

实验室分析仪器



中国
2016/04

全自动电位滴定仪
卡尔费休水分仪
pH计/离子计/电导率仪/溶氧仪
紫外可见分光光度计
密度计/折光率仪
热值分析系统
仪器认证支持 - IPac/EQPac
良好的测量管理规范 - GxP™
LabX软件



您的实验伙伴
提升您实验室的品质

METTLER TOLEDO

品质源于创新

梅特勒-托利多始终致力于新品研发

新超越系列电位滴定仪

更高效、更安全、更简便

梅特勒-托利多为了满足中国客户的高需求，研发出了具有操作简便、分析高效和安全可靠的电位滴定仪，其具有的中文操作界面、即插即用功能以及完备的通讯接口等使其成为一款中国用户得心应手的自动电位滴定仪。



- OneClick™一键滴定，快速启动分析任务
- 模块化设计理念，提供度身定制解决方案
- SmartSample™智能称量，避免手工抄录错误
- 多级用户权限管理，实现安全高效的滴定分析



作为行业领导者，我们比任何同行更注重对研发的投入。在过去的5年中，梅特勒-托利多集团平均每年都以超过10%的比率增大研发投入。在常州和上海，我们分别拥有一支产品研发团队，进行分析仪器产品研究和技术开发。秉承“品质至上、勇于开创、追求变革”的企业宗旨，梅特勒-托利多始终致力于为全球客户提供质量卓越的精密仪器。

超越系列紫外可见分光光度计 风驰电“测”

超越系列紫外可见分光光度计技术结合了先进耐用的组件于一体，形成了独特设计的光谱系统。因此，在紧凑外观下得以进行快速可靠和可追溯的高精度测量。FastTrack™技术和OneClick™操作将持久可靠的性能融入快速简单的测量中。



- **弹指之间完成测量**
全程光谱扫描只需1秒钟
- **出色的精度**
耐用设计确保了稳定的测量
- **优化您的实验室台面**
外观精致小巧，却不降低性能
- **紧凑的模块化设计**
灵活的附件和自动化装置，可根据您的需求量身定制



为您的需求量身定制的创新产品

■ 滴定仪

保持最高精度和最高效率的含量测定。我们提供全系列滴定仪和配件，涵盖绝大多数滴定应用。



■ 卡尔费休水分仪

全新智能系列卡尔费休水分仪，包含容量法和库仑法。采用了OneClick™一键水分测定——简单安全的卡氏滴定解决方案的一个全新里程碑。



■ 紫外可见分光光度计

紫外可见分光光度计采用出色的光学设计，在微量测量等各种应用中提供无可比拟的性能。



■ pH计/电导率仪/溶氧仪/离子计

这个系列产品包括各种不同的电化学测量应用，能够提供无论常规或是复杂应用的解决方案。



■ 密度计/折光率仪

我们提供台式、便携式全部系列的仪器。帮助您获得精确的密度值与折光率值，解决千变万化的应用。

目录

梅特勒-托利多为您不同的应用需求提供了一系列高性能的实验室分析仪器。请看以下实验室分析仪器概述。

■ 熔点仪/滴点软化点仪

一系列易用型仪器，可快速可靠测定热值数据。符合法规的测量原理和全程视频记录可确保结果准确可靠。



■ 认证与维护

我们可以提供全方位的售后服务，包括量身定制的服务合同，技术支持、产品淘汰更新建议以及设备维护、使用培训。



■ LabX软件

我们不断研发各种应用软件，使您能在任何地方都能轻松地控制和网络化管理您的测量设备。



■ GxP™

GxP™为整个投资期保驾护航。减少与实验相关的风险。

■ 实验室分析仪器综述	6-7
■ 滴定仪	8-13
新超越系列电位滴定仪	8-9
新智能系列电位滴定仪	10-11
全自动滴定系统	12-13
■ 卡尔费休水分仪	14-15
■ 紫外可见分光光度计	16-19
超越系列紫外可见分光光度计	16-17
超微量紫外可见分光光度计	18-19
■ 密度计/折光率仪	20-23
超越系列中文密度计/折光率仪	20-21
密度计/折光率仪自动进样单元	22
便携式及入门级密度计/折光率仪	23
■ pH计/离子计/电导率仪/溶氧仪	24-29
Seven系列台式仪表	24-25
Seven系列便携式仪表	26-27
InLab系列专业测量电极	28-29
■ 熔点仪/滴点软化点仪	30-31
■ LabX软件	32-33
■ 服务	34-35

专业服务于您的实验室

一个现代化的实验室必然拥有许多不同的分析仪器，用户必须面对如何有效使用它们的挑战。梅特勒-托利多急您所需，以高端的设计来提高您的工作效率，以优质的服务来支持您的工作！

OneClick™一键启动分析任务



新超越系列电位滴定仪可以确保您简便而快捷地得到分析结果。每个操作人员均可以通过设置快捷键来显著提高分析的效率。不论您想校正电极、冲洗滴定管或者开始运行方法，您均可以定义操作的快捷键，并将其储存在您的个性化主界面中。

功能强大的自动化

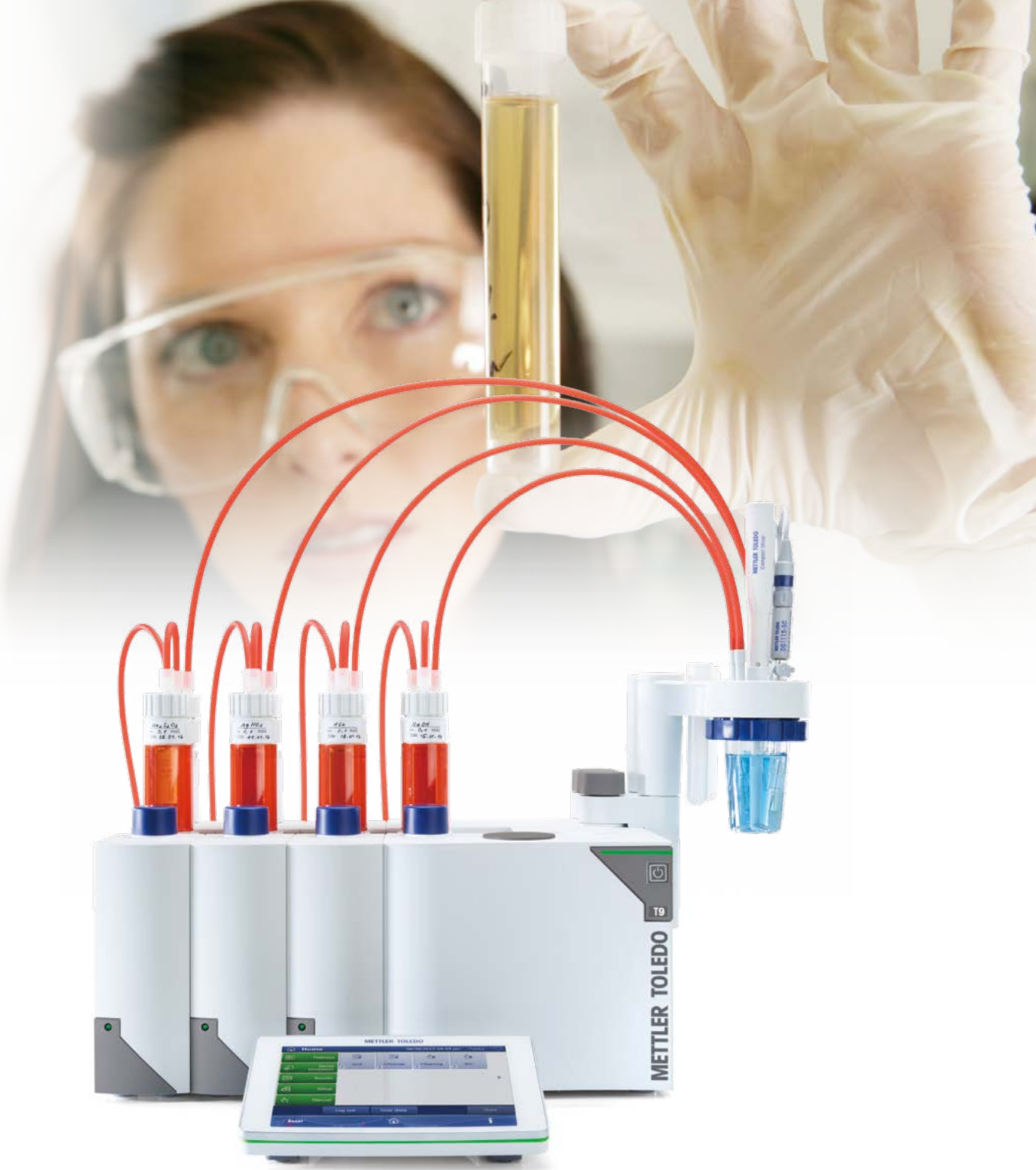


为了应对大量的样品和不同的分析流程，如今自动化操作在实验室工作中显得越来越重要。自动化操作不再只是从一个样品分析到下一个样品分析。从避免样品排序错误和抄录错误，到复杂的清洗过程，梅特勒-托利多的自动化解方案可以提供更灵活的流程和更高效的分析。

