

# 4-Star pH/ 电导率测量仪

30



## 功能特点

- pH 一点到五点自动或手动校正
- 自动识别 NIST / US 和 DIN 缓冲液
  - NIST / US : 1.68, 4.01, 7.00, 10.01, 12.46
  - DIN : 1.68, 4.01, 6.86, 9.18
- ORP (氧化还原电位) 一点自动或手动校正, 可以测量样品相对于标准氢电极的氧化还原电位
- 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
- 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
- 仪表自检功能帮助用户定位故障
- 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
- 十组密码保护的方法, 便于多用户的操作
- 可以通过公司网站下载测量方法和更新软件
- 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



## 技术参数

pH	测量范围	-2.000 - 19.999
	分辨率	0.1 / 0.01 / 0.001
	相对精度	± 0.002
	校正模式	1 - 5 点 US / NIST, DIN 和用户自定义
氧化还原电位 (ORP)	测量范围	± 1999.9 (mV/RmV/E <sub>H</sub> )
	分辨率	0.1
	相对精度	± 0.2 mV 或 0.05% (取较大者)
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	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	pH-BNC; 电导率 - miniDIN; 温度 - 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	750 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)

## 订货指南

订货号	产品描述	标准配置	应用推荐	
410C-01	4-Star 精密型台式常规水 pH / 电导率测量仪	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 4-Star 台式 pH / 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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 9157BNMD 三合一 pH 电极 (含 ATC)</li> <li>· pH 缓冲溶液 (4, 7, 10)</li> <li>· pH 电极储存液</li> <li>· 电极支架</li> </ul>	适于环保污水、地表水、海水等样品的 pH 和电导的精确测量
410C-06	4-Star 精密型台式纯水 pH / 电导率测量仪	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 4-Star 台式 pH / 电导率测量仪</li> <li>· 纯水电导电极</li> <li>· pH 缓冲溶液 (4, 7, 10)</li> <li>· 电极支架</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 8102BNUWP 超级 ROSS 复合 pH 电极</li> <li>· 纯水 pH 离子强度调节剂</li> <li>· 纯水电导标准液 (100 μS/cm)</li> </ul>	适于电力、石化、制药、生物、食品等行业的纯水 pH 和电导的精确测量
420C-81	4-Star 精密型便携式常规水 pH / 电导率测量仪	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 4-Star 便携式 pH / 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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 9107BNMD 三合一 pH 电极 (含 ATC)</li> <li>· pH 缓冲溶液 (4, 7, 10)</li> <li>· pH 电极储存液</li> <li>· 软质工作包</li> </ul>	适于环保污水、地表水、海水等样品的 pH 和电导的精确测量

公司地址: 上海市莲花南路 1388 弄 8 号楼碧恒广场 1503 室 联系电话: 021-61131051 传真号码: 021-61131052,802