

4-Star pH/ 离子浓度测量仪

28



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
- 离子浓度一点到五点手动校正
- 独特的离子空白校正功能, 可以更精确的计算离子浓度曲线的非线性
- 低浓度校正功能, 为低浓度离子溶液的校正提供更高的精度
- 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

订货指南

订货号	产品描述	标准配置	应用推荐	
410P-01	4-Star 精密型台式 pH/ 离子浓度测量仪	· 4-Star 台式 pH/ 离子浓度测量仪 · 8102BNUWP 超级 ROSS 复合 pH 电极 · 温度探头	· 电极支架 · pH 缓冲溶液 (4, 7, 10) · pH 电极储存液	适于科研、生物技术实验室及日化、制药、饲料、商检等领域的精确 pH 和常规离子浓度的精确测量 (请根据需求选购相应的离子电极)
410P-06	4-Star 精密型台式低钠离子浓度测量仪	· 4-Star 台式 pH/ 离子浓度测量仪 · 8611BNWP ROSS 复合钠离子电极 · 电极支架	· 钠离子标准液 (1000 ppm) · 离子强度调节剂	适于电厂锅炉水、蒸汽中低钠测量; 最低检测到 20 ppb
410P-13	4-Star 精密型台式氟离子浓度测量仪	· 4-Star 台式 pH/ 离子浓度测量仪 · 9609BNWP 复合氟离子电极 · 氟离子标准液 (1, 2, 10 ppm)	· 电极支架 · 离子强度调节剂 (TISAB) · 电极填充液 · 搅拌器	适于饮用水、牙膏、废水、空气中氟离子的测量
410P-18	4-Star 精密型台式硝酸根离子浓度测量仪	· 4-Star 台式 pH/ 离子浓度测量仪 · 9707BNWP 复合硝酸根离子电极 · 硝酸根标准液 (100 ppm)	· 电极支架 · 离子强度调节剂 · 搅拌器	适于饮用水、食品、废水中硝酸根离子的测量
410P-19	4-Star 精密型台式氨氮离子浓度测量仪	· 4-Star 台式 pH/ 离子浓度测量仪 · 9512HPBNWP 氨气敏电极 · 电极支架 · 电极填充液	· 标准液 (100, 1000 ppm) · 离子强度调节剂 · 电极替换膜 · 搅拌器	适于饮用水、废水中氨氮的测量
410P-44C	4-Star 精密型台式钙离子浓度测量仪	· 4-Star 台式 pH/ 离子浓度测量仪 · 9720BNWP 复合钙离子电极 · 电极支架	· 钙离子标准液 (0.1 M) · 离子强度调节剂 · 电极填充液 · 搅拌器	适于饮用水、食品中钙离子的测量
410P-58C	4-Star 精密型台式氯离子浓度测量仪	· 4-Star 台式 pH/ 离子浓度测量仪 · 9617BNWP 复合氯离子电极 (含 ATC) · 电极支架 · 电极填充液	· 氯离子标准液 (100, 1000 ppm) · 离子强度调节剂 · 搅拌器 · 5% 氯化钠标准液 (0.856 M)	适于饮用水、食品、废水中氯离子的测量
420P-81	4-Star 精密型便携式 pH/ 离子浓度测量仪	· 4-Star 便携式 pH/ 离子浓度测量仪 · 9107BNMD 三合一 pH 电极 (含 ATC) · 软质工作包	· pH 缓冲溶液 (4, 7, 10) · pH 电极储存液	适于环保污水、地表水、海水等 pH 和常规离子浓度的精确测量 (请根据需求选购相应的离子电极)



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 _H)
	分辨率	0.1
	相对精度	± 0.2 mV 或 0.05% (取较大者)
离子浓度	测量范围	0 - 19900
	相对精度	± 0.2 mV 或 0.05% (取较大者)
	分辨率	1, 2, 3 位有效数字
	单位	M, mg/L, %, ppb 或无单位
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 / ISE-BNC; 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)

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