

实验室电子天平

中国
2011 / 01



超微量及微量天平
分析天平
精密天平
大量程精密天平
快速水分测定仪
选配件



完美解决方案
获得精确称量结果

METTLER TOLEDO

称量领域的领导者



Dr. Erhard Mettler



梅特勒-托利多天平产品具有的卓越称量性能，融入创新的产品设计，符合高标准的产品研究开发、生产及性能测试的质量规范，体现了真正的瑞士品质。



R&D100大奖由美国著名科技杂志《R&D》在1963年创设，是国际科技研发领域极为推崇的科技研发奖，主要颁给该年度最具创新能力的100项新技术产品。梅特勒-托利多的AX和XS分析天平曾先后荣获此项殊荣。

梅特勒-托利多，全球衡器及实验室称量技术的领导者，一直以来都以先进的科技作为发展之本，坚持不懈的丰富着“称量”的内涵并拓展了“称量”的概念。

现在，有越来越多的中国用户使用并信赖梅特勒-托利多称量解决方案，因为我们提供的不仅仅是产品，更是解决问题的方法、卓越的瑞士品质和完善的技术支持和维修服务。



1945

Erhard Mettler博士发明了首台采用替代法原理的分析天平。



1982

AE分析天平，广泛应用于各行业实验室，并深受中国用户的信赖。



2000

AX分析天平，应用了先进的触摸屏技术和红外感应器，可自动开关防风门并可与互联网相接，分辨率高达5千万，荣获全球百项重大发明大奖“R&D100”。



2003

XS分析天平，全新诠释了称量的概念，网格秤盘(SmartGrid)“悬浮”在称量室后部的独特设计及易巧称量组件(ErgoClips)，再次荣获“R&D100”大奖，建立了电子天平的新标准。



2006

得益于世界领先的称量性能(52gx1µg)，XP微量天平实现了微量样品的精确称量—最大限度的成本节省。



2008

XP2U超微量天平，不仅满足法规环境下的微量精确称量，更具有中文界面带来的操作便捷性。



2010

One Click™一键称量，关注您的称量应用，提供具有附加值的简单、安全、快速的称量解决方案。

如何正确选择天平

客户需求	梅特勒-托利多解决方案	客户利益
<ul style="list-style-type: none"> 适用于法规(GxP、USP及QM等)环境下的称量 微量样品的准确称量 用户友好的操作界面 高效率的日常称量 危险样品的安全称量 特殊称量环境条件下(通风橱、洁净室及静电环境)的样品称量 天平连接外围设备 完整的数据管理方案 	<p style="text-align: center;">超越系列</p> <ul style="list-style-type: none"> 无可比拟的卓越称量性能 触摸屏操作(TouchScreen) 红外感应器(SmartSens) 网格秤盘(SmartGrid) 易巧称量组件(ErgoClips) 专业级全自动校准技术(ProFACT) 8个可独立设置的用户界面 最小称量值(MinWeigh)功能 GWPEXcellence™一体化安全功能 灵活多样化的通讯接口选项(RS232、蓝牙、以太网接口等) 符合GxP要求的打印输出 专业的去静电装置 LabX数据管理软件 	<p>法规一致性</p> <ul style="list-style-type: none"> 100%数据安全性 完整的记录存档 称量结果的完全可追溯性 <p>昂贵样品的高效率称量</p> <ul style="list-style-type: none"> 最小称量值(符合USP)最低可达0.45mg <p>至高生产力</p> <ul style="list-style-type: none"> 高速称量技术 用户友好的操作界面 提高系统的安全性 <p>确保操作人员的使用安全性</p> <ul style="list-style-type: none"> 无需用手接触的天平操作 样品的安全放置 符合21 CFR Part 11规范的数据管理
	<p style="text-align: center;">新经典系列天平</p> <ul style="list-style-type: none"> 单模块传感器(MonoBloc) 高对比显示屏(HCD) 防风罩锁定装置(QuickLock) 自维护功能 称量结果直接传输至Excel应用程序 	<ul style="list-style-type: none"> 基础称量 结构紧凑 高性价比



高速单模块传感器(MonoBloc^{HighSpeed})

具有显著的抗冲击、抗过载性能，同时确保获得快速、准确的称量结果



单模块传感器(MonoBloc)

具有显著的抗冲击、抗过载性能，同时确保称量结果的准确性



TFT彩色触摸屏(SmartScreen)

具有中文界面TFT高对比度彩色触摸屏，便于称量结果的读取和天平菜单的设置



触摸屏(TouchScreen)

具有中文界面的触摸屏，方便天平称量菜单和参数设置



红外感应器(SmartSens/ErgoSens)

实现无需用手接触的天平操作



网格秤盘(SmartGrid)和易巧称量组件(ErgoClips)

实现最快的称量结果，保证样品妥善处置



水平控制系统(LevelControl)

在天平偏移水平位置时提供警告提示功能



专业级全自动校准技术(ProFACT)

温度漂移和用户时间设置触发的全自动校正



全自动校准技术(FACT)

温度漂移和工厂时间设置触发的全自动校正



按键触发的内/外置砝码自动校正

确保始终获得精确的称量结果



质量管理工具箱(QM)

规范环境下的最大安全性



最小称量值(MinWeigh)

最小称量值违例警告提示



8个用户界面

可以独立设置操作者的使用权限



全金属机架

全金属防化防撞机架，保证了天平的长期使用



塑料保护罩(In-Use Cover)

避免散落样品的腐蚀



连通性

内置RS232通讯接口和第二接口选项插槽，可提供多种通讯接口选项(蓝牙，以太网，PS/2，LocalCAN，MiniMettler)



内置RS232通讯接口

可连接电脑或者打印机



IP54防护等级

IP54防尘防水等级



自维护功能

易于使用的天平诊断测试功能，例如：键盘测试、重复性测试等



GxP一致性文档

符合GxP规范的称量结果输出，获得完整的、可追溯的称量信息



e-Loader II软件

实现天平软件的即时更新

超越系列天平

产品特性

- 采用高精度高分辨率传感器
- GWPExcellence™一体化安全功能
- 内置RS232通讯接口和第二接口选件插槽
- 符合GxP规范的称量结果输出
- 丰富内置称量应用程序：基称称量、统计功能、密度测定、差重称量等
- e-Load II软件，实现天平软件的即时更新

超越系列XP天平

- TFT彩色触摸屏(SmartScreen)
- 水平控制系统(LevelControl)
- 最小称量值功能(MinWeigh)

超越系列XS天平

- 触摸屏(TouchScreen)



XP2U/XP6

XP26/26DR/56/56DR

XS3DU

可读性	型号	最大称量值	校正技术	型号	最大称量值	校正技术
0.0001mg	XP2U	2.1g	proFACT			
0.001mg	XP6	6.1g	proFACT			
	XP26	22g	proFACT			
	XP56	52g	proFACT			
0.001mg/0.01mg				XS3DU	0.8g/3.1g	FACT
0.002mg/0.01mg	XP26DR	5.1g/22g	proFACT			
	XP56DR	11g/52g	proFACT			



XP分析天平



XS分析天平

可读性	型号	最大称量值	校正技术	型号	最大称量值	校正技术
0.01mg	XP205	220g	proFACT			
0.01mg/0.1mg	XP105DR	31g/120g	proFACT	XS105DU	41g/120g	FACT
	XP205DR	81g/220g	proFACT	XS205DU	81g/220g	FACT
0.1mg	XP204	220g	proFACT	XS64	61g	FACT
	XP504	520g	proFACT	XS104	120g	FACT
				XS204	220g	FACT
0.1mg/1mg	XP504DR	101g/520g	proFACT	XS204DR	81g/220g	FACT

