

# 新超越系列电位滴定仪

## One Click™ 一键滴定 高效、安全和模块化



### 多功能性应用

通过配置容量法和/或库仑法卡尔费休套件，可以测定1ppm至100%的水分含量。该系统还可轻松再扩展pH电极板或电导率电极板，实现pH和电导率的同时测量和滴定。



### 方法循环

利用方法循环可将三种不同的分析组合在一个方法中。例如，电极校正，滴定度测定和样品测定可以在一个方法里以循环的方式组合，并实现结果的同时计算。



### 升级为T9

T7固件可升级至T9版本。未来，您的T7可以利用T9的强大功能。而T7的选配件仍可以继续使用。



### 强大的自动化功能

任务列表功能可以实现不同方法或系列的按序分析。配液系统(Liquid Handler)实现精确配液和吸液。标有SmartCodes码的样品放置于InMotion自动进样器上，可以由LabX滴定软件自动识别，并选择正确的方法开始滴定——一切操作都不需要用户干预。



## T7 – 灵活和扩展型 新超越系列电位滴定仪

除了具备新超越系列电位滴定仪的诸多优点，如One Click™一键滴定、即插即用、方法数据库和T5的所有功能外，T7还具有如下主要优点：

- 直接扩展电导率电极板，实现pH和电导率的同时测量和滴定
- 更灵活的方法循环
- 升级至T9
- 任务列表
- 连续运行
- 利用配液系统(Liquid Handler)实现自动化
- 通过溶剂控制实现卡尔费休溶剂监控和自动更换
- 同步恒滴定
- 样品系列排队

METTLER TOLEDO

功能参数		T7
One Click™ 一键滴定	每个用户快捷键个数*	24
	卡尔费休溶剂控制	•
热插接和即插即用	即插即用电极的智能识别	•
	自动无线识别滴定管的滴定剂和滴定度	•
	滴定管驱动器	•
	KF溶剂管理器	•
安全性	USB设备(打印机, U盘, 条码等)	•
	液位/废液传感器	•
自动化	指纹识别器	•
	InMotion自动进样器	•
滴定管驱动器	Rondolino自动进样器	•
	Stromboli KF加热炉样品转换器	•
方法和样品系列	馈液和滴定的最大个数	1个(内置) + 3个(扩展)
	学习滴定	•
	pH恒滴定	•
	同步恒滴定	•
	溴价/溴指数测定	•
	多次标准加入法	•
	SmartSample智能滴定称量	•
	卡尔费休水分滴定(容量法和/或库仑法)	•
	样品系列排队	10
	每个系列中样品的个数	300
	内置梅特勒-托利多方法个数	>70 (包括KF方法)
任务列表	方法最大个数*	100
	任务数量	10
升级	同时运行任务数量	7
数据输出/打印	升级	升级为T9
电极板	RS-232, USB, 以太网, PDF	•
	模拟电极板、电导率电极板或库仑电极板	1个标配 + 1个选配
电极接口类型	智能识别mV/pH电极接口	2个标准 + 2个选配
	极化电极接口	1个标配 + 1个选配
	参比电极接口	1个标配 + 1个选配
	PT1000	1个标配 + 1个选配
	电导率电极 / NTC接口	2个选配
通讯接口	以太网	1
	COM	3个标配 + 1个选配
	USB主口(打印机, U盘, 条形码扫描器, hub)	3
	USB客户端(PC)	1
	CAN现场总线接口	•
	TTL-I/O	1
PC软件	泵/搅拌	3个标配 + 1个选配
均质器	LabX® Express和LabX® Server	•
		RS/TTL

\*如果连接LabX® PC滴定软件, 该功能无限制

## 技术参数

电势(mV/pH)测量 电极接口	测量范围	-2000...+2000 mV / -26.0...40.0 pH
	分辨率	0.1 mV / 0.001 pH
	最大可能误差	0.2 mV / 0.003 pH
极化电极接口	测量范围IpH / UpH	0...2000 mV / 0...200 µA
	分辨率IpH / UpH	0.1 mV / 0.1 µA
	电流源范围IpH / UpH	0-24 µA AC / 0-2000 mV AC
	电流源分辨率IpH / UpH	0.1 µA / 0.1 mV
温度电极接口PT1000	测量范围	-20...130°C
	分辨率/误差	0.1 °C / 0.2 °C
滴定管驱动器	滴定管分辨率	滴定管体积的1/20000
滴定仪尺寸	滴定管分辨率(10mL滴定管)	0.5 µL
	宽 x 深 x 高/重量	210 x 246 x 250 mm / 4.3 kg
控制终端	屏幕	WVGA 7" color TFT
	分辨率	800 x 480 pixel

[www.mt.com/titration](http://www.mt.com/titration)

访问网站, 获得更多信息



### 梅特勒-托利多

#### 实验室/过程分析/产品检测设备

地址: 上海市桂平路589号  
邮编: 200233  
电话: 021-64850435  
传真: 021-64853351  
E-mail: ad@mt.com

#### 工业/商业衡器及系统

地址: 江苏省常州市新北区太湖西路111号  
邮编: 213125  
电话: 0519-86642040  
传真: 0519-86641991  
E-mail: ad@mt.com

欢迎添加实验室微信号



微信号: MT-LAB



梅特勒-托利多始终致力于其产品功能的改进工作。基于该原因, 产品的技术规格亦会受到更改。如遇上述情况, 恕不另行通知。  
12320420 Printed in P.R. China 2016/03