



AT-1

自动电位滴定仪

【产品介绍】

AT-1自动电位滴定仪是一款轻便小巧的电位滴定仪器，通过USB线和电脑相连,通过电脑端控制仪器并采集数据，简单易懂的操作以及出色的精确性、可靠性完美地结合在一起，仪器选用不同电极可进行酸碱滴定、氧化还原滴定、络合滴定、非水滴定和PH测量等多种滴定类型，仪器运行安静平稳，检测精度高，测量结果重复性好，是一款理想的实验室滴定分析仪器

【适用范围】

食品、药品、疾控、商检、水处理、石油、化工、海洋、电力、环保、新能源、教学、科研等行业

产品特点

- ◆ 操作界面简洁易懂，具有断电保护功能，在仪器使用完毕关机后或非正常断电情况下，仪器内部贮存的测量数据和设置的参数不会丢失
- ◆ 具备多种电极接口，可适用复合电极、参比电极、测量电极、温度电极等
- ◆ 滴定过程可直观显示滴定曲线以及一阶导数曲线，内置多种滴定方法
- ◆ 根据滴定样品的化学反应可选择多种滴定模式：动态等当点、增量等当点、电位或PH值、EP终点滴定模式、PH校正及测量
- ◆ 滴定台选择：磁力搅拌，采用PWM调制技术，避免特殊样品干扰分析
- ◆ 内置滴定保护系统实现滴定过程无人值守，防止人为误操作，保护仪器重要部件
- ◆ 多项技术使仪器运行平稳无噪音，坚固耐用，具有自动清洗功能，维护方便
- ◆ 滴定记录可存储为PDF格式，存储记录没有上限，具有用户登录及权限管理功能，满足GLP规范
- ◆ 仪器选用不同电极可进行：酸碱滴定、氧化还原滴定、络合滴定、非水滴定和pH测量等多种滴定，具备温度探头实现PH滴定温度补偿
- ◆ 支持10mL、20mL多种滴定管，滴定控制可使进液量达到计量管体积的1/20000，滴定体积可精确至3uL，并采用抗高氯酸腐蚀材料，可进行非水滴定
- ◆ 实时处理采样信号并进行一阶微分及二阶微分计算，准确识别判断滴定终点

产品参数

型号	AT-1
技术参数	
测量范围	mV值：-2000mV-2000mV；PH值：0-14；温度值：-5-125℃
分辨率	0.1mV；0.01PH；0.1℃
准确度	±0.2mV；±0.03PH；0.5℃
滴定管规格	20mL（标配）；10mL
滴定模式	动态等当点、增量等当点、（电位或PH值）EP终点、恒电位（恒PH）滴定、PH校正及测量、手工滴定、定量给液和移液
终点模式	滴定终点有预设滴定终点EP模式，突跃值自动判断EQP终点
应用范围	酸碱滴定、氧化还原滴定、络合滴定、非水滴定、沉淀滴定、pH测量
滴定精度	3uL（20mL计量管时）
电极接口	BNC，香蕉插头
PH校正	可选择两点校正或者三点校正法，并存储校正结果，多种标准缓冲液任意选择
GLP规范	支持用户管理、滴定剂和电极记录信息管理功能
滴定台	带升降支架的磁力搅拌台（标配）
外设接口	USB接口
采集卡	PH/mV采集卡
固件升级	PC软件可进行程序版本升级，允许仪器功能扩展和个性化要求
管路	所有管路皆采用高抗化学品腐蚀材质，确保绝对的实验精准度
外壳材料	ABS、PP、不锈钢
环境温度	5-40℃
环境湿度	≤80%
电源	220V/50Hz



021-51001666



www.sh-hogon.com



上海市嘉定区复华路33号复华高新技术园区B栋