DR = 变量程；DU = 双量程；

新经典系列天平

产品特性

- 采用高分辨率称量技术(HRT)或单模块传感器(MonoBloc)*
- 天平机架塑料保护罩(In-Use cover)
- 内置称量应用程序：基础称量、百分比称量、计件称量、检重称量、动态称量、密度测定*等

* 仅MS/ML型号

新经典系列MS天平

- 高对比显示屏(HCD)
- 全自动校准技术(FACT)
- 防风罩锁定装置(QuickLock)
- 前置水平调节脚和水平指示器
- 全金属防化防撞击机架

新经典系列ML/AL天平

- 背亮液晶显示屏(仅限ML型号)
- 按键触发的内/外置砝码校正
- ABS工程塑料机架



MS半微量天平

可读性	型号	最大称量值	校正技术	型号	最大称量值	校正技术
0.01mg	MS105	120g	FACT			
	MS105DU	42g/120g	FACT			
	MS205DU	82g/220g	FACT			



MS分析天平



ML分析天平



AL分析天平

可读性	型号	最大称量值	校正技术	型号	最大称量值	校正技术
0.1mg	MS104S	120g	FACT	ML54	52g	内校
	MS204S	220g	FACT	ML104	120g	内校
	MS304S	320g	FACT	ML204	220g	内校
				AL104-IC	110g	内校
				AL204-IC	210g	内校
				AL104	110g	外校
0.1mg/1mg				AL204	210g	外校
				AL204DU-IC	110/210g	内校

XP/XS微量天平

量程2.1g~6.1g，可读性0.0001mg~0.01mg

XP2U/XP6



- 采用分离的称量单元和显示控制单元，避免电子元件散热对称量结果准确性的影响
- 天平校验功能(BalanceCheck)，自动提示用户使用外置砝码校正/校准天平，确保称量结果始终准确
- GWPEXcellence™一体化安全功能，确保天平始终正常工作
- 优化天平适应性的称量参数设置，满足不同称量环境要求
- 丰富的内置称量应用程序：基础称量、统计功能、配方称量、计件称量、百分比称量、密度测量、差重称量
- 标配CarePacS®，用于天平的日常测试，确保获得准确称量结果

XS3DU



- 采用分离的称量单元和显示控制单元，避免电子元件散热对称量结果准确性的影响
- 优化天平适应性的称量参数设置，满足不同称量环境要求
- 丰富的内置称量应用程序：基础称量、统计功能、配方称量、计件称量、百分比称量、密度测量、动态称量
- GWPEXcellence™一体化安全功能，确保天平始终正常工作



滤纸称量组件(选件)

满足汽车或环保行业对于气体颗粒物含量的精确称量。



小型U形去静电装置(选件)

有效减少静电对称量结果准确性的影响。

型号	最大称量值 [g]	可读性 [mg]	重复性(sd) [mg]	线性误差 [mg]	典型稳定时间 [s]	秤盘尺寸 [mm]
XP2U	2.1	0.0001	0.00025	0.0015	10	ø16
XP6	6.1	0.001	0.0008	0.004	7	ø27
XS3DU	0.8/3.1	0.001/0.01	0.0008/0.006	0.01	6	ø27

DU = 双量程；sd = 标准偏差

XP微量天平

量程22g~52g，可读性0.001mg~0.01mg

XP26/XP56



- 采用高精度高分辨率后置式传感器，满足用户高精度的称量需求
- 天平校验功能(BalanceCheck)，自动提示用户使用外置砝码校正/校准天平，确保称量结果始终准确
- GWPEXcellence™一体化安全功能，确保天平始终正常工作
- 优化天平适应性的称量参数设置，满足不同称量环境要求
- 完全可拆卸，清洗的内部和外部玻璃防风罩设计，实现天平的快速清洁
- 丰富的内置称量应用程序：基础称量、统计功能、配方称量、计件称量、百分比称量、密度测量、差重称量



最小称量值(Minweigh)功能

可设置多达3个符合不同质量法规(GMP/GLP/USP)的最小称量值，满足相关质量法规要求，获得无懈可击的称量帮助。



ErgoClip Flask micro (选件)

小容量瓶易巧称量件，安全放置试管、容量瓶等去皮容器，实现微量样品的直接加样。



MinWeigh Door micro (选件)

最小称量防风门，通过加样窗口直接将样品加入到去皮容器，无需开关防风罩，有效减少气流影响，快速获得稳定称量结果。



一体化去静电装置 (选件)

有效减少静电荷对称量结果准确性的影响。

型号	最大称量值 [g]	可读性 [mg]	重复性(sd) [mg]	线性误差 [mg]	典型稳定时间 [s]	秤盘尺寸(W x D) [mm]
XP26	22	0.001	0.0025	0.006	3.5	40 x 40
XP26DR	5.1/22	0.002/0.01	0.002/0.008	0.01	3.5/2.5	40 x 40
XP56	52	0.001	0.006	0.02	3.5	40 x 40
XP56DR	11/52	0.002/0.01	0.002/0.014	0.03	3.5/2.5	40 x 40

DR = 变量程；sd = 标准偏差

XP分析天平

量程120g~520g，可读性0.01mg~0.1mg



- 采用高精度高分辨率后置式传感器，满足用户高精度的称量需求
- 天平校验功能(BalanceCheck)，自动提示用户使用外置砝码校正/校准天平，确保称量结果始终准确
- GWPExcellence™一体化安全功能，确保天平始终正确工作
- 优化天平适应性的称量参数设置，满足不同称量环境要求
- 完全可拆卸，清洗的玻璃防风罩设计，实现天平的快速清洁
- 丰富的内置称量应用程序：基础称量、统计功能、配方称量、计件称量、百分比称量、密度测量、差重称量



水平控制系统 (LevelControl)

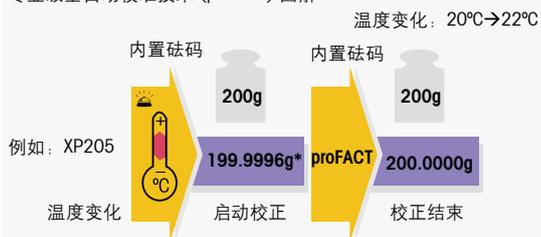
天平在使用过程中或移动后偏离水平位置影响到称量结果的精确性时，水平控制系统会发出声音警告，并显示调整信息，准确的指导您调节天平恢复至水平位置。



红外感应器(SmartSens)

实现无需用手接触的天平操作：开关门、去皮、回零、打印。即使称量毒性或腐蚀性样品，您也一样安全无忧！

专业级全自动校准技术 (proFACT) 图解



XP205灵敏度温度漂移 $1 \times 10^{-6} \text{C} \times \text{Rnt}$ ，样品质量200g，温度变化2°C，则称量结果变化 $1 \times 10^{-6} \times 2 \times 200 = 0.0004 \text{g}$

专业级全自动校准技术(proFACT)

实现温度漂移和用户时间设置触发的全自动内置砝码校正和线性校正。

型号	最大称量值 [g]	可读性 [mg]	重复性(sd) [mg]	线性误差 [mg]	典型稳定时间 [s]	秤盘尺寸(W x D) [mm]
XP105DR	31/120	0.01/0.1	0.015/0.06	0.15	1.5	78 x 73
XP205	220	0.01	0.03	0.1	2.5	78 x 73
XP205DR	81/220	0.01/0.1	0.015/0.06	0.15	1.5	78 x 73
XP204	220	0.1	0.07	0.2	1.5	78 x 73
XP504	520	0.1	0.12	0.4	1.5	78 x 73
XP504DR	101/520	0.1/1	0.1/0.6	0.5	1.5	78 x 73

