>· 软质工作包</li> </ul>	电力、石化、制药、生物、食品等行业的纯水电导的精确测量	超纯水的电导率为 0.055 μS/cm，好的蒸馏水的电导率在 0.5 - 1 μS/cm 之间；反渗透水的电导率为 10 μS/cm，测试此类样品需要配备专用的纯水电导电极且必须配有电导电极流通池



## 技术参数

电导率	测量范围	0.000 - 3000 mS/cm
	分辨率	四位有效数字，最低到 0.001 μS/cm
	相对精度	0.5% ± 1 字或 0.01 μS/cm (取较大者)
	电阻率	0.0001 - 100 M
	盐度	0.01 - 80.0 ppt NaCl
	TDS	0 - 19999 mg/L
	电极常数	0.001 - 199.9 cm <sup>-1</sup>
	参比温度	5 , 10 , 15 , 20 或 25
电极兼容性	两环，四环，平板电极	
	校正	1 - 5 点
	温度	
温度	测量范围	-5 - 105
	分辨率	-5 - 99.9 为 0.1 , 99.9 以上为 1.0
	相对精度	± 0.1
	温度补偿	自动 / 手动
显示	大屏幕背光 LCD	
输入 / 输出	传感器接口	电导率 - miniDIN ; 搅拌器 - Phono-jack (台式表适用)
	通讯	双向 RS232 接口，可选 USB 电缆
仪表功能	数据记录	1000 组
	校正记录	最后 10 组校正数据
	方法存储	10 个
	密码保护	10 组
	电源	4 × AA 电池，通用的电源适配器 (台式表适用)
	质量安全认证	CE, CSA, UL, TÜA, FCC Class A
操作环境	适宜操作温度	5 - 45
	相对湿度	5 - 85% (无冷凝)
	IP 等级	台式 IP54, 防尘防溅; 便携式 IP67, 防尘防水
外形尺寸	台式	9.4 cm (高) × 17.0 cm (宽) × 22.4 cm (长)
	便携式	4.8 cm (高) × 9.7 cm (宽) × 21.3 cm (长)