

Star A 系列 pH/ISE（氨氮、钠、氟、氯等多种离子）台式及便携式测量仪



Thermo Scientific™ Orion™ Star A 台式/便携式pH/ISE(离子浓度)测量仪可满足不同样品的多种测量需要。大屏幕 LCD 显示,可让您快捷地得到测量信息。可显示 pH/ISE/mV/RmV 和温度,以及电极状态、时间、日期、样品编号、用户编号和校准点等图标,对于测量十分有帮助。稳定性和平均值等高级功能选项保证在任何场合都能得到精确的测量结果。

功能特点

- 操作界面有中文、英文等 6 种语言供选择
- AUTO-READ™ 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
- 可自动识别 USA/NIST/DIN 缓冲液
- 可编辑 pH/ISE 校准结果,优化校准曲线,避免重复校准
- 可保存多至 5000 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

技术参数

		Star A 台式 pH/ISE (离子浓度) 测量仪	Star A 便携式 pH/ISE (离子浓度) 测量仪
pH	测量范围		-2.000-20.000
	分辨率		0.1, 0.01, 0.001
	相对精度		±0.001
	校准点		最多 5 点
	校准编辑功能		有
mV/RmV	测量范围		±2000.0mV
	分辨率		0.1
	相对精度		±0.1mV
	E _H ORP 模式		有

Star A 系列 pH/ISE（氨氮、钠、氟、氯等多种离子）台式及便携式测量仪

		Star A 台式 pH/ISE（离子浓度）测量仪	Star A 便携式 pH/ISE（离子浓度）测量仪
离子浓度	测量范围	0,0001-19900	
	分辨率	最多 3 位有效数字	
	相对精度	±0.2 mV 或 读数的 ±0.05%，取大值	
	单位	ppm, M, mg/L, %, ppb 或无单位	
	校准点	最多 5 点	
	校准编辑功能	有	
	校准功能	线性校准, 定时终点, 可选择非线性自动空白, 低浓度测量稳定性	
温度	测量范围	-5-105°C	
	分辨率	0.1	
	相对精度	±0.1	
	温度校准功能	有, 1 点	
数据存储	数量	2000 条, 符合 GLP 标准	5000 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	pH/ISE 电极	BNC, 参比电极接口	
	ATC 探头	8 针 mini DIN 接口	
输出		RS232 接口, USB 接口	
电源	电源适配器	100-240V AC	
	AA 电池	4 节	

订货指南

订货号	产品描述	标准配置	应用推荐
410P-01A	Star A 专业型台式 pH/ISE(离子浓度) 测量仪	A214 pH/ISE 主机, 8102BNUWP 超级 ROSS pH 电极, 927007MD 温度探头, 096019 搅拌器, 810199 ROSS 溶液套装 (pH4、7、10 缓冲液各 475mL, 储存液, 清洗液, 电极储存瓶), 电极支架, 电源适配器	适用于科研、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-19A	Star A 专业型台式 pH/ 氨氮测量仪	A214 pH/ISE 主机, 8102BNUWP 超级 ROSS pH 电极, 9512HPBNWP 氨气敏电极, 927007MD 温度探头, 096019 搅拌器, 951007 氨氮标准液 1000ppm (475mL), 951210 低浓度离子强度调节剂, 951213 氨气敏电极储存液, 电极支架, 电源适配器	适用于饮用水、废水中氨氮的测量
410P-13A	Star A 专业型台式 pH/ 氟离子测量仪	A214 pH/ISE 主机, 8102BNUWP 超级 ROSS pH 电极, 9609BNWP 氟离子电极, 927007MD 温度探头, 096019 搅拌器, 040906 氟离子标准液 1ppm (含 TISAB II, 475mL), 040907 氟离子标准液 2ppm (含 TISAB II, 475mL), 040908 氟离子标准液 10ppm (含 TISAB II, 475mL), 940909 TISAB II 溶液 1 加仑, 电极支架, 电源适配器	适用于饮用水、牙膏、废水、空气中氟离子的测量
410P-06A	Star A 专业型台式 pH/ 钠离子测量仪	A214 pH/ISE 主机, 8102BNUWP 超级 ROSS pH 电极, 8611BNWP 钠离子电极, 927007MD 温度探头, 096019 搅拌器, 电极支架, 电源适配器	适用于饮用水、食品、废水中钠离子的测量, 最低检测至 20ppb
420P-01A	Star A 专业型便携式 pH/ISE (离子浓度) 测量仪	A324 pH/ISE 主机, 8107UWMMMD ROSS 三合一 pH/ATC 电极 (3 米线缆), 910410 pH4.01 缓冲液 10 袋, 910710 pH7.00 缓冲液 10 袋, 911010 pH10.01 缓冲液 10 袋, 810001 ROSS 电极储存液 475mL, 911110 润洗液 10 袋, 仪表护套 (带电极固定器), 便携箱, 4 节 AA 电池	适用于环保污水、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)