DR = 变量程；sd = 标准偏差

XS分析天平

量程120g~220g，可读性0.01mg~0.1mg



- 采用高精度高分辨率后置式传感器，满足用户高精度的称量需求
- 优化天平适应性的称量参数设置，满足不同称量环境要求
- 完全可拆卸，清洗的玻璃防风罩设计，实现天平的快速清洁
- 丰富的内置称量应用程序：基础称量、统计功能、配方称量、计件称量、百分比称量、密度测量、动态称量
- GWPEXcellence™一体化安全功能，确保天平始终正确工作



触摸屏(TouchScreen)

背亮式触摸屏使天平操作更加快速简便。中文界面和图标显示的用户操作指南清晰易懂，帮助您有效节省操作时间。



网格秤盘(SmartGrid)

有效降低称量室中气流对称量的影响，从而缩短稳定时间。称量过程中如果出现差错，样品会直接散落在网格秤盘(SmartGrid)下的金属底盘上，而不会沉积在秤盘上，因而不会影响称量结果，且不浪费您的样品。



ErgoClips (选件)

易巧称量组件，可轻松放置圆底烧瓶、试管等去皮容器，实现微量样品的直接加样。



密度测定¹⁾

轻触一下按键，启动密度测定程序，天平将指导您逐步完成操作步骤并自动计算出密度结果。

1)需订购密度组件(选件)配合使用。

型号	最大称量值 [g]	可读性 [mg]	重复性(sd) [mg]	线性误差 [mg]	典型稳定时间 [s]	秤盘尺寸(W x D) [mm]
XS105DU	41/120	0.01/0.1	0.02/0.1	0.2	4/1.5	78 x 73
XS205DU	81/220	0.01/0.1	0.02/0.1	0.2	4/1.5	78 x 73
XS64	61	0.1	0.1	0.2	1.5	78 x 73
XS104	120	0.1	0.1	0.2	1.5	78 x 73
XS204	220	0.1	0.1	0.2	1.5	78 x 73
XS204DR	81/220	0.1/1	0.1/0.7	0.5	3.5/1.5	78 x 73

DR = 变量程；DU = 双量程；sd = 标准偏差

MS半微量天平

量程120g~220g，可读性0.01mg~0.1mg



- 采用高分辨率称量技术(HRT)，内置两组校正砝码，确保准确的称量结果
- 清晰的高对比显示屏(HCD)，轻松读取称量结果
- 防风罩锁定装置(QuickLock)，无需使用工具和移动天平，即可方便的拆卸所有防风罩玻璃，甚至使用洗碗机进行清洗
- 前置水平调节脚和水平指示器，方便观察和调节水平
- 内置多种称量应用程序：基础称量、计件称量、百分比称量、检重称量、动态称量、统计功能、密度测定、称量值检索
- 内置RS232和USB通讯接口，可将称量结果直接传输至Excel等开放式应用程序



高分辨率称量技术 (HRT)

采用高分辨率称量技术(HRT)，内置两组校正砝码，确保准确的称量结果。配合全自动校准技术(FACT)，确保天平自动完成校准和线性化。



左右手互换开关门 (ErgoDoor)

左右手互换开关门(ErgoDoor)，可从天平左侧打开右侧的玻璃防风门，使天平的操作更简便。



节约空间

采用折叠式防风门，为您节约了使用空间，避免凸出天平以外。同时，天平背部的通讯接口可从侧面进行连接。



外接红外感应器 (ErgoSens)

选配件，可以放置在任意位置，并进行独立设置——实现无需用手接触的天平操作。

型号	最大称量值 [g]	可读性 [mg]	重复性(sd) [mg]	线性误差 [mg]	秤盘尺寸 [mm]	校正技术
MS105	120	0.01	0.04	0.1	ø80	FACT
MS105DU	42/120	0.01/0.1	0.02/0.08	0.15	ø80	FACT
MS205DU	82/220	0.01/0.1	0.02/0.08	0.2	ø80	FACT

DU = 双量程；sd = 标准偏差

MS分析天平

量程120g~320g，可读性0.1mg



- 采用单模块传感器(MonoBloc)，具有显著的抗冲击、抗过载性能，同时确保称量结果的准确性
- 清晰的高对比显示屏(HCD)，轻松读取称量结果
- 防风罩锁定装置(QuickLock)，无需使用工具和移动天平，即可方便的拆卸所有防风罩玻璃，甚至使用洗碗机进行清洗
- 前置水平调节脚和水平指示器，方便观察和调节水平
- 内置多种称量应用程序：基础称量、计件称量、百分比称量、检重称量、动态称量、统计功能、密度测定、称量值检索
- 内置RS232和USB通讯接口，可将称量结果直接传输至Excel等开放式应用程序



单模块传感器 (MonoBloc)

单模块传感器(MonoBloc)，具有显著的抗冲击、抗过载性能，同时确保准确的称量结果。



高对比显示屏(HCD)

高对比显示屏(HCD)，具有超大数字显示和清晰的图符，满足各种光线条件下的无差错读数；动态图形显示(SmartTrac)，直接显示天平已使用的称量范围。



防风罩锁定装置 (QuickLock)

无需使用专业工具，也无需移动天平，即可方便的拆卸并清洁防风罩及玻璃。并且，所有防风罩玻璃都可以放置到洗碗机中进行清洗。



自维护功能

易于使用的天平诊断测试功能，例如：键盘测试、重复性测试等，确保天平始终处于良好的工作状态。

型号	最大称量值 [g]	可读性 [mg]	重复性(sd) [mg]	线性误差 [mg]	秤盘尺寸 [mm]	校正技术
MS104S	120	0.1	0.1	0.2	ø90	FACT
MS204S	220	0.1	0.1	0.2	ø90	FACT
MS304S	320	0.1	0.1	0.3	ø90	FACT

sd = 标准偏差

ML分析天平

量程52g~220g，可读性0.1mg



- 采用单模块传感器(MonoBloc)，具有显著的抗冲击、抗过载性能，同事确保称量结果的准确性
- 清晰的背亮液晶显示屏，轻松读取称量结果
- 前置水平调节脚和水平指示器，方便观察和调节水平
- 内置多种称量应用程序：基础称量、计件称量、百分比称量、检重称量、动态称量、统计功能、密度测定、称量值检索
- 内置RS232和USB通讯接口，可将称量结果直接传输至Excel等开放式应用程序
- 支持AC交流电源和电池操作，满足客户在多种环境下的称量需求



背亮液晶显示屏

即使在非常明亮的环境下，通过清晰的背亮液晶显示屏，可以轻松准确的读取数字和字符。



内置称量应用程序

内置多种易于使用的称量应用程序：基础称量、计件称量、百分比称量、检重称量、动态称量、统计功能、密度测定、称量值检索，并通过显示屏上的图符进行提示。



支持电池操作

支持AC交流电源或电池进行操作。内置电池槽可容纳8节AA电池，确保8小时的使用时间。



符合GxP规范的打印输出

配合内置时间和日期的RS-P26打印机，进行符合GxP规范的称量结果报告打印。

型号	最大称量值 [mg]	可读性 [mg]	重复性(sd) [mg]	线性误差 [mg]	秤盘尺寸 [mm]	校正技术
ML54	52	0.1	0.1	0.2	ø90	内校
ML104	120	0.1	0.1	0.2	ø90	内校
ML204	220	0.1	0.1	0.2	ø90	内校

sd = 标准偏差

AL分析天平

量程110g~210g，可读性0.1mg



- 采用全新电子线路、配合高速CPU及专用ASIC芯片，快速获得准确的称量结果
- 清晰的液晶显示屏和键盘按键设计，方便用户使用
- 多级数字滤波和补偿技术，优化天平在不同称量条件下的操作性能
- ABS工程塑料机架，具有良好耐腐蚀、抗冲击性能，确保天平结构轻便、坚固
- 内置多种称量应用程序：基础称量、计件称量、百分比称量、检重称量、动态称量、称量值检索



