

Star A 系列台式及便携式 pH 测量仪



Thermo Scientific™ Orion™ Star A 台式 / 便携式 pH 测量仪可满足不同用户的测量需要。大屏幕 LCD 显示，可让您快捷地得到测量信息。可显示 pH/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
- 台式可编辑校准结果，优化校准曲线，避免重复校准
- 可保存多至 2000 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 测量仪	Star A 便携式 pH 测量仪	基础型台式 / 便携式 pH 测量仪
pH	测量范围	-2.000-20.000		-2.00-16.00
	分辨率	0.1, 0.01, 0.001		0.1, 0.01
	相对精度	±0.002		±0.01
	校准点	最多 5 点		最多 3 点
	校准编辑功能	有		-

Star A 系列台式及便携式 pH 测量仪

		Star A 台式 pH 测量仪	Star A 便携式 pH 测量仪	基础型台式 / 便携式 pH 测量仪	
mV/RmV	测量范围	±2000.0mV		mV 测量范围 ±1600.0mV	RmV 测量范围 ±1999.9mV
	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		-	
	RmV 校准	-		有	
温度	测量范围	-5-105°C			
	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，符合 GLP 标准	1000 条，符合 GLP 标准	50 条	
	记录类型	手动、自动、定时（间隔）	手动、自动		
	记录编辑	单条删除、全部或部分选择性删除	末条删除或全部删除		
输入	pH 电极	BNC，参比电极接口		BNC	
	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
310P-01	Star A 精密型台式 pH 测量仪	A211 pH 主机，9157BNMD 三合一 pH 电极，910199 溶液套装（pH4、7、10 缓冲液、储存液各 475mL，电极储存瓶），电极支架，电源适配器	湖泊水，地表水以及背景较单一的样品的 pH 准确测试
310P-01A	Star A 精密型台式 pH 测量仪	A211 pH 主机，8102BNUWP 超级 ROSS 复合 pH 电极，927007MD 温度补偿电极，810199 溶液套装（pH4、7、10 缓冲液、储存液各 475mL，电极储存瓶），电极支架，电源适配器	制药、生物样品、Tris 缓冲液、食品、瓶装水及可乐等饮料样品、科研、质量控制、废水、饮用水 pH 的精确测量
310P-02A	Star A 专业型台式 pH 测量仪	A211 pH 主机，9172BNWP Sure-Flow 复合 pH 电极，927007MD 温度补偿电极，910199 溶液套装（pH4、7、10 缓冲液、储存液各 475mL，电极储存瓶），电极支架，电源适配器	含悬浮物，易吸附物质、泥浆、果汁、牛奶、土壤、胶体样品的 pH 准确测量
310P-06A	Star A 精密型台式 pH 测量仪	A211 pH 主机，8157BNUMD 超级 ROSS 三合一 pH 电极，700001 纯水 pH 检测套件（纯水 pH 离子强度调节剂，纯水 pH 缓冲液），810001 电极储存液，电极支架，电源适配器	适于制药、生物、Tris 缓冲液、食品、瓶装水、可乐饮料、科研、质控、废水、饮用水、纯水的 pH 精确检测
320P-01	Star A 专业型便携式 pH 测量仪	A221 pH 主机，9107BNMD 三合一 pH/ATC 电极，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	湖泊水，地表水以及背景较单一的样品的 pH 准确测试
320P-01A	Star A 专业型便携式 pH 测量仪	A221 pH 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	湖泊水，地表水，以及制药、生物样品、Tris 缓冲液、食品、瓶装水及可乐等饮料样品、科研、质量控制、废水、饮用水 pH 的精确测量
320P-83A	Star A 专业型便携式 ORP 测量仪	A221 pH 主机，9179BNMD 三合一 ORP 电极，967961 ORP 标准液，便携箱，4 节 AA 电池	土壤溶液、浸出液、水的氧化还原电位测量
110P-01A	Star A 基础型台式或 pH 测量仪	A111 pH 主机，9157BNMD 三合一 pH/ATC 电极，溶液套装（pH4、7、10 缓冲液、储存液，清洗液，各 60mL），电极支架，电源适配器	实验室 pH 的基础测量
120P-01A	Star A 基础型便携式 pH 测量仪	A121 pH 主机，9107BNMD 三合一 pH/ATC 电极，溶液套装（pH4、7、10 缓冲液、储存液，清洗液，各 60mL），911110 润洗液（10 袋），仪表护套（带电极固定器），便携箱，4 节 AA 电池	野外 pH 的快速测量