完全为您的需求量身定制



无论您有什么样的需求，梅特勒-托利多的新超越系列电位滴定仪均可为您提供量身定制的解决方案。仪器内置的梅特勒-托利多方法无需进一步修改便可直接用于各种行业分析。



搭积木式的灵活方法编辑



所有测试方法的编辑过程直观、简单、灵活。

新超越系列电位滴定仪

得心应手的全自动化滴定分析

T5

简便和通用型



操作简便，功能全面的滴定系统：

- 外置3个具有滴定或加液功能的滴定管驱动器
- 可以更换电导率电极板或库仑电极板
- 用户权限管理/登录密码保护/数据和参数修改等内部溯源功能，符合GMP、GLP、FDA等标准要求
- 现代技术的各种接口：USB，以太网接口和现场总线接口
- 扩展卡尔费休容量法滴定或库仑法滴定
- 卡尔费休溶剂控制功能实时监控溶剂并确保其处于最佳状态。

T7

灵活和扩展型



为您的需求度身定制的滴定系统：

- 外置3个具有滴定和加液功能的滴定管驱动器
- 扩展pH电极板、电导率电极板或库仑电极板
- 用户权限管理/登录密码保护/数据和参数修改等内部溯源功能，符合GMP、GLP、FDA等标准要求
- 同时处理多个任务(任务列表)
- 具有卡尔费休容量法滴定和库仑法滴定的全部功能
- 样品系列排队功能可以简单地处理高难度样品和复杂样品的分析
- 卡尔费休溶剂控制功能实时监控溶剂并确保其处于最佳状态。

T9

智能和强大型



轻松而高效解决复杂任务的强大滴定系统：

- 外置7个具有滴定和加液功能的滴定管驱动器
- 扩展pH电极板、电导率电极板和/或库仑电极板
- 用户权限管理/登录密码保护/数据和参数修改等内部溯源功能，符合GMP、GLP、FDA等标准要求
- 结果缓冲存储区，用于方法或样品系列的重叠计算或同步计算
- 具有“if...then”的逻辑条件判断的智能方法编辑功能
- 具有卡尔费休容量法滴定和库仑法滴定的全部功能
- 卡尔费休溶剂控制功能实时监控溶剂并确保其处于最佳状态。

即插即用的可靠性



新超越系列电位滴定仪可以自动识别即插即用电极。电极所有的数据均存储在其芯片上，使用时会自动调用至滴定仪上，这样可以确保任何时候均采用的是正确的电极。

卡尔费休水分测定



通过配置容量法卡尔费休套件或库仑法卡尔费休套件，可以轻松实现容量法水分测定或库仑法水分测定。

带StatusLight™(状态指示灯)的触摸屏终端



直观的StatusLight™(状态指示灯)功能以及显示屏可多角度调节，保证您享受一个符合人体工程学和无视觉疲劳的工作环境。

灵活的SmartSample™智能滴定称量



SmartSample™功能已经内置于新超越系列电位滴定仪上，实现了单个样品从天平到滴定仪的无线数据传输，进而避免因手工输入导致的抄录错误。因此SmartSample™解决方案可以实现单个样品或多个样品的智能称量。

新超越系列电位滴定仪技术参数

仪器的硬件连接	滴定控制方式	中文彩触摸屏, 中文LabX滴定软件同时控制或分别控制
	搅拌方式	内置磁力搅拌器和螺旋搅拌器2种, 搅拌速度随意可调
	电极接口类型	电势(mV/pH)测量电极、极化电极、电导率电极、温度电极、库仑电极
	硬件连接方式	热插接和即插即用的硬件连接
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
	最大的可能误差	0.2 mV / 0.003 pH
极化电极接口	测量范围Ipol/Upol	0 - 2,000 mV / 0 - 200 μ A
	分辨率Ipol/Upol	0.1 mV / 0.1 μ A
	电流源范围Ipol/Upol	0 - 24 μ A AC / 0 - 2000 mV AC
	电流源分辨率Ipol / Upol	0.1 μ A / 0.1 mV
电导率电极接口	测量范围	0 - 1,000 mS
	分辨率	0.01 μ S / 0.001 mS
	最大的可能误差	0.5%
温度电极接口	测量范围	-20 - 130 $^{\circ}$ C
	分辨率	0.1 $^{\circ}$ C
	最大的可能误差	0.2 $^{\circ}$ C
滴定管驱动器	滴定管驱动器的分辨率	1/20,000
	滴定管的分辨率(10mL滴定管为例)	0.5 μ L (1/20000的滴定管体积)
彩色触摸屏	屏幕	WVGA 7" color TFT
	分辨率	800 x 480 pixel
滴定仪尺寸	长 x 宽 x 高	约246 x 210 x 250 (mm)
	重量	约4.3公斤

新智能系列电位滴定仪

实验室滴定分析的最佳助手

如今的精益实验室关注在最小的空间内提高效率。由于OneClick™的易用理念，您只需简单地添加快捷键到主屏幕上，便可开始您的滴定分析。梅特勒-托利多的新智能系列电位滴定仪专门为常规应用和简单操作而设计。

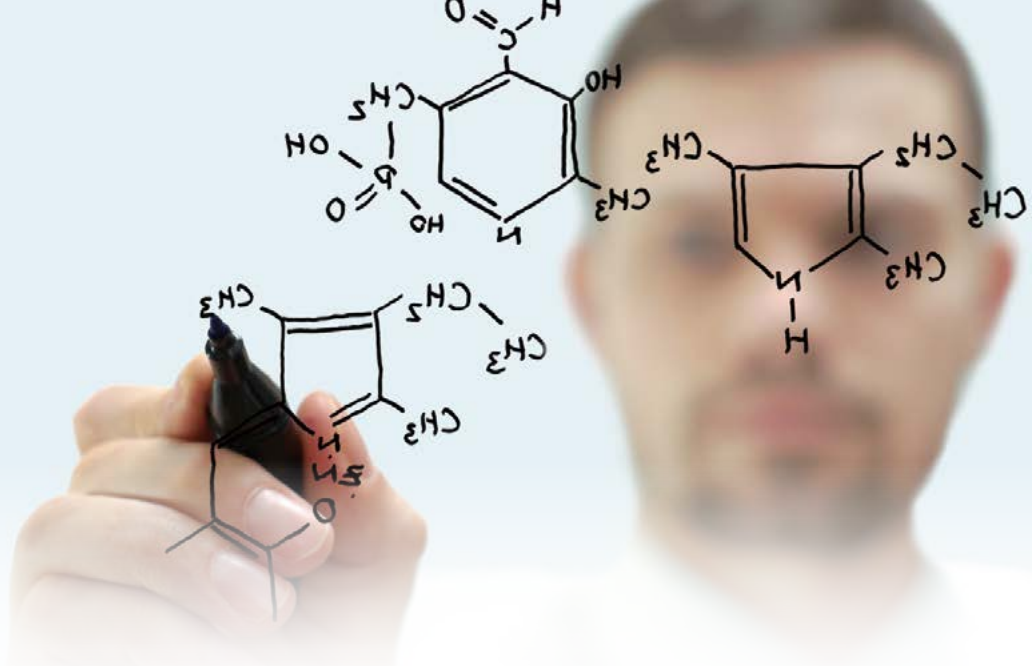
G20S

智能帮手



- 内置多种经过检验且可靠的分析方法，可直接使用，或者简单编辑成为您所需的方法。
- 内置多种标准计算公式，满足不同滴定结果的需求。
- 可实现简单的自动化操作





功能参数

		G20S
OneClick™—键滴定	用户自定义快捷键	•
	每个用户快捷键的个数*	12
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	•
	溶剂管理器	•
	USB打印机	•
	U盘	•
自动化	Rondolino	•
滴定管驱动器	内置滴定管驱动器	•
	外置滴定管驱动器	•
方法和样品系列	学习滴定	•
	每个方法中功能参数的个数	12
	每个系列中样品的个数	120
	内置梅特勒-托利多方法个数	>20
	方法的最大个数*	100
在线帮助		•
数据导出/打印	USB, 以太网, PDF	•
PC软件	LabX®滴定PC软件: Express	•
语言	中文/英语/德语/法语/西班牙语/意大利语/俄语/波兰语/韩语/葡萄牙语	