快速准确的称量

按键触发的自动内部或外部砝码校正，配合1/10d可读性缩位功能，快速获得准确、稳定的称量结果。



坚固耐用

流线型的外形设计、卓越的过载保护性能，有效延长天平的使用寿命。天平整机的塑料保护罩(In-Use cover)，避免散落样品对天平表面的腐蚀。



操作简单

清晰的液晶显示屏、简单易懂的按键设计、菜单显示及全自动故障诊断提示功能，便于用户的称量操作。



功能完备

称量值检索功能，自动存储最近一次的称量结果，方便随时查看。内置RS232通讯接口，方便连接打印机和电脑等外围设备。

型号	最大称量值 [mg]	可读性 [mg]	重复性(sd) [mg]	线性误差 [mg]	秤盘尺寸 [mm]	校正技术
AL104-IC	110	0.1	0.1	0.2	ø90	内校
AL204-IC	220	0.1	0.1	0.2	ø90	内校
AL204DU-IC	110/210	0.1/1	0.1/1	0.2/1	ø90	内校
AL104	110	0.1	0.1	0.2	ø90	外校
AL204	210	0.1	0.1	0.3	ø90	外校

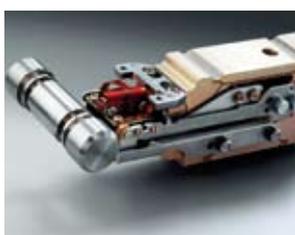
DU = 双量程；sd = 标准偏差

XP精密天平

量程210g~64100g，可读性0.0001g~1g



- 采用高速单模块传感器(MonoBlocHighSpeed)，以最快速度准确称量结果，具有良好的抗冲击、抗过载性能。
- 天平校验功能(BalanceCheck)，自动提示用户使用外置砝码校正/校准天平，确保称量结果始终准确
- GWPExcellence™一体化安全功能，确保天平始终正确工作
- 优化天平适应性的称量参数设置，满足不同称量环境要求
- 丰富的内置称量应用程序：基础称量、统计功能、配方称量、计件称量、百分比称量、密度测量、差重称量、动态称量



高速单模块传感器 (MonoBloc^{HighSpeed})

采用先进的高精度电火花切割技术，选用高强度航空铝合金材料制成，快速、准确、坚固，具备巅峰的称量性能和卓越的过载保护性能。



专利pro防风罩

XP精密天平提供了独一无二的可读性为0.1mg的高分辨率产品：XP204S、XP404S和XP404SDR，标配使用专利设计移门的pro防风罩，有效缩短称量稳定时间。



64kg大量程

XP L精密天平是大质量样品称量的理想选择，坚固的设计采用的领先称量技术，确保在工业生产环境下获得快速稳定的称量结果。



操作终端立柱支架

对于工业现场，当称量大质量大体积样品时，使用立柱支架，将可分离的显示操作终端固定于秤台上方，确保便捷的天平的操作，同时节约了天平放置空间。

XS精密天平

量程210g~32100g, 可读性0.001g~1g



- 采用高速单模块传感器(MonoBloc^{HighSpeed}), 以最快速度准确称量结果, 具有良好的抗冲击、抗过载性能。
- 优化天平适应性的称量参数设置, 满足不同称量环境要求
- 丰富的内置称量应用程序: 基础称量、统计功能、配方称量、计件称量、百分比称量、密度测量、动态称量
- GWPExcTM一体化安全功能, 确保天平始终正确工作



全金属机架 (满足IP54防护等级)

可移动、分离的显示操作终端和秤台。全金属机架, 弧形边缘, 大而平整的表面没有拐角—称量样品不容易沉积。



灵活的通讯接口选项

除了具有标配的RS232通讯接口, 还具有可以插入的第二接口选项插槽, 并提供多种不同的连接可能—蓝牙、以太网、PS/2、LocalCAN、MiniMettler接口选项。



GWPExcTM一体化安全功能

借助一体化的安全功能, 独特的天平固件自动确保您的超越系列天平始终正确称量。



IP54防护等级

密封的接口, 旋入式电源接口, 将水和灰尘屏蔽在外—符合IP54标准的防护等级。

XP/XS精密天平

	型号	最大称量值 [g]	可读性 [g]	重复性(sd) [g]	线性误差 [g]	典型稳定时间 [s]	称盘尺寸 (W x D) [mm]	
	XP204S	210	0.0001	0.0002	0.0002	2	∅90	
	XP404S	410	0.0001	0.0001	0.0002	2	∅90	
	XP404SDR	80/410	0.0001/0.001	0.0001/0.0006	0.0006	2	∅90	
	XP203S	210	0.001	0.0009	0.002	1.5	127 x 127	
	XP603S	610	0.001	0.0009	0.002	1.5	127 x 127	
	XP603SDR	120/610	0.001/0.01	0.001/0.006	0.01	1.5	127 x 127	
	XP1203S	1210	0.001	0.0008	0.002	1.5	127 x 127	
	XP2003SDR	500/2100	0.001/0.01	0.001/0.006	0.006	2	127 x 127	
	XP5003SDR	1000/5100	0.001/0.01	0.001/0.006	0.006	2	127 x 127	
	XP802S	810	0.01	0.008	0.02	1.2	170 x 205	
	XP1202S	1210	0.01	0.008	0.02	1.2	170 x 205	
	XP2002S	2100	0.01	0.008	0.02	1.2	170 x 205	
	XP4002S	4100	0.01	0.008	0.02	1.2	170 x 205	
	XP4002SDR	800/4100	0.01/0.1	0.008/0.06	0.06	1.2	170 x 205	
	XP6002S	6100	0.01	0.008	0.02	1.2	170 x 205	
	XP6002SDR	1200/6100	0.01/0.1	0.008/0.06	0.1	1.2	170 x 205	
	XP8002S	8100	0.01	0.008	0.02	1.5	170 x 205	
	XP10002S	10100	0.01	0.008	0.02	1.5	170 x 205	
	XP10002SDR	2000/10100	0.01/0.1	0.008/0.06	0.05	1.5	170 x 205	
		XP2001S	2100	0.1	0.08	0.06	0.8	190 x 223
XP4001S		4100	0.1	0.08	0.06	0.8	190 x 223	
XP6001S		6100	0.1	0.08	0.06	0.8	190 x 223	
XP8001S		8100	0.1	0.08	0.1	1.0	190 x 223	
XP10001S		10100	0.1	0.08	0.1	1.0	190 x 223	
XP8001L		8100	0.1	0.08	0.2	1.5	280 x 360	
XP16001L		16100	0.1	0.08	0.2	1.5	280 x 360	
XP32001L		32100	0.1	0.08	0.3	1.5	280 x 360	
XP32001LDR		6400/32100	0.1/1	0.1/0.6	0.3	1.5	280 x 360	
XP64001L		64100	0.1	0.1	0.5	1.8	280 x 360	
	XP16000L	16100	1	0.6	0.6	1.2	280 x 360	
	XP32000L	32100	1	0.6	0.6	1.2	280 x 360	
	XP64000L	64100	1	0.6	0.6	1.5	280 x 360	
		XS203S	210	0.001	0.0009	0.002	1.5	127 x 127
		XS403S	410	0.001	0.0009	0.002	1.5	127 x 127
		XS603S	610	0.001	0.0009	0.002	1.5	127 x 127
		XS603SDR	120/610	0.001/0.01	0.001/0.006	0.006	1.5	127 x 127
		XS1003S	1010	0.001	0.0008	0.002	1.5	127 x 127
		XS802S	810	0.01	0.008	0.02	1.2	170 x 205
		XS2002S	2100	0.01	0.008	0.02	1.2	170 x 205
XS4002S		4100	0.01	0.008	0.02	1.2	170 x 205	
XS4002SDR		800/4100	0.01/0.1	0.008/0.06	0.06	1.2	170 x 205	
XS6002S		6100	0.01	0.008	0.02	1.2	170 x 205	
XS6002SDR	1200 /6100	0.01/0.1	0.008/0.06	0.06	1.2	170 x 205		
	XS4001S	4100	0.1	0.08	0.06	0.8	190 x 223	
	XS6001S	6100	0.1	0.08	0.06	0.8	190 x 223	
	XS8001S	8100	0.1	0.08	0.1	1.0	190 x 223	
	XS8001L	8100	0.1	0.08	0.2	1.5	280 x 360	
	XS16001L	16100	0.1	0.08	0.2	1.5	280 x 360	
	XS32001L	32100	0.1	0.08	0.3	1.5	280 x 360	
	XS32001LDR	6400/32100	0.1/1	0.1g/0.6	0.3	1.5	280 x 360	
	XS16000L	16100	1	0.6	0.6	1.2	280 x 360	
	XS32000L	32100	1	0.6	0.6	1.2	280 x 360	
								

