

Star A 系列 pH/ 溶解氧台式及便携式测量仪



Thermo Scientific™ Orion™ Star A 台式 / 便携式 pH/ 溶解氧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 或溶解氧饱和度百分比或浓度以及温度, 也可同时显示两个通道的测量信息。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
- 仪表可自动识别极谱式溶解氧探头和 RDO 荧光法溶解氧探头
- 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/ 溶解氧测量仪	Star A 便携式 pH/ 溶解氧测量仪
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 pH/ 溶解氧台式及便携式测量仪

		Star A 台式 pH/ 溶解氧测量仪	Star A 便携式 pH/ 溶解氧测量仪
溶解氧	探头类型	极谱式溶解氧或 RDO 荧光法溶解氧探头	
极谱式溶解氧	浓度	测量范围	0-90mg/L
		分辨率	0.1, 0.01
		相对精度	±0.2mg/L 或读数的 ±2%，取大值
	饱和度 %	测量范围	0-600%
		分辨率	1, 0.1
		相对精度	±2% 或读数的 ±2%，取大值
RDO 荧光法溶解氧	浓度	测量范围	0-50mg/L
		分辨率	0.1, 0.01
		相对精度	±0.1mg/L (0-8mg/L) / ±0.2mg/L (8-20mg/L) / 读数的 10% (20-50mg/L)
	饱和度 %	测量范围	0-500%
		分辨率	1, 0.1
		相对精度	饱和度 ≤ 200% 时, ±2%, 饱和度 >200% 时, ±10%
大气压自动补偿范围		450.0-850.0mmHg	
盐度校正系数		0-45ppt	
校准类型		饱和水空气、饱和空气水、Winkler 滴定、无氧水	
温度	测量范围	0-50℃	
	分辨率	0.1	
	相对精度	±0.1	
	校准功能	有, 1 点	
数据存储	数量	2000 条, 带时间、日期	5000 条, 带时间、日期
	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	9 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
410D-01A	Star A 专业型台式 pH/ 溶解氧测量仪	A216 pH/ 溶解氧主机, 8157BNUMD 超级 ROSS 三合一 pH/ATC 电极, 083005MD 极谱式溶解氧探头 (带校准套), 080513 维护套件, 970802BOD 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), 011007 电导率标准液 1413 μS/cm (5×60mL), 电极支架, 电源适配器	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 和溶解氧的精确测量
420D-01A	Star A 专业型台式纯水 pH/ 溶解氧测量仪	A326 pH/ 溶解氧主机, 8107UWMMD ROSS 三合一 pH/ATC 电极 (3 米线缆), 087010MD RDO 溶解氧探头 (3 米线缆, 带不锈钢沉降套和校准套、电极帽), 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, 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