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
	误差	0.2 mV / 0.003 pH
极化电极接口	测量范围I _{pol} / U _{pol}	0...2000 mV / 0...200 µA
	分辨率I _{pol} / U _{pol}	0.1 mV / 0.1 µA
	电流源范围I _{pol} / U _{pol}	0 - 24 µA AC / 0 - 2000 mV AC
	电流源分辨率I _{pol} / U _{pol}	0.1 µA / 0.1 mV
PT1000温度电极接口	测量范围	-20...130 °C
	分辨率	0.1 °C
	误差	0.2 °C
滴定管驱动器	驱动器分辨率	1/20000
	滴定管分辨率(10mL滴定管)	0.5 µL
	滴定管排空和充满时间	20 s
滴定仪尺寸	宽 x 深 x 高	210 x 333 x 320 mm
	重量	4.2 kg
	屏幕	VGA 5.7" color TFT
	分辨率	640 x 480 pixels

*如果连接LabX® PC滴定软件, 该功能无限制

全自动滴定系统

整个滴定过程实现完全自动化

Rondolino

自动进样滴定台



Rondolino是与梅特勒-托利多的新超越系列滴定仪T5/T7/T9和新智能系列滴定仪G20S联用的自动进样滴定台。它能自动进行9个样品的分析，并有1个专用的浸洗滴定杯用于电极的进一步清洗和活化。

InMotion™系列

全自动化滴定和取样系统



InMotion™系列自动进样器致力于在最小的空间内实现最大的效率。适用于任何实验台，最多一次可以分析超过300个样品。同时提供直观灵活的程序编辑功能，可以为您定制样品测试流程，让您的实验室高效运转起来！

Liquid Handler

自动化配液与移液



电位滴定仪连接坚固耐用的液体处理器以最高的精确度自动实现对样品进行检查、配液和移液。这可以有效执行最严格的自动化过程中的各种需要。



T9同时在InMotion™系列Pro&Flex自动进样器上进行平行滴定，缩短50%的分析时间

InMotion

灵活的自动化解决方案



T9与InMotion Aliquot套件

InMotion™自动进样器可以与TV6、Liquid Handler等多种智能附件联用，实现样品自动取样滴定的自动化操作，提高分析效率；您也可以选择双塔，提高样品处理量；您更可根据需要连接COD套件以及KF水分套件，进行化学需氧量及水分测试。

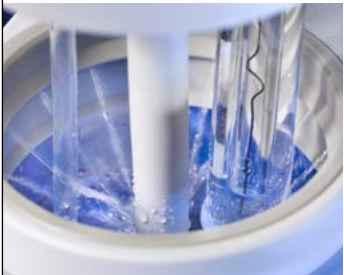
转盘

底座	最大样品数量	滴定杯体积(mL)
Flex	50	25
	27	80
	18	100
	15	180
	11	250
Pro	182	25
	69	80
	34	100
	23	180
Max	303	25
	113	80
	55	100
	43	180
	24	250
水浴		
Flex	18	100
Pro	61	80
	29	100



CoverUp™

Coverup™自动揭盖系统可以防止样品暴露在空气中，也可以避免操作人员接触易挥发性和难闻气味的样品或溶剂。



PowerShower™

利用PowerShower™强力清洗系统可以彻底地清洗滴定系统。选择合适的溶剂从多角度对滴定系统组件进行高效淋洗，使用专用清洗杯进一步清洗，确保无残留，无交叉污染。

新智能系列卡尔费休水分仪

简单快速的水分测定

梅特勒-托利多充分调研各行各业对卡尔费休水分仪的不同需求，结合滴定仪方面几十年的丰富经验，为您奉献各种样品中水分含量测试方案的完美解决方案。

V20S/V30S

容量法卡尔费休水分仪



全新的梅特勒-托利多容量法卡尔费休水分仪V20S和V30S特别用于涵盖各种各样水分含量的应用，可快速而精确地测定从10 ppm到100%水分含量的样品。

C20S/C30S

库仑法卡尔费休水分仪



全新的梅特勒-托利多库仑法卡尔费休水分仪C20S和C30S，可根据水分多少，智能而精确地调节电解电流的大小，使得仪器的分辨率可达到0.1 μg ，因此可实现1 ppm以上样品的精确、可靠的水分测定。

溶剂管理器



通过溶剂管理器可以避免用户与化学试剂直接接触。溶剂管理器完全由水分仪控制，无需用户干预，仅需一键便可实现加液，排废液和更换溶剂。

电解电极



用户可以选择有隔膜或者无隔膜两种电解电极。无隔膜电解电极无需阴极液，对大多数样品测试提供了更多的便利。其独一无二的设计，使其更适合非常精确的低水分含量测定。

DO308单样品卡氏加热炉



梅特勒-托利多的DO308单样品加热炉，加热温度高达300°C，进样量大，可以轻松实现低水分含量样品或低密度样品的准确水分测定。

Stromboli加热炉样品转换器



Stromboli卡氏加热炉样品转换器可以全自动测量14个样品。该仪器完全由水分仪控制，并且连接时自动识别。仪器内置了变温度的测量方法，在一个样品系列中可以全自动实现多达7个不同温度的样品水分测定。

对比表		新智能系列容量法KF水分仪		新智能系列库仑法KF水分仪	
		V20S 常规型	V30S 专家型	C20S 常规型	C30S 专家型
OneClick™ 一键滴定	用户自定义快捷键	•	•	•	•
	每个用户快捷键的个数*	12	12	12	12
	溶剂或者试剂控制	-	•	-	•
热插接和 即插即用	溶剂管理器	•	•	•	•
	具有滴定剂和滴定度的自动无线识别滴定管	•	•	-	-
	外置加液单元	-	•	-	-
	USB打印机	•	•	•	•
	U盘	•	•	•	•
安全性	USB条形码扫描仪	•	•	•	•
	液位/废液传感器	-	•	-	•
	指纹识别器	-	•	-	•
加热炉	Stromboli加热炉样品转换器	-	•	-	•
	DO308单样品加热炉	•	•	•	•
用户管理	“专家-常规操作”用户组	-	•	-	•
方法和 样品系列	外部溶解/外部萃取方法	-	•	-	•
	溴指数测定	-	-	-	•
	每个系列中样品的个数	120	120	120	120
	预置梅特勒方法	-	11	-	11
	内置计算公式	•	•	•	•
任务列表	自定义计算公式	-	•	-	•
	任务的数量	-	10	-	10
在线帮助		•	•	•	•
数据导出/打印	USB, 以太网, PDF	•	•	•	•
语言		中文/英语/德语/法语/西班牙语/意大利语/俄语/波兰语/韩语/葡萄牙语			
PC软件	LabX® 滴定软件连接: Express版和Server版	•	•	•	•
均质器		-	TTL	-	-
服务	IPac	•	•	•	•
	EQPac	•	•	•	•

如果连接LabX® PC滴定软件，所有型号均无限制

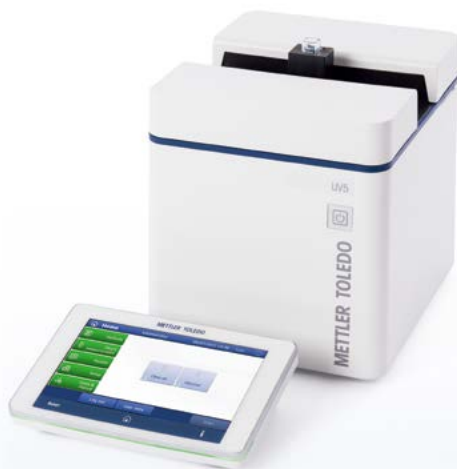
FastTrack™紫外可见分光光度计

卓越的性能源自优秀的设计

FastTrack™紫外可见分光光度计技术结合了先进耐用的组件于一体，形成了独特设计的光谱系统。因此，在紧凑外观下得以进行快速可靠和可追溯的高精度测量。**FastTrack™**技术和**OneClick™**操作将持久可靠的性能融入快速简单的测量中。

UV5

快速简单



UV5配有简单直接的测量程序实现了紫外可见分光光度计的简便操作。

1秒钟内完成谱图扫描，仪器即开即用，预置直接测量程序以及直观的OneClick™触摸屏操作优化了紫外可见分光光度计在质量控制中的测量工作流程。

UV7

出色的性能



UV7性能符合要求严格的欧洲药典与美国药典，并且提供了基于梅特勒-托利多方法的高级自动化能力。

优秀的光学性能符合要求严格的欧洲和美国药典法规，高级自动化程序与预设的梅特勒-托利多方法是法规需求行业可靠测量的理想选择。

弹指之间完成测量



FastTrack™紫外可见分光光度计技术结合了阵列检测器，氙灯和先进的光纤系统。全程光谱扫描只需1秒钟。稳定的光强度在测量样品系列时不需要测量多个参比，显著提高检测量。