DR = 变量程; sd = 标准偏差

XS Ex防爆天平

量程210g~64100g，可读性0.0001g~1g



- 采用高速单模块传感器(MonoBloc^{HighSpeed}), 以最快速度准确称量结果, 具有良好的抗冲击、抗过载性能。
- 优化天平适应性的称量参数设置, 满足不同称量环境要求
- 丰富的内置称量应用程序: 基础称量、统计功能、配方称量、计件称量、百分比称量、密度测量、动态称量
- GWPExcTM一体化安全功能, 确保天平始终正确工作
- 符合中国及欧洲防爆标准, (防爆标志: Ex nL IIC5; 欧洲ATEX Zone 2区域)

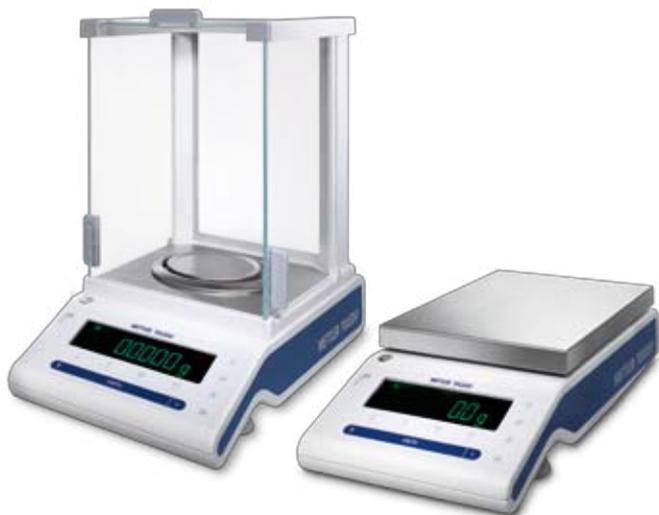
* 所有XS Ex天平需另配置PSX2防爆电源适配器(选件)

	型号	最大称量值 [g]	可读性 [g]	重复性(sd) [g]	线性误差 [g]	秤盘尺寸 [mm]	校正技术
	XS204SX	210	0.0001	0.0002	0.0002	ø90	FACT
	XS603SX	610	0.001	0.0009	0.002	127x127	FACT
	XS1003SX	1010	0.001	0.0008	0.002	127x127	FACT
	XS5003SXDR	1000/5100	0.001/0.01	0.001/0.006	0.006	127x127	FACT
	XS4002SX	4100	0.01	0.008	0.02	170x205	FACT
	XS6002SX	6100	0.01	0.008	0.02	170x205	FACT
	XS4001SX	4100	0.1	0.08	0.06	190x223	FACT
	XS32001LX	32100	0.1	0.08	0.3	280x360	FACT
	XS64001LX	64100	0.1	0.1	0.5	280x360	FACT
	XS32000LX	32100	1	0.6	0.6	280x360	FACT
	XS64000LX	64100	1	0.6	0.6	280x360	FACT

DR = 变量程; sd = 标准偏差

MS精密天平

量程：320g~32200g，可读性0.001g~1g



- 采用单模块传感器(MonoBloc)，具有显著的抗冲击、抗过载性能，同时确保称量结果的准确性
- 清晰的高对比显示屏(HCD)，轻松读取称量结果
- 防风罩锁定装置(QuickLock)，无需使用工具和移动天平，即可方便的拆卸所有防风罩玻璃，甚至使用洗碗机进行清洗(仅限可读性0.001g型号)
- 前置水平调节脚和水平指示器，方便观察和调节水平
- 内置多种称量应用程序：基础称量、计件称量、百分比称量、检重称量、动态称量、统计功能、密度测定、称量值检索
- 内置RS232和USB通讯接口，可将称量结果直接传输至Excel等开放式应用程序



全金属机架

MS系列天平的全金属机架采用高品质铸铝，具有良好的抗过载性能，保护传感器单元，避免环境影响和撞击。



水平锁定装置 (LevelLock)

安装于天平后部的水平锁定装置(LevelLock)提供额外的安全稳定，避免天平倾斜。



前置水平指示器 前置水平调节脚

方便从正面检查水平指示器，并通过水平调节脚，确保天平处于极佳的水平位置。



内置RS232和 USB通讯接口

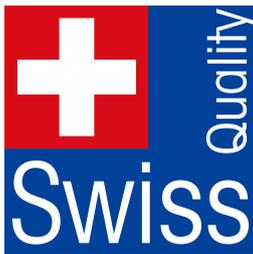
内置RS232和USB通讯接口，方便连接电脑、打印机等外围设备。可将称量结果直接传输至Excel等开放式应用程序。传输过程自动开始，无需其它辅助软件。

ML精密天平

量程：220g~6200g，可读性：0.001g~0.1g



- 采用单模块传感器(MonoBloc)，具有显著的抗冲击、抗过载性能，同时确保称量结果的准确性
- 清晰的背亮液晶显示屏，轻松读取称量结果
- 前置水平调节脚和水平指示器，方便观察和调节水平
- 内置多种称量应用程序：基础称量、计件称量、百分比称量、检重称量、动态称量、统计功能、密度测定、称量值检索
- 内置RS232和USB通讯接口，可将称量结果直接传输至Excel等开放式应用程序
- 支持AC交流电源和电池操作，满足客户在多种环境下的称量需求



瑞士品质(Swiss Quality)

