自动进行酸/碱滴定以实现简单、准确性

用于准确 pH 滴定的电位滴定仪，可轻松报告结果。

市场

- 食品和饮料
- 环境
- 水
- 废水
- 工业
- 消费类产品
- 高校
- 科研

Thermo Scientific™ Orion Star™ T910 pH 滴定仪可通过自动滴定来提高实验室效率。我们的核心电化学技术与领先的试剂分配系统相结合，形成了现代化而又简便操作的自动滴定仪，比手动滴定更简易、更可靠、重复性更好、更快速。

Orion Star T910 pH 滴定仪可用于专门的酸碱滴定，包括：

- 果汁和葡萄酒的可滴定酸度
- 食物的酸度
- 水的碱度
- 消费类产品的酸度和碱度
- 总酸值 (TAN)
- 总碱值 (TBN)

滴定技术包括等位点滴定和用于各种样品分析的预设 pH 终点滴定。带有高精度滴定管和分配器的自动化滴定剂输送系统可提供一致的结果。自动结果计算可简化分析并减少计算错误。

这种紧凑型滴定仪设计用于：

- 提供易于使用的导航界面来进行设置到实时滴定分析再到数据传输
- 大尺寸彩色触摸屏可显示滴定过程、指示说明、帮助菜单
- 最多可以创建和保存十个用户自定义方法
- 最多可保存 100 组带日期/时间的滴定数据
- 便于将数据传输至打印机、计算机或 U盘

ThermoFisher SCIENTIFIC

具有坚固设计的耐用型滴定仪

Orion Star T910 pH 滴定仪的优势：

- 精确、可重现的结果：自动完成滴定流程，允许每次使用相同的设置参数和计算来运行分析
- 更快的设置时间： 可自定义设置和保存电极、滴定剂和滴定参数信息来创建测量方法
- 提高了实验室通量：开始滴定并让仪器在无人监管的情况下运行
- 降低成本和停机时间：可轻松、简便地更换滴定仪部件，尽量减少维护停机时间，同时耐用的电极可降低拥有成本
- 安全记录测试结果：在汇总报告和100条数据记录中实时查看结果
- 应用数据库：经过测试和验证的预设方法可以通过 U盘U盘轻松加载到滴定仪中

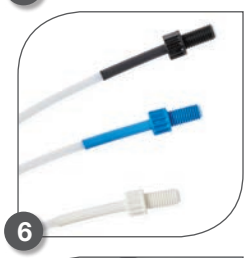
滴定仪连接具有清晰标记的功能，其中包括用于打印机、U盘和计算机软件连接的三个 USB 端口。

管路滴定管、管路、分配器和其他高耐磨组件零件易于安装和更换，从而可尽量缩短停机时间。

稳固的电极支架可保证在整个测量过程中安全、平稳地移动电极。

与专利技术的 ROSS pH 电极结合使用，可提供优化、完整的测量系统，让样品测量准确性高、重复性好样品

瓶架有助于固定滴定剂以防溢出，并可轻松与滴定仪断开连接，以便于在实验室工作台上灵活放置。



彩色编码的管路和连接器可简化管路的安装和维护。

搅拌器可使样品混合均匀，样品有助于防止损坏电极，样品也易于在样品之间进行冲洗。

产品规格	
Orion Star T910 pH 滴定仪	
滴定技术	等位点或预设终点
等位点	1 或 2
预设终点	1、2 或 3
滴定类型	直接或反向滴定
空白选项	固定值或使用滴定的变量值
每个滴定运行的循环数	最多 5 个循环，用于从平均结果和 RSD 计算中排除循环结果的选项
滴定测定	标定滴定剂或手动输入浓度
滴定流程控制	常规、快速、缓速或用户自定义
滴定精度	±0.5% RSD，取决于环境和操作条件
搅拌器探针速度	5 个可选速度，250 至 3700 RPM
样品 **ID**	自动递增、手动或关闭
滴定设置向导	是，使用“开始新滴定”工作流
方法	最多 10 种可定制方法，可设置密码保护
方法转移	通过 U盘导入/导出，汇总至计算机软件或紧凑型打印机
数据日志	样品滴定、滴定剂标定、校准、直接测量 - 每个可存储 100 组数据
数据日志导出	CSV 或报告 (PDF) 文件，短格式或长格式
时间和日期	是，具有备用电池
直接测量模式	pH 带有 mV 和温度
pH 范围/ 分辨率/ 相对精度	-2.000 至 20.000 pH / 0.001、0.01、0.1（用户可选择）/ ±0.002 pH
pH 校准模式	1 至 5 点
mV 范围/ 分辨率/ 相对精度	-2000.0 to +2000.0 mV / 0.1 mV / ±0.2 mV
温度范围/分辨率/ 相对精度	-5.0 至 100.0 °C；23.0 至 212 °F / 0.1 °C；0.1 °F / ±0.2 °C
温度输入	手动或自动，具有可选的 1 点 ATC 探头校准
显示类型	5.7” 彩色电容式触摸屏，可调节背景光亮度，手戴实验室手套亦可操作
显示屏背景光	是，可调节
语言	中文、英语、法语、德语、意大利语、日语、韩语、葡萄牙语、西班牙语
滴定仪设置向导	是
有声通知	滴定循环结束，最大滴定剂体积、数据日志已满、校准截止、维护提醒
可更新的固件	是，使用 U盘
滴定管尺寸	10 mL、20 mL（标配）、50 mL
滴定管分辨率	先进的微步技术可为每次电机旋转提供 25,600 个微步，以实现平稳、精确的滴定管定位（在整个滴定管冲程范围提供 200 万微步）
滴定管剂量准确度	满足 ISO8655-3 要求
滴定管功能	自动冲洗循环和具有连续选项的离散分液体积
认证	CE、TUV 3-in-1、FCC、EN/EIC61326-1、IEC 61010、IP-51
尺寸	10” x 16” x 14”（长 x 宽 x 高）；25.4 cm x 40.6 cm x 35.6 cm（长 x 宽 x 高）
重量	12.5 磅；5.67 公斤
电源要求	100 至 240 V，50/60 Hz
保修	1 年