出色的精度



FastTrack™紫外可见分光光度计技术使得仪器技术指标符合要求严格的药典法规；杂散光和精度指标甚至高出其要求。它的耐用设计确保了稳定的测量，从而获得精准可重复的结果。

优化您的实验台面



超越系列紫外可见分光光度计有着精致的小巧外观。FastTrack™紫外可见分光光度计技术极大压缩了光学部件的布局，同时又不降低其性能。此外，它可以独立操作，不需要连接电脑，因而节省了大量台面空间。

紧凑的模块化设计



配上灵活的附件和自动化装置，就可根据您的需求度身定制仪器，满足个性化的应用需求。易于拿取的敞开式样品区域可快速方便地装卸比色皿，并且不会影响到仪器的紧凑布局。

UV5/UV7超越系列技术特点比较

		UV5	UV7
FastTrack™技术	脉冲式氙灯，CCD阵列检测器	•	•
光学性能	波长范围[nm]	190 - 1100	190 - 1100
	波长分辨率(正己烷中的甲苯)	> 1.5	> 1.9
	波长准确度(氧化钬) [nm]	+/- 1.0	+/- 0.8
	光度准确度(重铬酸钾) [A]	+/- 0.01	+/- 0.01
	杂散光, 198nm(氯化钾) [A]	> 2	> 2
	全程最短扫描时间[s]	1	1
OneClick™一键测量	每用户快捷键数	12	12
自动化	FillPalMini蠕动泵	•	•
	CuvetteChanger自动多联池	•	•
	CertiRef™认证标样包	•	•
程序和方法	直接测量	3	4
	预置梅特勒-托利多方法	-	>12
	方法编辑器	•	•
	最大用户方法数	20	100
结果	仪器储存结果数	20	100
	U盘储存	•	•
	通过TCP协议传输结果至远程电脑	•	•
电脑软件	LabX® UV/VIS软件	•	•
语言	英语/德语/法语/西班牙语/意大利语/中文/俄语/葡萄牙语	•	•
连接口	USB盘，用于控制器保存结果	•	•
	USB设备(条形码阅读器、打印机)	•	•
	以太网(电脑、网络打印机)	•	•
触摸屏	7" QVGA彩色TFT400 x 800分辨率触摸屏	•	•
仪器尺寸	长x宽x高(无控制器) [mm]	208 x 255 x 228	
	重量，含控制器[kg]	6.4	

FastTrack™超微量紫外可见分光光度计 生命科学专用

UV5Bio和UV5Nano超越系列仪器有效优化了分光光度计在生命科学领域的工作流程 - FastTrack™技术实现了快速可靠的测量，OneClick™使得触屏操作直观高效，LockPath™技术确保了精确的超微量测量。UV5Bio提供了标准比色皿测量，而UV5Nano则结合了超微量测量与比色皿测量。两款型号都专用于生命科学领域：

UV5 Bio

生命科学专家



UV5Bio是一款专用于生命科学领域的标准比色皿测量仪器。它有一个7英寸大的彩色触摸屏以及一个1cm标准比色皿支架。它预置了大量直接测量程序和专为生命科学领域(生物技术和生物制药等)定制的梅特勒-托利多方法，如核酸和蛋白质的浓度测定等。OneClick™界面提供了直观和高效的快捷键操作。

UV5 Nano

生命科学领域的超微量大师



UV5Nano可以进行只有1μL样品量的超微量测试，同时也能使用标准比色皿。LockPath™技术保障了光程的精度和重现性。和UV5Bio一样，它预置了大量直接测量程序和梅特勒-托利多方法。它拥有和UV5Bio一样的光学性能。

节省珍贵的样品



在需要测量小样品量或高吸光度样品时，紫外可见分光光度计超微量测量是方法之选。只需1 μ L样品就能可靠的进行测量。用移液器将纯样品滴至测量台，测量臂自动锁定至精确设定的光程。因为不用稀释样品，所以避免了测量误差。

在很宽的浓度范围内快速精确地测量



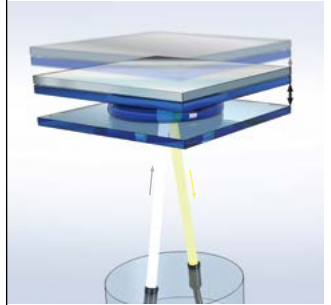
LockPath™可以在很宽的6ng/ μ L至15000ng/ μ L dsDNA浓度范围内进行测试，无需进一步稀释。每个光程2秒钟内就能完成测量，大量节约了宝贵的时间。测量臂的设计有效防止样品在测量时失去水分，提高了测量重复性。

人体工程学设计下的强大应用



UV5Nano将两种仪器合二为一，超微量测量和比色皿测量。当测量臂处于90度打开状态时，能很容易的从左边或右边用移液器将样品滴加至测量台。操作人员的手可以很方便的搭在仪器顶部的平台上，从而能指引移液头的位置。

专利的LockPath™技术



LockPath™能够精确设定0.1或1mm的光程。牢固耐用的专利设计消除了光程漂移，这样就不用进行昂贵的停工再校准。测量臂被牢牢锁住无法打开直至测量结束。测量误差降至最低，并且能保证结果准确无误。

UV5Bio/UV5Nano技术比较

		UV5Bio	UV5Nano
FastTrack™技术	脉冲式氙灯，CCD阵列检测器	•	•
LockPath™技术	超微量测量时自动调节光程		•
光学性能	波长范围[nm]	190–1100	190–1100
	波长分辨率(正己烷中的甲苯)	> 1.5	> 1.7
	波长准确度(氧化钨)[nm]	+/- 1.0	+/- 1.0
	光度准确度(重铬酸钾)[A]	+/- 0.01	+/- 0.01
	杂散光，198nm(氯化钾)[A]	> 2	> 1.7
	全程最短扫描时间[s]	1	1
应用性能	浓度范围[ng/ μ L dsDNA]	比色皿	6–15000
OneClick™一键测量	每用户快捷键数	12	12
自动化	FillPalMini蠕动泵	•	•
	CuvetteChanger自动多联池	•	
	CertiRef™认证标样包	•	
程序	预置生命科学直接测量程序	•	•
	梅特勒-托利多方法	•	•
	动力学测量	•	
电脑软件	LabX® UV/VIS软件	•	•
语言	英语/德语/法语/西班牙语/意大利语/中文/俄语/葡萄牙语		
连接口	U盘(报告(pdf)，数据(csv)和方法)	•	•
	USB设备(条形码阅读器，紧凑型打印机，指纹识别器)	•	•
	以太网(电脑，网络打印机(HP PCL 3，EPSON协议)，报告(pdf)，数据(csv))	•	•

超越系列中文密度计/折光率仪

紧凑小巧，完美演绎千变万化的应用

DM/DX

密度计/密度计模块

梅特勒-托利多数字式密度计是测定液体样品密度、比重或相关参数的完美解决方案。

超越系列DM密度计可通过模块单元对密度和折光率进行组合测定。此外，系统还可灵活地进行升级以便同时测量pH值、电导率和色度等。



RM/RX

折光率仪/折光率模块

梅特勒-托利多数字式折光率仪能在短时间内非常精确地测量折光率和其他相关值(如白利糖度、HFCS、浓度、用户自定义单位等)。

由于没有移动部件，再加上经久耐用的LED光源和蓝宝石棱镜，这些仪器实际上无需维修。



内置条形码扫描器



内置条形码扫描器，自动关联方法和产品，智能启动测试方法。

红外免接触传感器



红外免接触式传感器，用于在不接触仪器的情况下操作仪器。

多参数测定



简单连接折光率仪、电导率仪、pH套件，无需设置即可实现多种参数测量。

指纹识别器



使用指纹识别器，操作人员无需输入用户名和密码，简单安全地管理您的仪器。

密度计技术参数

密度计和密度模块	DM40 DX40	DM45 DeltaRange DX45 DeltaRange	DM50 DX50
测量范围	0.0000...3.0000	0.00000...3.00000	0.00000...3.00000
重复性(S.D.n=10)	0.00005	0.000005	0.000005
准确性[g/cm ³]	0.0001	0.00002 (0.7...1 g/cm ³ , 15...20°C) 0.00005 (0...3 g/cm ³ , 0...91°C)	0.00002 (0...1 g/cm ³) 0.00003 (1...2 g/cm ³)
白利糖度准确性[% w/w]	0.03	0.02	0.006
酒精度准确性[% v/v]	0.1	0.02	0.02
温度范围[°C]	0...91	0...91	0...91
温度准确性[°C]	0.05 (10...30°C) 0.10 (0...91°C)	0.02 (15...20°C) 0.05 (0...91°C)	0.02 (10...30°C) 0.05 (0...91°C)