新经典系列天平秉承梅特勒-托利多天平产品一贯的卓越称量性能，融入创新的产品设计，符合高标准的产品研究开发、生产及性能测试的质量规范，体现了真正的瑞士品质。



温度补偿



冲击测试



运输跌落测试



电磁兼容测试

MS/ML精密天平

	型号	最大称量值 [g]	可读性 [g]	重复性(sd) [g]	线性误差 [g]	秤盘尺寸 (W x D) [mm]	校正技术
	MS303S	320	0.001	0.001	0.002	127 x 127	FACT
	MS403S	420	0.001	0.001	0.002	127 x 127	FACT
	MS603S	620	0.001	0.001	0.002	127 x 127	FACT
	MS1003S	1020	0.001	0.001	0.002	127 x 127	FACT
	MS1602S	1620	0.01	0.01	0.02	170 x 200	FACT
	MS3002S	3200	0.01	0.01	0.02	170 x 200	FACT
	MS4002S	4200	0.01	0.01	0.02	170 x 200	FACT
	MS4002SDR	820/4200	0.01/0.1	0.01/0.06	0.02/0.2	170 x 200	FACT
	MS6002S	6200	0.01	0.01	0.02	170 x 200	FACT
	MS6002SDR	1220/6200	0.01/0.1	0.01/0.06	0.02/0.2	170 x 200	FACT
	MS6001S	6200	0.1	0.1	0.2	190 x 226	FACT
	MS8001S	8200	0.1	0.1	0.2	190 x 226	FACT
	MS12001L	12200	0.1	0.1	0.2	351 x 245	FACT
	MS16001L	16200	0.1	0.1	0.2	351 x 245	FACT
	MS32001L	32200	0.1	0.1	0.3	351 x 245	FACT
	MS32000L	32200	1	0.5	1	351 x 245	FACT
	MS303SE	320	0.001	0.001	0.002	127 x 127	外校
	MS1602SE	1620	0.01	0.01	0.02	170 x 200	外校
	MS3002SE	3200	0.01	0.01	0.02	170 x 200	外校
	MS8001SE	8200	0.1	0.1	0.2	190 x 226	外校
	MS16001LE	16200	0.1	0.1	0.2	351 x 245	外校
	MS32001LE	32200	0.1	0.1	0.3	351 x 245	外校
	MS32000LE	32200	1	0.5	1	351 x 245	外校
	ML203	220	0.001	0.001	0.002	ø120	内校
	ML303	320	0.001	0.001	0.002	ø120	内校
	ML503	520	0.001	0.001	0.002	ø120	内校
	ML802	820	0.01	0.01	0.02	170x190	内校
	ML1602	1620	0.01	0.01	0.02	170x190	内校
	ML3002	3200	0.01	0.01	0.02	170x190	内校
	ML4002	4200	0.01	0.01	0.02	170x190	内校
	ML2001	2200	0.1	0.1	0.2	170x190	内校
	ML4001	4200	0.1	0.1	0.2	170x190	内校
	ML6001	6200	0.1	0.1	0.2	170x190	内校
	ML203E	220	0.001	0.001	0.002	ø120	外校
	ML303E	320	0.001	0.001	0.002	ø120	外校
	ML802E*	820	0.01	0.01	0.02	ø160	外校
	ML1502E*	1520	0.01	0.01	0.02	ø160	外校
	ML3002E	3200	0.01	0.01	0.02	170 x 190	外校
	ML4002E	4200	0.01	0.01	0.02	170 x 190	外校
	ML6001E*	6200	0.1	0.1	0.3	ø160	外校

* 采用Strain Gauge称量技术
DR = 变量程; sd = 标准偏差

PL精密天平

量程81g~6100g, 可读性0.001g~1g



- 采用单模块传感器(MonoBloc)(仅限PL-IC型号), 具有显著的抗冲击、抗过载性能, 同时确保称量结果的准确性
- 清晰的液晶显示屏和键盘按键设计, 方便用户使用
- 多级数字滤波和补偿技术, 优化天平在不同称量条件下的操作性能
- ABS工程塑料机架具有良好耐腐蚀、抗冲击性能, 确保天平结构轻便、坚固
- 内置多种称量应用程序: 基础称量、计件称量、百分比称量、检重称量、动态称量、称量值检索等
- PL-S/PL-L便携式天平, 支持AC交流电源和电池操作, 满足客户在多种环境下的称量需求

	型号	最大称量值 [g]	可读性 [g]	重复性(sd) [g]	线性误差 [g]	秤盘尺寸 (W x D) [mm]	校正技术
	PL203-IC/PL203	210	0.001	0.001	0.002	ø100	内校/外校
	PL303-IC/PL303	310	0.001	0.001	0.002	ø100	内校/外校
	PL403-IC/PL403	410	0.001	0.001	0.002	ø100	内校/外校
	PL2002-IC	2100	0.01	0.01	0.02	ø180	内校
	PL3002-IC	3100	0.01	0.01	0.02	ø180	内校
	PL4002-IC	4100	0.01	0.01	0.02	ø180	内校
	PL2002	2100	0.01	0.01	0.02	ø180	外校
	PL3002	3100	0.01	0.01	0.03	ø180	外校
	PL4002	4100	0.01	0.01	0.03	ø180	外校
	PL4001	4100	0.1	0.1	0.1	ø180	外校
		PL83-S	81	0.001	0.001	0.002	ø100
PL202-S		210	0.01	0.01	0.02	ø120	外校
PL602-S		610	0.01	0.01	0.02	ø160	外校
PL1502-S		1510	0.01	0.01	0.03	ø160	外校
PL601-S		610	0.1	0.1	0.2	ø160	外校
PL1501-S		1510	0.1	0.1	0.2	ø160	外校
PL3001-S		3100	0.1	0.1	0.2	ø160	外校
PL6001-S		6100	0.1	0.1	0.2	ø160	外校
PL6000-S		6100	0.1	1	2	ø160	外校
		PL202-L	210	0.01	0.01	0.02	ø120
	PL402-L	410	0.01	0.01	0.02	ø120	外校
	PL602-L	610	0.01	0.01	0.03	ø120	外校
	PL601-L	610	0.1	0.1	0.2	ø160	外校
	PL1001-L	1100	0.1	0.1	0.2	ø160	外校
	PL2001-L	2100	0.1	0.1	0.2	ø160	外校
	PL4001-L	4100	0.1	0.1	0.2	ø160	外校
	PL6001-L	6100	0.1	0.1	0.2	ø160	外校
	PL6000-L	6100	1	1	2	ø160	外校

* PL-L型号标配无RS232通讯接口, 无动态称量应用程序

sd = 标准偏差

快速水分测定仪

HR83/HR83P*卤素水分测定仪



- 采用环形卤素灯及镀金辐射体，快速、均匀的加热样品。
- 具有1mg/0.1mg、0.01%/0.001%可读性，可对水分含量较低的样品进行可靠测定。
- 全自动方法开发功能(AutoMet)，大大缩短测定方法开发时间多达50%。
- 提供符合SOP和法规要求所需的多种质量管理工具，例如：三级密码保护、样品和用户标识、完整可追溯的仪器校验等。

技术参数

测量值	
可读性	0.01%/0.001%
重复性(sd) 2g样品	0.05%
重复性(sd) 10g样品	0.01%
称量单元	
可读性	1mg/0.1mg
最大样品质量	81g
最小样品质量	0.1g
干燥单元	
干燥温度范围	40-200°C
温度调节增量	1°C
升温程序	4种(标准、快速、温和、阶梯干燥)
用户支持	
自动测定方法开发	AutoMet
菜单保护	3级密码保护
测定方法存储	40
打印机	选配内置(HA-P43)*
通讯接口	LocalCAN
其他参数	
样品盘尺寸 [mm]	ø90
仪器外形尺寸(W x D x H)[mm]	360 x 110 x 340
净重 [kg]	7.7(包括内置打印机)

sd = 标准偏差

*HR83P标配内置打印机

HG63/HG63P*卤素水分测定仪



- 采用环形卤素灯及镀金辐射体，快速、均匀的加热样品。
- 背亮式液晶显示屏以及清晰的图形化用户指导确保无差错和相匹配的水分测定。
- 自动进样腔和专利的样品盘手柄将使您的日常工作更加高效。
- 内置天平 and 加热单元的校准和校验程序，确保水分测定结果的准确性。

技术参数

测量值	
可读性	0.01%
重复性(sd) 2g样品	0.05%
重复性(sd) 10g样品	0.01%
称量单元	
可读性	1mg
最大样品质量	61g
最小样品质量	0.1g
干燥单元	
干燥温度范围	40-200°C
温度调节增量	1°C
升温程序	2种(标准、快速)
用户支持	
自动测定方法开发	Test
菜单保护	菜单保护
测定方法存储	10
打印机	选配内置(HA-P43)*
通讯接口	LocalCAN
其他参数	
样品盘尺寸 [mm]	ø90
仪器外形尺寸(W x D x H) [mm]	360 x 110 x 340
净重 [kg]	7.7 (包括内置打印机)

sd = 标准偏差

*HG63P标配内置打印机

HB43-S卤素水分测定仪



- 采用环形卤素灯及镀金辐射体，快速、均匀的加热样品。
- 预存100种不同样品水分测定数据库，有效缩短样品测定方法的开发时间。
- 2个测定方法的调用按键，用户操作提示和图标确保无差错的简便操作。
- 坚固的设计、平整的表面、易于使用的加样腔，使得样品散落后的清洁异常简便。

