

Star A 系列台式及便携式 pH/ 电导率测量仪



Thermo Scientific™ Orion™ Star A 台式 / 便携式 pH/ 电导率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。可单独显示 pH/mV/RmV 或电导率 /TDS/ 盐度 / 电阻率的测量结果和温度，或两个通道同时显示测量信息。附带的电极状态、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 校准结果，优化校准曲线，避免重复校准
- 内置海水盐度曲线
- TDS 测量时可选择线性或 ISO/EN 27888 曲线
- 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/ 电导率测量仪	Star A 便携式 pH/ 电导率测量仪
pH	测量范围	-2.000-20.000	
	分辨率	0.1, 0.01, 0.001	
	相对精度	±0.002	
	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	±0.2mV 或读数的 ±0.05%，取大值	
	E _H ORP 模式	有	

Star A 系列台式及便携式 pH/ 电导率测量仪

		Star A 台式 pH/ 电导率测量仪	Star A 便携式 pH/ 电导率测量仪
电导率	测量范围	0.001 μ S/cm–3000mS/cm	
	分辨率	最小 0.001 μ S/cm 或四位有效数字	
	相对精度	读数的 0.5%	
	参比温度	5、10、15、20、25 $^{\circ}$ C	
	温度补偿类型	线性, 非线性, 超纯水非线性, 美国药典纯水限定值	
	电极常数范围	0.001–199.9	
	校准点	最多 5 点	
	校准编辑功能	有	
电阻率	测量范围	2 $\Omega \cdot$ cm–100M $\Omega \cdot$ cm	
	分辨率	1 Ω 或 0.1M Ω , 自动量程	
	相对精度	读数的 0.5%	
盐度	类型	实际盐度或海水盐度	
	测量范围	0.06–80ppt NaCl (相对的) ; 0.05–42ppt 实际盐度	
	分辨率	最低 0.01psu 或 0.01ppt, 自动量程	
	相对精度	读数的 0.5%	
TDS	测量范围	0.001–200ppm	
	分辨率	4 位有效数字	
	相对精度	读数的 0.5%	
	TDS 因子范围	线性 0.02–9.99, 默认 0.49	
温度	测量范围	–5–105 $^{\circ}$ C	
	分辨率	0.1	
	相对精度	\pm 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
410C-01A	Star A 专业型台式 pH/ 电导率测量仪	A215 pH/ 电导率主机, 8157BNUMD 超级 ROSS 三合一 pH/ATC 电极, 013005MD 电导率电极 (K=0.475), 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), 011007 电导率标准液 1413 μ S/cm (5 \times 60mL), 电极支架, 电源适配器	适用于环保污水、地表水、海水等样品的 pH 和电导率的精确测量
410C-06A	Star A 专业型台式纯水 pH/ 电导率测量仪	A215 pH/ 电导率台式主机, 8157BNUMD 超级 ROSS 三合一 pH 电极, 810199 溶液套装 (pH4、7、10 缓冲液各 475mL, 储存液, 电极储存瓶), 700003 纯水 PH 离子强度调节剂, 013016MD 纯水电导率电极 (带流通池, K=0.1), 011008 纯水电导率标准液 100 μ S/cm (5 \times 60mL), 电极支架, 电源适配器	适用于电力、石化、制药、生物、食品等行业的纯水 pH 和电导率的精确测量
420C-01A	Star A 专业型便携式 pH/ 电导率测量仪	A325 pH/ 电导率主机, 8107UWMMD ROSS 三合一 pH/ATC 电极 (3 米线缆), 013010MD 电导率电极 (3 米线缆, K=0.475), 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, 01100710 电导率标准液 1413 μ S/cm 10 袋, 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、海水等样品的 pH 和电导率的精确测量