折光率仪技术参数

折光率仪 折光率模块	RM 40 RX 40	RM 50 RX 50
测量范围	1.3200...1.7000	1.32000...1.58000
重复性(S.D.n=10)	0.00005	0.00001
准确性	0.0001	0.00002 (校准点附件) 0.00004 (整个范围)
	0.1% w/w (0-85%)	0.014% w/w (0-85%)
温度范围[°C]	5...100	5...75
温度准确性[°C]	0.10	0.03(15-50°C) / 0.05(5-75°C)

自动进样单元 物超所值

FillPal™进样泵

获得可靠结果强有力的工具



有两种型号可供选择：适用于食品类样品的FillPal Food与适用于化工类样品的FillPal Chem。

SC1

OneClick™ 测量



SC1样品进样和清洗单元能够自动测定单个样品的密度和/或折光率、以及附加参数(色度、pH值和/或电导率)。

InMotion

自动化取样



InMotion™自动进样器能够连接超越系列滴定仪、密度计和折光率仪。为高效的饮料行业质量控制(白利糖度、pH、酸度)树立了新的标杆。

SC30

OneClick™ 测量



SC30样品进样和清洗单元有30个样品位，可一次测量30个样品。SC自动进样器是快速收回投资和得到最高精度结果的最佳保证。得益于强有力的进样设备SC1和SC30对大部分的液体样品(最大粘度30,000mPa·S)能自动完成测量。

自动进样单元技术参数

	FillPal		InMotion			SC1	SC30	SC1H	SC30H
	Food	Chem	Flex	Pro	Max				
取样方式	吸取(蠕动泵)					正压进样			
自动清洗	否		在清洗循环中可定义2个清洗溶剂			是, 每个测试之后2个清洗溶剂清洗 (通过TV6阀可以整合额外溶剂)			
干燥	需要DryPal					全自动			
样品回收	否					是			
样品瓶	任何样品瓶		25 mL (玻璃), 80 (聚丙烯), 100 mL (玻璃或聚丙烯)			6, 9和20 mL (玻璃, 20 mL也可使用聚丙烯)		20 mL (玻璃 或者聚丙烯)	

便携式及入门级密度计/折光率仪

您手中的实验力量

便携式密度计
Densito 30PX



在指定地点或野外测量拥有许多优势：节省时间，快速调整，不需为样品传输到实验室而担忧。

便携式折光率仪
Refracto 30PX
Refracto 30GS



Refracto是紧凑的、易于使用的便携式折光率仪，它主要用于实验室或生产现场的测量。由于使用特殊的棱镜设计，使得Refracto 30GS具有更宽的测量范围。

入门级密度计
适用于任何环境
DA-100M



DA-100密度计是紧凑型的三位台式密度计。内置恒温元件、功能完备、测量快速。

便携式密度计/折光率仪技术参数

	测量范围	准确性	温度范围
便携式密度计			
Densito 30PX	0 ~2 g/cm ³	0.001g/cm ³	5~40°C
便携式折光率仪			
Refracto 30PX	1.32~1.50(nD) 0~85% Brix	0.0005(nD) 0.2% Brix	10~40°C
Refracto 30GS	1.32~1.65(nD) 0~85% Brix	0.0005(nD) 0.2% Brix	10~40°C
入门级密度计			
DA-100M	0~3 g/cm ³	0.001g/cm ³	15~40°C

Seven系列台式仪表

灵活、安全、高效的应用解决方案

梅特勒-托利多Seven系列台式实验室仪表结合精确的电化学测量技术和创新的设计理念，为各种应用提供灵活、安全、高效的解决方案。

SevenExcellence™专业型多参数测试仪
——创新带来价值



模块组合设计理念与精确的电化学测量技术的完美结合，为实验室pH、电导率、离子浓度和溶解氧测量提供了专业的解决方案。

三通道仪表可与不同的测量模块进行灵活组合，为随时升级提供了可能。仪表能够有效地应对复杂的应用和严格的法规要求，也可以轻松处理实验室里的常规测量任务。

SevenCompact™通用型台式仪表
——值得信赖的全能助手



仪表的功能设计将最大程度地提高您的工作效率，基于精确的电化学测量技术并提供更灵活的功能、创新的设计、简洁的操作，为您带来前所未有的操作体验。

丰富的GLP功能和常规/专家模式确保数据安全。单机模式下仪表足以提供多种功能，您还可以通过连接外部设备获得更高效率和灵活性。

SevenExcellence™系列pH/ISFET/电导率/离子浓度/溶解氧多参数测试仪技术参数

pH/mV模块



	测量范围	分辨率	精度
pH	-2.000...20.000	0.001/0.01/0.1	±0.002
mV/相对mV	-2000.0...2000.0	0.1/1	±0.1
温度MTC/ATC	-30.0...130.0°C	0.1°C	±0.1°C

电导率模块



	测量范围	分辨率	精度
电导率	0.000...999999µS/cm	自动可变	±0.5%
TDS	0.000...1000g/L, ppt	0.001...1	±0.5%
盐度	0.01...80psu, ppt	0.01...0.1	±0.5%
电阻率	0.00...100MΩ*cm	0.0001...1	±0.5%
电导灰分	0.000...2022%	0.001...1	±0.5%
温度MTC/ATC	-30.0...130.0°C	0.1°C	±0.1°C

pH/离子模块



	测量范围	分辨率	精确度
电离子浓度	0...999,999mg/L, ppm	0.001...1	±0.5%
	0...100mol/L, %	0.0001...1	±0.5%
	0...100000mmol/L	0.001...1	±0.5%
	-2...20pX	0.001...1	±0.5%
pH/mV	参数同pH/mV模块		

溶解氧/BOD模块



	测量范围	分辨率	精确度
InLab® OptiOx光学法	0.000...50mg/L(ppm)	0.001/0.01/0.1	±0.1(0-8mg/L)
			±0.2(8-20mg/L)
			±10%(20-50mg/L)
InLab® 605-ISM极谱法	0.00...99mg/L(ppm)	0.001/0.01/0.1	±0.5%

SevenCompac™系列pH/电导率/离子浓度测量仪技术参数

		测量范围	分辨率	精度
S210/S220	pH	-2.000...20.000	0.001/0.01/0.1	±0.002
	mV*	-2000.0...2000.0	0.1/1	±0.2
S220	离子浓度**	1.00E-9...9.99 E+9	±1最末位	±0.5%
	温度***	-30.0...130.0°C	0.1°C	±0.1°C
	校准	最多5点, 8个预设和1个用户定义的缓冲液组		
S230	电导率****	0.001µS/cm...1000mS/cm	0.001...1	±0.5%
	温度***	-30.0...130.0°C	0.1°C	±0.1°C
	校准	13个预设或1个用户自定义标准液		
	电极常数	通过校准或手动输入确定		
	温度补偿	线性、非线性、关闭、纯水—参比温度20°C或25°C		
系统设置		日期/时间、密码设置、10种语言		
数据储存		1000组测量数据		
数据导出		U盘、LabX direct pH软件		
测量限值设置		可设定测量上限和下限, 若超出限值将有相应警示信息		
ID输入		可输入用户ID、样品ID、电极ID、电极序列号		
ISM®		支持智能电极管理		

* 该仪表还可测量rel.mV

*** 可以选择°C或°F

** 离子浓度支持mmol/L、mol/L、ppm、mg/L、%和pX单位

**** 该仪表也可测量电阻率、TDS、盐度和电导灰分

Seven系列便携式仪表 随时随地的测量

梅特勒-托利多Seven系列便携式仪表为用户提供高效精确的数据和坚固耐用的性能，并且可以单手操作，可满足不同的测量需求。整个系列均使用质量卓越的电极和坚固耐用的配件，可在移动工作过程中提供最佳的便利性和高性能，适合于任何应用。

Seven2Go™系列

单通道仪表



Seven2Go产品线包含常规级和专家级。得益于其直观的菜单、T-Pad导航键、ISM兼容、IP67、12种操作语言、防强光屏幕、StatusLight LED状态指示灯、两种供电方式等诸多全新功能和参数，Seven2Go为用户提供快捷的操作体验和坚固耐用的性能。

SevenGo Duo™系列

双通道仪表



SevenGo Duo pro™拥有最高的测量精确性、出色的功能以及友好的操作界面和卓越的安全性。

3.3英寸超大屏幕可切换单通道或双通道显示，一台仪表即可满足您的多种测量需求。智能电极管理系统 (ISM®) 为用户提供了更高级别的安全性。校准数据存储在电极的芯片上，当电极连接到仪表时将自动使用这些数据。这可确保仪表始终使用最新的校准数据。