技术参数

测量值

可读性	0.01%
重复性(sd) 2g样品	0.10%
重复性(sd) 10g样品	0.015%

称量单元

可读性	1mg
最大样品质量	54g
最小样品质量	0.1g

干燥单元

干燥温度范围	50-200°C
温度调节增量	1°C
升温程序	3种(标准、快速、LP16)

用户支持

菜单保护	菜单保护
测定方法存储	100(预存)
打印机	选配外接(RS-P25)
通讯接口	RS232

其他参数

样品盘尺寸 [mm]	ø90
仪器外形尺寸(W x D x H) [mm]	230 x 150 x 360
净重[kg]	4.3

sd = 标准偏差

MJ33快速水分测定仪



- 两个金属加热单元，快速、有效的加热样品。
- 只需打开加热单元上盖，MJ33提供一步一步的操作指导。
- 内置RS232通讯接口，可连接各种外接打印机，实现符合GLP/GMP规范的打印输出。

技术参数

测量值

可读性	0.01%
重复性(sd) 2g样品	0.15%
重复性(sd) 10g样品	0.05%

称量单元

可读性	1mg
最大样品质量	35g
最小样品质量	0.1g

干燥单元

干燥温度范围	50-160°C
温度调节增量	1°C
升温程序	标准

用户支持

菜单保护	菜单保护
测定方法存储	1
打印机	选配外接(RS-P25)
通讯接口	RS232

其他参数

样品盘尺寸 [mm]	ø90
仪器外形尺寸(W x D x H) [mm]	230 x 150 x 360
净重 [kg]	4.3

sd = 标准偏差

One Click™ 一键称量标准溶液配制

简单安全

您只需不到4分钟，即可简单的配制准确的标准溶液，实现全面的标签记录和可追溯性，完全遵循SOP用户指导，并可在个性化的报告上打印您的结果。



传统方法
15:00分钟

传统过程

配制一种标准溶液对于许多实验室来说，是一个重要的过程，必须非常仔细和精确。确保正确的配制需要耗费大量的时间，同时也是至关重要的。因为此后的许多工作都取决于您配制溶液的准确性。



新方法
3:30分钟

One Click™ 一键称量标准溶液配制 —— LabX软件支持

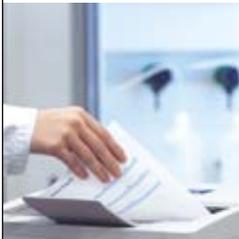
使用天平触摸屏上的One Click™快捷键即可方便的启动方法。LabX将会指导您逐步完成天平上显示的SOP，进行自动计算，并且保存您的所有数据。完整的解决方案专为您的流程需求而量身定制。

基本配置

型号	XP205分析天平*	LabX软件** (Express版)	容量瓶易巧称量件 (ErgoClip Flask)	标签打印机	标签
描述	量程: 220g 可读性: 0.01mg 典型最小称量值 (符合USP): 21mg 彩色触摸屏(SmartScreen) 红外感应器(SmartSens) 水平控制系统(LevelControl)	可连接1台仪器: 若使用选件, 可 连接更多仪器内 置方法数据库, 图形方法编辑器, 报告编辑器	适用于20~100ml 的容量瓶	Citizen CLP 631	容量瓶标签贴 (易于揭取)
订货号	11106024	11153120	11106784	11141820	11141822

*根据您的称量需求选择适合的天平型号，例如：UHPLC分析，XP56是降低昂贵样品使用量的理想选择

**LabX可与HPLC软件程序集成

<p>1</p>  <p>一键启动任务 输入需配制标准溶液浓度 自动计算需要称量的标准物质质量</p>	<p>2</p>  <p>称量 易巧称量组件(ErgoClip)实现样品直接加入容量瓶 动态图形显示(Smart-Trac™)指导称量获得目标样品量</p>	<p>3</p>  <p>计算结果 自动计算配制溶液浓度 绿色屏幕显示确认配制溶液浓度在设定允差范围内</p>	<p>4</p>  <p>标记容量瓶 自动打印容量瓶标识 包含所有标识信息——即使是失效日期</p>	<p>5</p>  <p>记录 自动记录称量信息 自动打印定制报告</p>
---	--	---	---	---

One Click™ 一键称量热失重分析 简单有序

通过天平显示详细的SOP用户操作指导，轻松实现热失重分析和灼烧残渣分析，完全可追踪的样品，所有数据及运算自动处理，同时您的分析结果可以按照个性化的报告格式打印输出。



传统方法

热失重分析是许多实验室的日常工作之一，用于测定物质中挥发组分的含量。为了确保整个测定过程的准确性是耗时耗力的，尤其在分析很多样品时，必须非常仔细。



One Click™ 一键称量热失重分析 ——LabX软件支持

使用天平触摸屏上显示的快捷键即可方便的启动方法。LabX软件通过天平上显示的SOP一步一步指导您的操作，自动计算分析结果，储存所有数据信息。智能化任务管理使得同时运行几个任务序列变得非常的简单。完整的解决方案专为您的流程需求而度身定制。

基本配置

型号	LabX软件 (Express版)	标签打印机	标签	条形码阅读器	以太网接口选项
描述	可连接1台天平； 可选择连接更多仪器 内置方法数据库， 图形方法编辑器， 报告编辑器	Citizen CLP 631	标签贴(易于揭取)	快速安全的读取 容器标识ID	当串口被用于连接 条形码阅读器时推 荐使用以太网连接 LabX软件。
订货号	11153120	11141820	11141822	21901297	11132515

<p>1</p>  <p>一键启动任务 输入样品数量，打印标识。</p> <p>标记坩埚，并放入烘箱预处理。</p>	<p>2</p>  <p>称量 输入或扫描坩埚ID标识，称量空坩埚。</p> <p>输入样品ID，使用动态图形显示器(SmartTrac)称量样品。</p>	<p>3</p>  <p>干燥 样品在烘箱烘干后，在干燥器中冷却。</p> <p>在天平上恢复任务，称量干燥后的样品。</p>	<p>4</p>  <p>计算结果 水分含量%结果自动计算。</p> <p>绿色屏幕显示确认样品水分含量在设定允差范围内。</p>	<p>5</p>  <p>存档 自动记录称量信息。</p> <p>可随时打印定制报告。</p>
---	---	--	---	--

