

技术指标

滴定仪型号	840/845	854/856	865	870	960/965	980
滴 定 / 测定项目	酸碱、氧化还原、沉淀、络合	恒 pH/mV	酸碱、氧化还原、沉淀、络合	酸碱、氧化还原、沉淀、络合、离子、电导	酸碱、氧化还原、沉淀、络合	酸碱、氧化还原、沉淀、络合、KF 水份
滴定模式	2 个终点 4 个拐点	4 个终点 恒 pH/mV	4 个终点 8 个拐点			
拐点觉察	用一阶导数或二阶导数					
滴定剂添加技术	恒量添加, 动态添加, 连续动态添加					
测量范围	pH: -9 ~ 23 , 分辨率: 0.001 pH ; mV: $\pm$ 2000 mV , 分辨率: 0.1 mV 温度范围: -10°C to +100°C , 分辨率: 0.1°C					
电导率	无			0 μ S~400mS	无	
离子浓度测量	手动测量			标准曲线法/标准加入法测量	手动测量	
滴定管分辨率	1/18000					
储存能力	10 种方法, 15 种电极和 15 种试剂, 存储 60 个结果	50 种方法 内置设定 30 种电极和 30 种试剂的基本参数 存储 200 个结果				
电极支架·搅拌	磁力搅拌 / 螺旋桨搅拌, 22 种可重复速度(0 ~ 1100 rpm) , 50 rpm 步进滴定杯容量: 5 ~ 400 mL					
滴定管数目	840-1 845-2	854-1 856-2	2	2	960-1 965-2	2
扩展功能	无	加 ABU52 可扩展至 6 滴定管			加 ABU62 扩展至 6 滴定管	
其他扩展	自动进样器、电脑、打印机、条形码阅读器、天平、PC 键盘等					

TIM58X 系列容量法 KF 水份测定仪

TIM 系列容量法 KF 水份测定仪依据经典的卡尔费休原理测定样品的含水量。QC 管理功能和内置特色算法使其成为测定水分含量的理想选择。

应用范围极其广泛, 它可以测定几乎各种形态样品中的含水量, 包括固体样品、液体样品、气体样品及冻干品等, 含水量测定范围从几十 ppm 到 100%。常见应用行业有: 制药、化工、油品、化妆品及食品工业等。

- 节省空间 滴定池、安全处理试剂的泵、滴定台和键盘都整合成一个紧凑的整体。

- 质量控制 仪器包含了特殊的质控参数设定, 带有高-低警报来帮助操作者复核结果时做出准确的选择。

- 安全保证 操作者只需轻轻按压相关按键, 就可自动更换溶剂或排除废液, 避免了有毒化学试剂与人的接触。



- 漂移补偿 在计算结果时, 仪器将所测量到的环境湿度影响自动考虑在内。这意味着该仪器可以不考虑操作环境, 便可得到更快速、更准确的分析结果。

- 符合 GLP 要求 仪器提供了一个专门的按键以得到所有相关信息, 包括每个样品的不确定度、结果的平均值、日期、时间、操作者身份、试剂和质量控制警报等。

- 极佳的通用性, 可测量液体、气体、样品。



TIM580/585 特点:

- 大屏幕显示, 实时曲线显示;
- 完全的字母数字键;
- 可选择更换滴定管体积(1,5,10,25,50mL);
- TIM585 双滴定管可装入不同滴定度值的 KF 试剂;
- 可直接用 TraceMaster85 软件控制;
- 更多更适合的应用程序, 如 EP 值、极化电位;
- 系统配置上更多选择;
- 助手功能协助引导用户为所选的应用建立 KF 试剂;
- 明了的程序菜单预先设计的方法程序结构简化了方法的改进;

TIM58X 系列水份测定仪的主要技术指标

测定范围	0.1~100% 的水含量
电压范围及分辨率	$\pm 2,000\text{mV}$, 0.1mV
存储容量	50 个方法, 200 个样品测定结果, 10 个空白值
搅拌	11 种可选择转速 (0~ 1100 rpm)
滴定管分辨率	1/18,000
气动泵	自动添加溶剂与排空废液
输入 / 输出	天平、打印机 /PC、条码阅读器、PC 键盘
打印输出	简短报告、完整报告, 符合 GLP 要求

SAC850/950 全自动样品转换器 (自动进样器)



SAC850 基础型自动进样器

- 单样品杯转盘, 23 个样品杯位置;
- 滴定头和电极清洗等在转盘 1 个或 2 个特定位置上进行;
- 动态喷淋清洗, 保证彻底清洗干净。



SAC950 超级型自动进样器

- 多半径组合样品杯转盘, 70 个样品杯位置;
- 3 个外置样品杯位置 (其中 2 个用于滴定头清洗/调整, 1 个用于停泊);
- 动态喷淋清洗, 保证电极和滴定头彻底清洗干净;
- 样品杯紧盖, 避免样品与环境中物质反应。

Radiometer Analytical 生产的 SAC850/950 两款自动进样器, 不仅能高效实现大量样品制备的自动化, 还能加强少量样品甚至是单个样品的结果重现性, 使结果输出更可靠。同时, 还为您节省了时间、空间和人力。

紧凑型设计, 适应性强, 兼容多种可拆移的样品杯转盘, 进一步节省空间。无需特殊的样品杯, 可选择体积为 25~400mL 的标准玻璃杯或其他样品杯。内置的无线射频识别技术 (RFID) 记忆所有相对几何特性, 可立即识别新安装的样品杯转盘, 而无需重新设置样品杯转盘程序。

灵活、可编程。样品测量次序可根据用户需要, 由 TitraMaster 85 滴定软件通过特定的宏命令进行编程, 完全实现自动化。

快速、高效。强大的动态喷淋清洗特性和高流量泵, 电极支架的反复垂直移动, 以及喷淋系统的机械运动保证快速彻底地清洗电极和滴定管, 且无样品交叉污染, 测量结果更准确, 重现性更高。

SAC850 和 SAC950 自动进样器与 TitraLab 系列电位滴定仪或 MeterLab 系列 pH 计、电导率仪、离子计连用时, 十分方便地进行多样品连续 pH、pX、电导率测量及电位滴定。