Seven2Go系列单通道便携式仪表技术参数

性能和参数	常规级仪表			专家级仪表		
型号	S2	S3	S4	S7	S8	S9
pH	-2.00~20.00				-2.000~20.000	
mv (Rel.mv)	-1999~1999				-2000~2000	
离子浓度					1.00E-09~9.99E+09	
电导率		0.000 μ S/cm~500 mS/cm		0.000 μ S/cm~1000 mS/cm		
TDS		0.01 mg/L~300 g/L		0.01 mg/L~600 g/L		
电阻率		0.00~100.0 M Ω •cm		0.00~100.0 M Ω •cm		
盐度		0.00~42 psu		0.00~42 psu		
电导灰分		0.01~2022%		0.01~2022%		
溶解氧			0.00~99.9 mg/L			0.00~50.0 mg/L
大气压			500~1100 mbar			500~1100 mbar
温度	-5.0~105.0 °C	-5.0~105.0 °C	0.0~60.0 °C	-5.0~105.0 °C	-5.0~105.0 °C	0.0~50.0 °C
电导率线性温度补偿		•		•		
电导率非线性温度补偿				•		
电导率纯水温度补偿				•		
校准点	5	1	2	1	5	2
pH缓冲液组/电导标准液	4	3		13	8	
用户自定义标准液	•	•		•	•	
手动输入电极常数		•		•		
背光				•	•	•
micro-USB接口				•	•	•
StatusLight LED状态指示灯				•	•	•
数据存储	200	200	200	2000(GLP)	2000(GLP)	2000(GLP)
IP67	•	•	•	•	•	•
电源: 4节 AA碱性电池或镍氢电池	•	•	•	•	•	•
电源: USB接口供电				•	•	•
语言	1	1	1	12	12	12

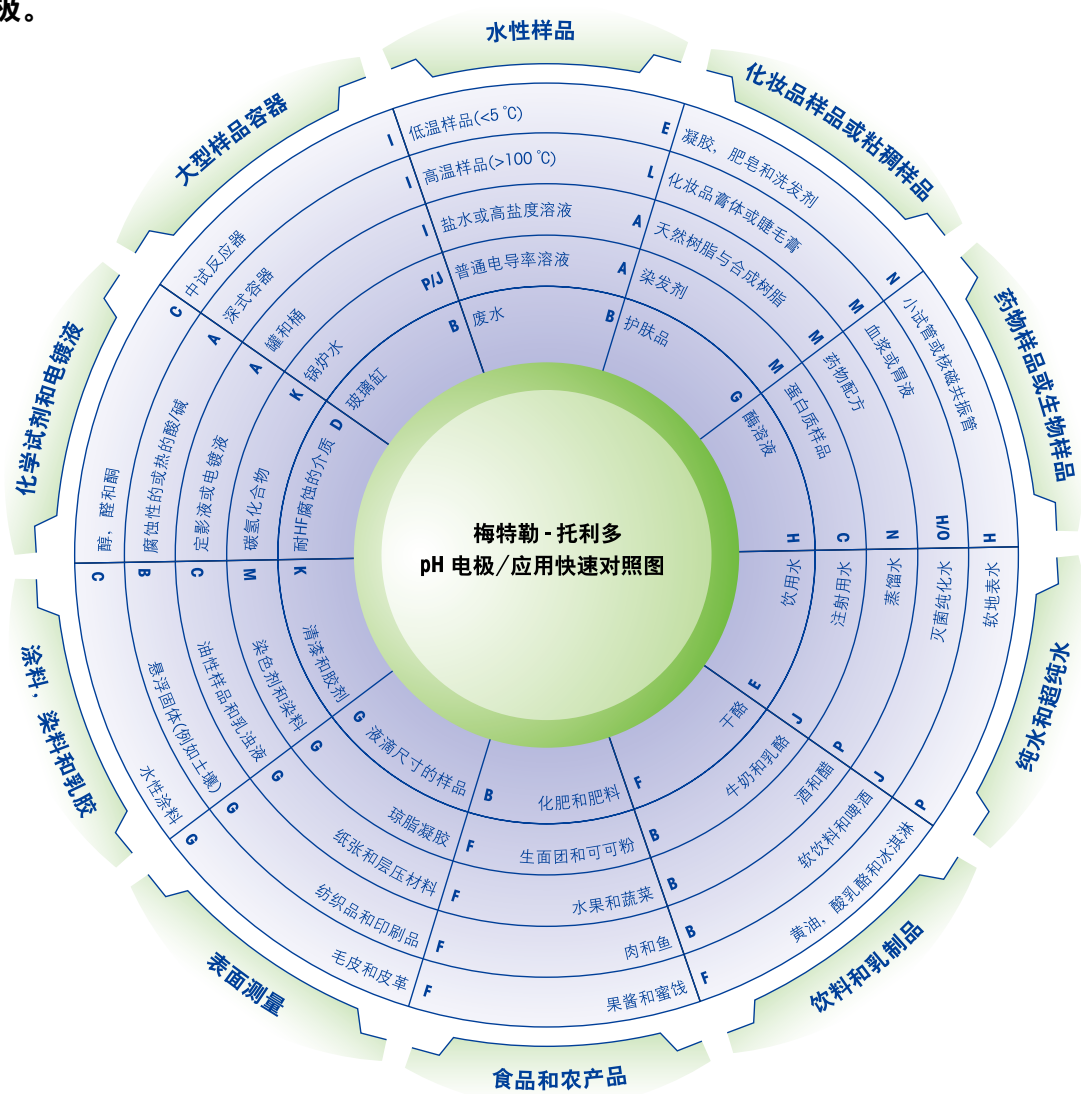
SevenGo Duo系列双通道便携式仪表技术参数

性能和参数	常规级仪表	专家级仪表		
型号	SG23	SG68	SG78	SG98
pH	0.00~14.00		-2.000~19.999	
mv (Rel.mv)	-1999~1999		-1999.9~1999.9	
离子浓度			0.000~999.9 %	
电导率	0.10 μ S/cm~ 500 mS/cm		0.00 μ S/cm~1000 mS/cm	
TDS	0.10 mg/L~ 300 g/L		0.01 mg/L~600 g/L	
电阻率	0.00~100.00 M Ω •cm		0.00~100.00 M Ω •cm	
盐度	0.00~80.00 ppt		0.00~80.00 ppt	
溶解氧		0.00~99.00 mg/L, ppm		0.00~80.00 mg/L, ppm
大气压		500~1100 mbar		500~1100 mbar
温度	-5.0~105.0 °C	0.0~60.0 °C	•	0.0~50.0 °C
电导率线性温度补偿	•		•	
电导率非线性温度补偿			•	
校准点	3	5	5	5
pH缓冲液组/电导标准液	4	6	6	6
用户自定义标准液	•	•	•	
手动输入电极常数			•	
背光		•	•	•
红外接口		•	•	•
数据存储	99	500 (GLP)	500 (GLP)	500 (GLP)
IP67	•	•	•	•
电源: 4节 AA碱性电池或镍氢电池	•	•	•	•
语言	1	10	10	10

Inlab系列电极



精确之源

梅特勒-托利多具有60多年的电极制造经验，结合最新的科学技术和传统的制造工艺，创造出了完美的pH、氧化还原、电导率、溶解氧、离子电极。



NO.	电极型号	NO.	电极型号
A	InLab Routine/Routine Pro	I	InLab Reach/Reach Pro
B	InLab Expert Pro	J	InLab Pure Pro
C	InLab Science/Science Pro	K	InLab Power/Power Pro
D	InLab Hydrofluoric	L	InLab Mono Pro/Referencene Flow
E	InLab Cool	N	InLab Semi-Micro
F	InLab Solids/Solids Pro	M	InLab Viscous
G	InLab Surface	O	InLab Micro Pro
H	InLab Micro	P	InLab Pure

pH电极

					
型号	常规样品电极 InLab Expert Pro	低离子浓度样品电极 InLab Science	强酸强碱样品电极 InLab Routine Pro	超纯水电极 InLab Pure Pro-ISM	固体/半固体样品电极 InLab Solids
测量范围	0~14pH	0~12pH	0~14pH	1~11pH	1~11pH
温度范围	0~100°C	0~100°C	0~100°C	0~80°C	0~80°C
电极材质	PEEK	玻璃	玻璃	玻璃	玻璃
温度探头	有	无	有	有	无
液络部	开放式	可移动玻璃套筒	陶瓷芯	不可移动玻璃套筒	开放式
参比系统	ARGENTHAL™ 带Ag ⁺ -捕捉阱	ARGENTHAL™ 带Ag ⁺ -捕捉阱	ARGENTHAL™ 带Ag ⁺ -捕捉阱	ARGENTHAL™ 带Ag ⁺ -捕捉阱	ARGENTHAL™ 带Ag ⁺ -捕捉阱
电解液	XEROLYT Polymer	3mol/L KCl	3mol/L KCl	1mol/L KCl	XEROLYT Plus Polymer
应用领域	常规实验室测量	适合测量低离子浓度样品，如：自来水、啤酒、果酱、奶制品、糖水、油漆涂料等	适合于测量强酸强碱具有腐蚀性样品等	适合锅炉水、注射用水、饮用水等超纯水的测量	适用于乳酪、肉类、鱼、土壤等固体样品测量