选配件

	型号	订货号	说明	适用天平/仪器	
打印机					
	LC-P45	229119	具有时间、日期、统计等功能的应用打印	具有RS232和LocalCAN接口的天平	
	RS-P25	11124310	记录结果打印机	具有RS232接口的天平	
	RS-P26	11124313	具有日期和时间功能的记录结果打印机	具有RS232接口的天平	
	RS-P28	11124314	具有统计、累加、日期和时间功能的应用打印机	具有RS232接口的天平	
接口选件					
	BTS	11132535	单点蓝牙接口选件,可连接1个具有蓝牙接口的打印机或其他外围设备	XP/XS系列天平	
	Ethernet	11132515	以太网接口选件,可连接以太网	XP/XS系列天平	
	RS232C	11132500	RS232接口选件,可连接打印机、电脑或滴定仪	XP/XS系列天平	
	LocalCAN	11132505	LocalCAN接口选件,可连接多个具有LocalCAN接口的外围设备	XP/XS系列天平	
	LC-RS9	229065	LocalCAN-RS232C/DB9f电缆(连接PC)	具有LocalCAN接口的天平	
	LC Switchbox	229220	LocalCAN接口转换盒 (三台天平连接一台打印机)	具有LocalCAN接口的天平	
应用软件					
	Balance Link	12997937	Balance Link, 中文版V2.2	具有RS232接口的天平	
	Balance Link	237010	Balance Link, 英文版V3.0	具有RS232接口的天平	
	LabX Direct Balance	11120340	称量结果的数据传输软件	具有RS232接口的天平	
	LabX Light Balance	11120307	天平控制和数据管理软件(单机版)	XP/XS/MS系列天平	
	LabX Pro Balance	11120304	天平控制和数据管理软件(网络版)	XP/XS/MS系列天平	
	LabX 2010 (Express版)	11153120	单机版,最多可连接3台天平, 已包含1台超越系列天平安装许可	XP/XS天平	
	LabX 2010 (Server版)	11153121	网络版,最多可连接30台天平, 已包含1台超越系列天平安装许可	XP/XS天平	
称量选件					
	ErgoClips	11106707	用于不同去皮容器的易巧称量组件	XP/XS分析天平	
	ErgoClip Round Boltom Flask	11106746	圆底烧瓶易巧称量件	XP/XS分析天平	
	ErgoClip Basket	11106747	金属篮易巧称量件	XP/XS分析天平	
	ErgoClip Weighuig Boat	11106748	称量舟易巧称量件	XP/XS分析天平	
	ErgoClip Flask	11106764	容量瓶易巧称量件	XP/XS分析天平	
	ErgoClip Tube	11106784	试管易巧称量件	XP/XS分析天平	
	ErgoClip Titration Basket	11106883	滴定杯易巧称量件	XP/XS分析天平	
	MinWeigh Door	11106749	最小称量防风门	XP/XS分析天平	
	MinWeigh Door Micro	11107869	内部防风罩的最小称量防风门	XP26/56微量天平	
	ErgoClip Flask Micro	11107879	容量瓶易巧称量件(微量)	XP26/56微量天平	
	ErgoClip Basket Micro	11107889	金属篮易巧称量件(微量)	XP26/56微量天平	
	滤纸称量选件				
		Filter Set ø47mm & ø70mm	11122136	ø47mm和ø70mm的滤纸称量组件	XP2U/XP6/XS3DU微量天平
		Filter Set ø110mm	211227	ø110mm的滤纸称量组件	XP2U/XP6/XS3DU微量天平
Filter Set ø110mm		11140000	ø110mm的滤纸称量组件	XP分析天平	
Ergoclip Filter Holder		11140185	ø110-150mm的滤纸称量组件	XP/XS分析天平	

	型号	订货号	说明	适用天平/仪器
	XS/XP-Ana Density Kit	11106706	密度组件	适用于XP/XS分析天平
	XS/XP-Pre Density Kit	11132680	密度组件	适用于XP/XS精密天平 可读性0.1mg/1mg型号
	Density Kit MS-DNY-54	30004077	密度组件	适用于MS半微量天平(可读性0.01mg)
	Density Kit MS-DNY-43	11142143	密度组件	适用于MS天平(可读性0.1mg/1mg)
	Density Kit ML-DNY-43	11142144	密度组件	适用于ML天平(可读性0.1mg/1mg)
	AL Density kit	12200135	密度组件	适用于AL, AB-N, EL分析天平
	SINKER (V=10ml)	210260	适用于液体密度测定的测量块	需与固体密度组件配套使用

SQC统计质量管理



SQC14/16	236210	统计质量控制系统, 可存储多达16个样品的程序记录	适合于具有RS232/LocalCAN接口的 各种天平
SQC14/60	236211	统计质量控制系统, 可存储多达60个样品的程序记录	适合于具有RS232/LocalCAN接口的 各种天平
SQC-XP	21901277	SQC软件	适用于XP系列天平
LV11	21900608	自动振动加料器	
LV11 Door XS/XP-Ana	11106715	与LV11联合使用的侧面防风门	适用于XP/XS分析天平
LV11 Door XS/XP-Pre	11132711	与LV11联合使用的侧面防风门	适用于XP/XS精密天平(Pro防风罩)

去静电装置



ANTIST.-KIT-XP	11107761	一体化去静电装置	适用于XP分析天平及 XP26/56微量天平
ANTIST.-KIT-UN	11107767	通用U形去静电装置	适合于所有天平
U-Electrode	11107764	U形去静电电极, 需订购11107766电源使用	适合于所有天平
U-Electrode Small	11140161	小型U形去静电电极, 需订购11107766电源使用	适用于XP2U/XP6/XS3DU微量天平
Point-Electrode-UN	11107765	通用点式去静电电极, 需订购11107766电源使用	适合于所有天平
Power-Supply-UN	11107766	通用去静电装置电源	适合于所有天平

移液器校准组件



Calibry Light Software	11138423	用于单道移液器校准的软件	适合于所有天平
Calibry Software	11138419	用于多道移液器校准的软件	适合于所有天平
Pipette Cal. Kits XP Micro	11140041	移液器校准组件	适用于XP26/56微量天平
Pipette Cal. Kits XS/XP Ana	11140043	移液器校准组件	适用于XP/XS分析天平

快速水分测定仪选件



HA-TC	214455	温度校正部件	适合于HR/HG/HB/MJ快速水分测定仪
HA-P43	214456	内置打印机	适合于HR/HG卤素水分测定仪
HA-F1	214464	玻璃纤维盘(每盒100片), 适用于液体样品	适合于HR/HG/HB/MJ快速水分测定仪
HA-CAGE	214695	网罩样品盘, 适用于蓬松样品	适合于HR/HG/HB卤素水分测定仪
HA-D90	13865	铝箔样品盘(每盒80个)	适合于HR/HG/HB/MJ快速水分测定仪
HA-DR1	214462	可重复使用的不锈钢样品盘, 高6mm (每盒一个)	适合于HR/HG/HB/MJ快速水分测定仪
STAINLESS DISH	13954	可重复使用的不锈钢样品盘, 高15mm (每盒一个)	适合于HR/HG/HB/MJ快速水分测定仪

GWP®-良好的称量管理规范

梅特勒-托利多针对客户的应用需求开发了全球第一个适用于称量系统评估、操作和测试的规范—良好的称量管理规范。GWP®是基于风险分析的规范，易于实施且满足现行各种质量管理体系的需求。从需求评估、仪器选型、仪器安装、校准服务到日常测试，实现以最低的支出获得最佳的称量结果。



GWP®帮助客户：

- 规避风险
- 保证质量
- 降低成本
- 符合规范



www.mt.com

访问网站，获得更多信息



梅特勒-托利多
实验室 / 过程检测 / 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 / 商用衡器及系统
 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

西安分公司
 电话：029-87203500
 传真：029-87203501

杭州分公司
 电话：0571-85271808
 传真：0571-85271858

广州分公司
 电话：020-32068786
 传真：020-32069978

天津分公司
 电话：022-23195151
 传真：022-23268484

厦门分公司
 电话：0592-2070609
 传真：0592-2072086

哈尔滨分公司
 电话：0451-53009858
 传真：0451-53009855

北京分公司
 电话：010-58523688
 传真：010-58523699

昆明分公司
 电话：0871-3156835
 传真：0871-3154843

成都分公司
 电话：028-85975916
 传真：028-85975125

武汉办事处
 电话：027-85712292
 传真：027-83800051

大连办事处
 电话：0411-83683535
 传真：0411-83683030

济南办事处
 电话：0531-86027658
 传真：0531-86027656

南京办事处
 电话：025-86898266
 传真：025-86898267

郑州办事处
 电话：0371-65628818
 传真：0371-65629020

深圳办事处
 电话：0755-83289921
 传真：0755-83289920

青岛办事处
 电话：0532-85768231
 传真：0532-85766382

长沙办事处
 电话：0731-82280150
 传真：0731-82280170

兰州办事处
 电话：0931-8423129
 传真：0931-8423269

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。
 12310260 Printed in P.R. China 2011/07