将 Orion Star T910 pH 滴定仪与任何专利技术ROSS pH 电极结合使用，或选择预配置的滴定仪和电极套装，以享受更优惠折扣。

- 8102BNUWP ROSS Ultra pH 电极和 927007MD 不锈钢 ATC 温度探针是大多数标准 pH 滴定和预设终点滴定（包括温度）的理想选择。
- 8172BNWP ROSS Sure-Flow 电极设计用于可能会阻塞标准 pH 电极液接界，或需要快速流动套筒式液接界的非常规样品。

订购信息	
目录编号	描述
START9100	Orion Star T910 pH 滴定仪，包括20 mL滴定管，搅拌器，分配器探头，管路，1 L塑料瓶，瓶盖，干燥管，电脑连接线，U盘（含说明书），100-240V 电源
START9101	Orion Star T910 pH 滴定仪套装，包括 8102BNUWP ROSS Ultra pH 电极，927007MD ATC 探头，20 mL滴定管，搅拌器，分配器探头，管路，1 L塑料瓶，瓶盖，干燥管，电脑连接线，U盘（含说明书），100-240V 电源。
START9102	Orion Star T910 pH 滴定仪套装，包括8172BNWP ROSS Sure-Flow pH电极，927007MD ATC 探头，20 mL滴定管，搅拌探头，分配器探头，管路，1 L塑料瓶，瓶盖，干燥管，电脑连接线，U盘（含说明书），100-240V 电源。

通过设计用来提高实验室工作效率的关键配件来扩展 Orion Star T910 pH 滴定仪的功能。易于安装、更换的部件可尽量减少维护停机时间，并可确保 Orion Star T910 pH 滴定仪已为样品分析准备就绪。

订购信息	
目录编号	描述
STARA-106	Orion 紧凑型色带打印机，100-240V
START-B10	Orion Star T900 系列 10 mL 滴定管
START-B20	Orion Star T900 系列 20 mL 滴定管
START-B50	Orion Star T900 系列 50 mL 滴定管
START-TB1	Orion Star T900 系列标准管路套件
START-TB2	Orion Star T900 系列标准遮光管路套件
START-TB4	Orion Star T900 系列滴定管管路
START-TB5	Orion Star T900 系列试剂瓶管路
START-TB6	Orion Star T900 系列分配器管路
START-BT1	Orion Star T900 系列 1L 塑料瓶
START-BT2	Orion Star T900 系列 1L 琥珀色玻璃瓶
START-BT3	Orion Star T900 系列 1L 塑料瓶，12 包
START-BT4	Orion Star T900 系列 1L 琥珀色玻璃瓶，12 包
START-CP1	Orion Star T900 系列 GL38 试剂瓶盖
START-CP2	Orion Star T900 系列 GL45 试剂瓶盖
START-DS1	Orion Star T900 系列分配器探头
START-DVK	Orion Star T900 系列分配器验证套件
START-B00	Orion Star T900 系列滴定管盖
START-BT0	Orion Star T900 系列试剂瓶支架
START-EH1	Orion Star T900 系列电极托架组件
START-EH2	Orion Star T900 系列电极托架瓶塞
START-EH3	Orion Star T900 系列电缆管理配件
START-PS1	Orion Star T900 系列 110 V US/日本电源
START-PS2	Orion Star T900 系列 220 V 欧洲电源
START-PS3	Orion Star T900 系列 240 V 英国/新加坡电源
START-PS4	Orion Star T900 系列 230 V 澳大利亚/新西兰电源
START-PS5	Orion Star T900 系列 220 V 中国电源
START-TB3	Orion Star T900 系列干燥管
START-UM1	Orion Star T900 系列用户手册（在 USB 中）
START-USB	Orion Star T900 系列 USB 计算机电缆
START-VK1	Orion Star T900 系列阀更换套件

水和实验室产品

澳大利亚： (613) 9757-4300 在澳大利亚：(1300) 735-295 **中国：** (86) 800-810-5118或400-650-5118
德国： (49) 6184-90-6321 **印度：** (91) 22-6716-2261/2247 **日本：** (81) 045-453-9175
北美： 1-978-232-6000 免费电话：1-800-225-1480 **新加坡：** (65) 6778-6876

详细信息请访问：**thermofisher.com/T900titratorseries**

ThermoFisher SCIENTIFIC

© 2018赛默飞世尔科技有限公司。保留所有权利。除非另行声明，否则所有商标均归 Thermo Fisher Scientific 及其子公司所有。**S-PHTITRATOR-C 0318 RevB**