					
型号	平面样品电极 InLab Surface	微量样品电极 InLab Micro	超长电极 InLab Reach Pro-425	粘稠样品电极 InLab Power Pro-ISM	高粘稠样品电极 InLab Viscous
测量范围	1~11pH	0~14pH	0~14pH	0~12pH	0~14pH
温度范围	0~50°C	0~80°C	0~100°C	0~130°C	0~130°C
电极材质	玻璃	玻璃	玻璃	玻璃	玻璃
温度探头	无	无	有	有	无
液络部	陶瓷环	陶瓷芯	陶瓷芯	陶瓷芯	陶瓷芯
参比系统	ARGENTHAL™ 带Ag ⁺ -捕捉阱	ARGENTHAL™ 带Ag ⁺ -捕捉阱	ARGENTHAL™ 带Ag ⁺ -捕捉阱	SteadyForce™	SteadyForce™
电解液	3mol/L KCl	3mol/L KCl	3mol/L KCl	DPA-Gel	FRISCOLYT-C
应用领域	适用于纸张、纺织品、皮肤、墙面涂料等表面测量	适用于离心管、PCR管内的微量样品测量	用于较深容器，电极长度425 mm	适合测量各种粘稠、悬浮、油性样品，如胶水、油漆、果酱、奶油、牛奶、土壤悬浮液、乳液等	适合测量粘稠样品，如：各种膏霜类化妆品、洗发水、沐浴露、染发剂、奶酪、果酱、油漆涂料等

电导率电极

				
型号	InLab 710	InLab 720	InLab 731	InLab 741
测量范围	10μS/cm...500mS/cm	0.1μS/cm...500μS/cm	10μS/cm...1000mS/cm	0.001μS/cm...500μS/cm
电极常数	0.8	0.06	0.57	0.105
电极材质	铂金/玻璃电极杆	铂金/玻璃电极杆	石墨/环氧树脂电极杆	不锈钢电极杆
Mini-DIN电缆	已包含	已包含	已包含	已包含
应用领域	适用于腐蚀性或有机样品中电导率测量	适用于纯水测量	适用于水性溶液的常规测量	适用于高精度纯水和超纯水
温度范围	0-100°C	0-100°C	0-100°C	0-100°C

超越系列热值分析系统

创新型的设计保证您的结果绝对可靠

MP 50/70/90
超越系列熔点仪



超越系列熔点仪MP可以简单高效地测定熔点和熔程，并且支持录像功能。透射光自动测量和反射光视频摄像观察确保所测的熔点和熔程准确可靠。

- 可同时测量6个样品，提高效率。
- 高分辨率的彩色视频可在仪器上回放，可以通过目测避免意外结果。
- 创新的制备工具可支持6个样品，保证样品正确装填并能同时装入熔点仪。
- 另外仪器也可以观测颜色变化、透明点与分解温度。

DP 70/90
超越系列滴点软化点仪



超越系列滴点软化点仪DP可以快速自动测定沥青、柏油、聚合物、树脂、石蜡等材料的滴点和软化点。DP70可以进行室温到400°C的测量。低温条件下可以使用DP 90滴点软化点仪。

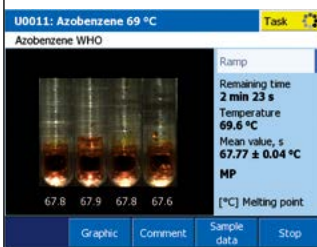
- 操作简单、数据可靠、可同时测定2个样品提高效率。
- 测量杯和测量方法完全符合多种标准的要求(如ASTM、IP、DIN等)。
- 高分辨率的彩色视频可在仪器上回放有效避免意外的结果。
- 仪器出色的用户权限管理、规范的结果文档以及很多重要特征，让测量完全符合相关标准的要求。

OneClick™ 一键测定



出众的人体工程学设计，快速领会，操作易用。

高分辨率彩色视频回放



有效避免意外情况，是您最好的保证措施。

数据输出



视频、PDF 格式报告以及 CSV 格式数据会储存在 SD 卡上。

MP技术参数

	MP50	MP70	MP90
测量原理	通过反射和透射光相结合进行测量	通过反射和透射光相结合进行测量	通过反射和透射光相结合进行测量
测量温度范围	室温到300°C	室温到350°C	室温到400°C
升温速率	0.1~20°C/min	0.1~20°C/min	0.1~20°C/min
测量准确性	30...200°C 200°C...Tmax ±0.2°C ±0.5°C	±0.2°C ±0.5°C	±0.2°C ±0.5°C
毛细管数	4	4	6
毛细管尺寸	<1.8mm	<1.8mm	<1.8mm
视频	灰度AVI 放大倍率6x	彩色AVI 放大倍率6x	彩色AVI 放大倍率6x
视频持续时间	60min	60min	60min
视频输出	否	SD卡	SD卡
仪器重放功能	有	有	有

DP技术参数

	DP70	DP90
仪器构成	一体机	控制单元和外部测量池
测量温度范围	室温到400°C	-20°C到400°C
升温速率	0.1~20°C/min	0.1~20°C/min
测量准确性	-20~30°C 30~200°C 200°C...Tmax - ±0.2°C ±0.5°C	±0.4°C ±0.2°C ±0.5°C
测量杯	数目 尺寸 材质	最多2个 2.8/6.35mm 铝制
视频	彩色AVI 放大倍率2.5x	彩色AVI 放大倍率2.5x
视频持续时间	60min	60min
视频输出	SD卡	SD卡
仪器重放功能	有	有

LabX实验室软件 统一的软件平台

LabX[®]是统一的软件平台，可控制梅特勒-托利多的滴定、天平、pH计、紫外可见分光光度计、密度、折光率、熔点及Quantos等仪器。LabX[®]可根据需求配置相应的模块实现个性化的功能，如通过配置“法规”模块实现按照FDA 21 CFR Part 11的规定进行有效的数据管理。

LabX实验室软件

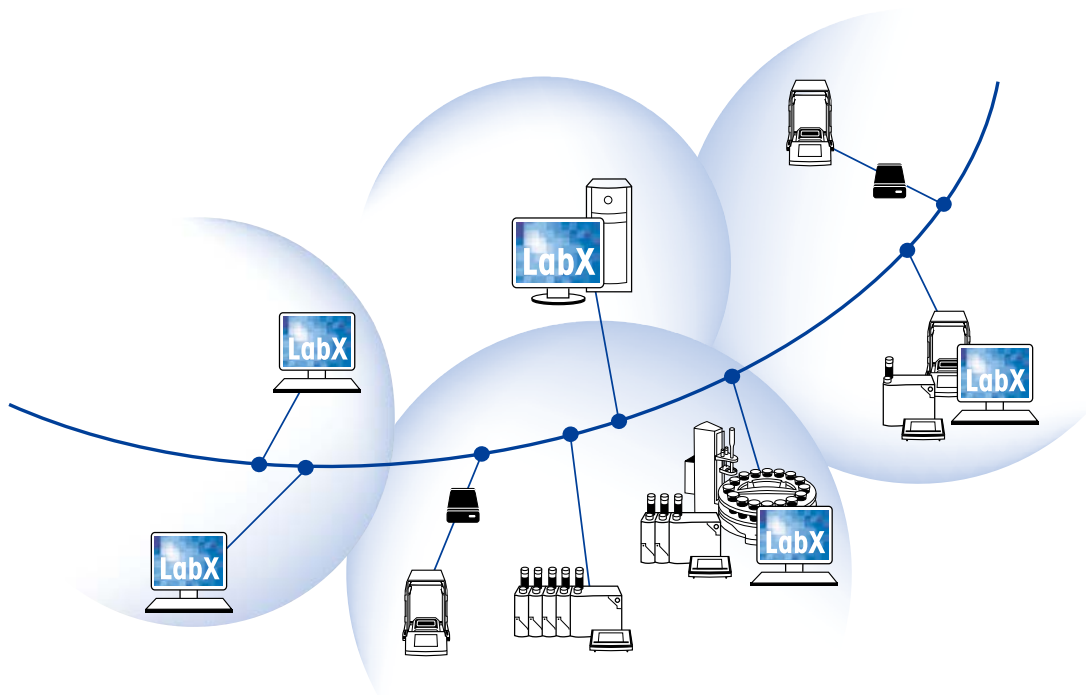


LabX软件能通过网络方式控制所有梅特勒-托利多的滴定、水分、密度、折光率及熔点等仪器，它可以直接进行图形化方法编辑、结果统计并能与LIMS/ERP系统实现无缝连接。LabX软件采用模块化的设计理念，可以根据客户的需求定制个性化的系统。

LabX direct数据采集软件



LabX direct软件被设计用于方便用户传输数据到个人电脑中。LabX direct支持数据包，采集来自于天平、便携式密度计/折光率仪以及Seven系列台式仪表的测量数据以及校正数据。这些数据能够直接导入到Windows Excel或ASCII文本文件中。

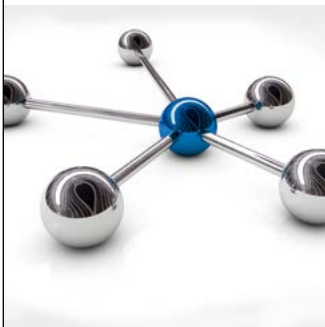


操作灵活



LabX充分考虑了用户的各种需求及工作习惯，提供十分灵活的操作方式，无论您身处何处都可以操作。例如：您可以在滴定仪上启动样品系列，然后去处理其他日常工作，回到办公桌后直接打开LabX的工作平台就可以实时查看您刚才启动的样品系列的测试情况。

集中管理



LabX可以让您非常方便地集中管理数据，所有用户按照规定的权限进行查看。只要您创建了SOP方法，不同实验室的所有仪器都将同步更新到最新的SOP方法。

LabX邮件提醒



无论您在忙什么、在不在您的滴定仪或LabX系统旁，LabX邮件提醒功能都将把为您定制的结果或信息发送给您。定制的信息将大大提高您的工作效率。例如：“结果超出规定”或“仪器就绪，等待任务”。

SmartCodes™

通过条形码或SmartSample™ RFID标签，自动选择正确的测试方法并输入样品编号。通过读取样品信息，避免样品排序的错误，并确保每一个产品使用正确的测试方法。一维码和二维码在InMotion™自动进样器上都可以使用。

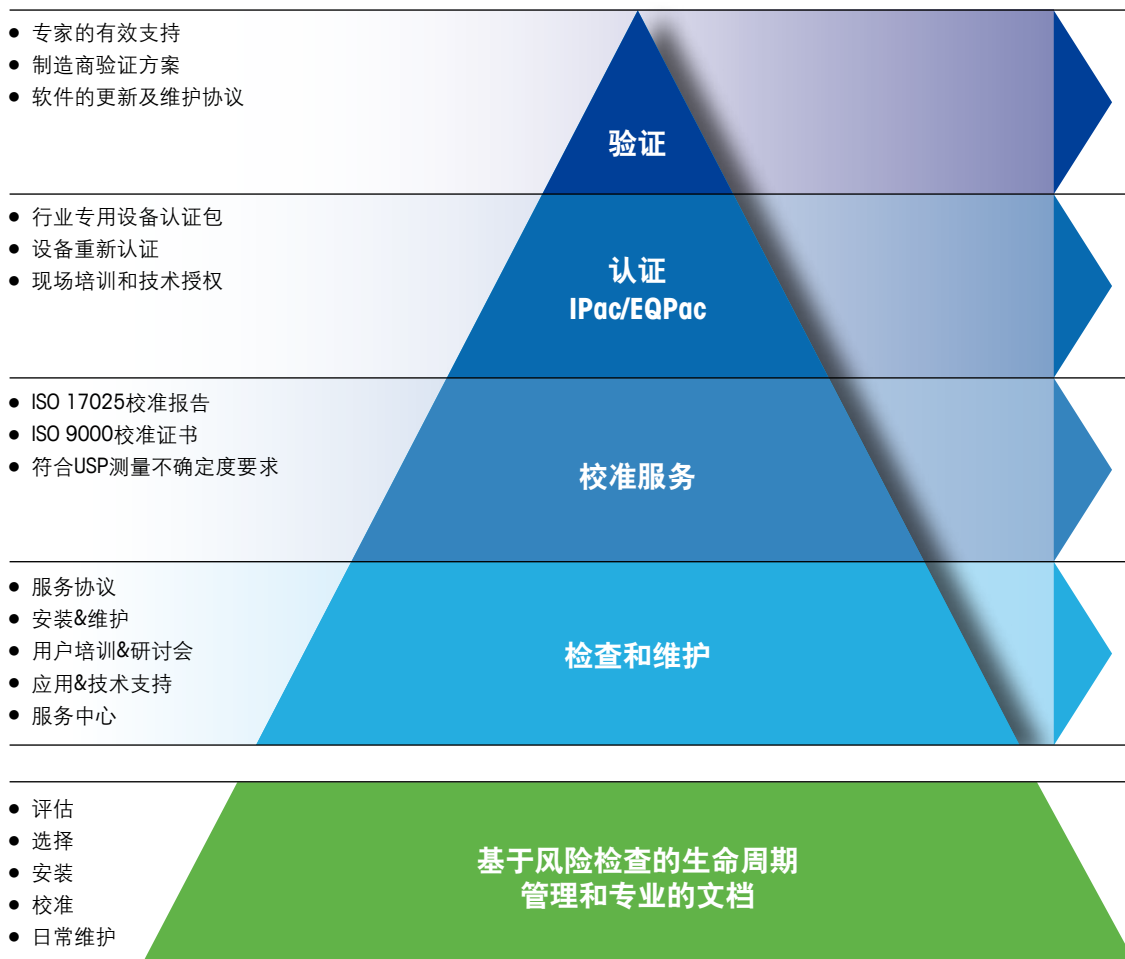
LabX全系列软件参数

主要功能	LabX Express	LabX Server
控制XS、XP、XSE、XPE天平	●	●
控制V20S/30S、C20S/30S水分仪、T5/T7/T9滴定仪	●	●
控制G20S滴定仪	●	
控制SevenExcellence™系列多参数测试仪	●	●
控制紫外可见分光光度计UV5、UV7、UV5 Bio、UV5 Nano	●	●
控制DM40/45/50密度计、RM40/50折光率仪	●	●
控制MP70/90熔点仪	●	●
样品系列编辑器、方法编辑器、结果数据库、控制图表	●	●
统计数据评估、数据库信息分类和公式重新计算功能	●	●
滴定曲线再评估功能	●	●
自动将数据传输至LIMS(实验室信息管理系统)	●	●
自动或人工将数据传输至Microsoft Excel	●	●
复制/粘贴表格、清单和图形至Microsoft Word、Excel或类似程序中	●	●
自动生成符合GLP规范的报告的编辑器	●	●
含四种可设置用户操作等级的用户管理器	●	●
审核跟踪功能、电子签名		●
将所有数据集中在SQL数据库中管理	●	●
完全网络操作、用户/服务器构架：方法和滴定数据可通过中央网络服务器管理	●	●
LabX Mail邮件提醒功能	●	●
Smartcodes™	●	●
最大连接仪器数	3台	30台

我们注重 帮助用户成功

当您需要专业服务时，梅特勒-托利多的服务会是您的首选。

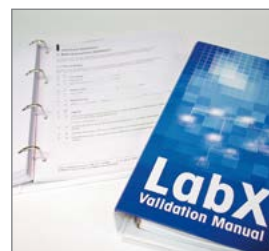
梅特勒-托利多为您提供节约成本的解决方案，确保设备最佳运行时间、结果的可追溯性以及行业法规的遵循。



您的利益

不断的生产创新以保证生产的质量

- 优化生产，降低成本支出
- 减少生产监控、样品、测试的费用支出
- 增强员工生产责任意识，加强员工的职业操守



Validation

符合满足行业的特殊需求

- IPac和EQPac能确保符合主流行业的常规应用
- 尽可能地减少或降低不合法规的风险，以符合FDA和其他质量审查要求
- 通过专业安装、用户培训改进操作效率



Device Qualification

精确——成功之本

- 特制的校准程序能保证用户的测试结果精确、可靠、可追溯
- 减少研发生产的浪费，可降低成本，提高利润
- 通过测量不确定度优化检测限



Device Calibration

预防性维护保护您的投资

- 常规的预保养计划能精确控制成本费用的支出
- 延长机器设备的使用寿命、减少维修次数，提高生产能力
- 通过专业的设备培训提高生产效率和节省工作时间



Maintenance & Support

良好的仪器管理规范——GxP™

- 综合的产品和服务顾问
- 为仪器整个生命周期保驾护航



GTP/GDRP/GE

梅特勒-托利多
METTLER TOLEDO

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

www.mt.com

访问网站，获得更多信息

欢迎添加实验室微信号



微信号：MT-LAB

欢迎添加工业微信号



微信号：MT-IND

欢迎添加过程分析微信号



微信号：MT-PAT

欢迎添加产品检测微信号



微信号：MTPICN

欢迎添加零售业微信号



微信号：MT-RET

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。
12320391 Printed in P.R. China 2016/05

