

NewClassic系列天平



NewClassic MS天平

精确称量

易于清洁

设计坚固



快速获得准确称量结果
瑞士称量技术

METTLER TOLEDO

确保永恒的价值 具有瑞士称量技术的天平

梅特勒-托利多一直以来都努力为各行业用户提供可靠精确的仪器。具有精确称量、易于清洁、设计坚固的NewClassic MS天平可以帮助您面对各种业务挑战，提高生产力，提供高品质产品来满足客户不断增长的需求。

瑞士称量技术，结合瑞士精度和质量，为您的业务创造永恒的价值。

一切皆有可能

NewClassic MS天平，内置多种称量应用程序，是各种称量环境的完美选择：实验室、轻工业生产、培训机构、仓储等。通过MS天平的配方称量、统计功能、密度测定、计件称量，以及其它称量应用程序，为您发现无限可能性。



目标控制
便于监控目标质量的偏差



总数计算
使用计件称量快速确定样品数量



质量控制
进行产品组分的随机质量检查



过程控制
可靠控制填充数量和净重



配方称量
确保定量加入并混合与配方一致的成分



产品特性:



单模块传感器(MonoBloc)
确保快速准确的称量结果



全自动校准技术(FACT) 温度漂移
和时间设置触发的全自动校正



动态图形显示(SmartTrac) 直接
显示天平已使用的称量范围



功能键(SmartKey) 可自由设置应
用程序的快捷键



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



保护功能 避免天平设置被更改



全金属机架 高级防化铸铝机架



抗过载保护 降低称量单元的过
载损坏



塑料保护罩 避免天平机架的腐
蚀和划痕



连通性 通过RS232通讯接口连接
电脑, 打印机或通过USB连接电脑



内置称量应用程序 计件称量,
百分比称量, 统计称量, 密度测
定, 配方称量等

更多信息, 请登陆: www.mt.com/newclassic

MS半微量天平

量程120g~220g, 可读性0.01mg~0.1mg



NewClassic MS半微量天平, 集成众多瑞士称量技术: 高分辨率称量技术(HRT), 确保精确可靠的称量结果; 易于使用的左右手互换开关门(ErgoDoor), 为您节约了时间: 一只手打开防风门的同时, 另一只手可以进行加样; 直观的用户界面, 配合智能菜单指导, 使天平的使用变的轻而易举。

产品特性

- 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
- 全自动校准技术(FACT), 温度漂移和时间触发的全自动校正, 确保始终获得精确的称量结果
- 全金属机架具有良好的抗过载保护性能
- 内置RS232和USB通讯接口, 方便连接电脑、打印机等外围设备
- 通讯接口可以从侧面连接, 为您节约天平的安装及使用空间



- 采用280MIPS中央处理器及72MHz总线速度, 确保快速获得称量结果
- 动态图形显示(SmartTrac), 直接显示天平已使用的称量范围
- 多达3个功能键(SmartKeys), 可直接调用预设的称量应用程序
- 超大去皮键设计, 便于用户的称量操作
- 1/10d可读性缩位功能, 快速获得稳定称量结果
- 菜单保护功能, 避免天平设置被更改
- 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
- 动态温度补偿, 实时修正环境温度波动对称量结果的影响
- 易于使用的天平自维护功能, 例如: 键盘测试、重复性测试等



- 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
- 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
- 四面玻璃防风罩、抗静电底板及背板设计, 有效避免静电荷对称量结果的影响
- 平整的天平表面, 称量样品不易沉积, 便于日常清洁
- 天平机架能抵抗丙酮等化学试剂的腐蚀
- 标配的天平机架的塑料保护罩, 避免散落样品的腐蚀和对天平表面的刮伤



- 前置水平调节脚和水平指示器, 方便观察和调节水平
- 折叠式玻璃防风门, 为您节约仪器安装及使用空间
- 下挂钩设计, 满足客户特殊应用需求
- 内置多种称量应用程序: 基础称量、计件称量、百分比称量、统计称量、密度测定、配方称量、自由因子测量、求和称量
- 称量值检索功能, 自动存储最近一次的称量结果, 方便查看
- 内置时间和日期, 符合GxP规范的称量结果打印输出
- 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

MS分析天平

量程120g~320g, 可读性0.1mg



NewClassic MS分析天平具有单模块传感器(MonoBloc), 确保较长的使用寿命和异常的坚固性; 而当温度变化影响称量结果的准确性时, 全自动校准技术(FACT), 会通过内置砝码自动校正天平。您也可以设置特定的时间, 使天平自动启动校正功能, 提供额外的安全性。

产品特性

- 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
- 全自动校准技术(FACT), 温度漂移和时间触发的全自动校正, 确保始终获得精确的称量结果
- 全金属机架具有良好的抗过载保护性能
- 内置RS232和USB通讯接口, 方便连接电脑、打印机等外围设备



- 采用280MIPS中央处理器及72MHz总线速度, 确保快速获得称量结果
- 动态图形显示(SmartTrac), 直接显示天平已使用的称量范围
- 多达3个功能键(SmartKeys), 可直接调用预设的称量应用程序
- 超大去皮键设计, 便于用户的称量操作
- 1/10d可读性缩位功能, 快速获得稳定称量结果
- 菜单保护功能, 避免天平设置被更改
- 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
- 动态温度补偿, 实时修正环境温度波动对称量结果的影响
- 易于使用的天平自维护功能, 例如: 键盘测试、重复性测试等



- 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
- 五面玻璃防风罩及防静电底板设计, 有效避免静电荷对称量结果的影响
- 具有IP54防尘防水等级
- 平整的天平表面, 称量样品不易沉积, 便于日常清洁
- 天平机架能抵抗丙酮等化学试剂的腐蚀
- 标配的天平机架的塑料保护罩, 避免散落样品的腐蚀和对天平表面的刮伤



- 前置水平调节脚和水平指示器, 方便观察和调节水平
- 下挂钩设计, 满足客户特殊应用需求
- 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、统计称量、密度测定、配方称量、自由因子测量、求和称量、
- 称量值检索功能, 自动存储最近一次的称量结果, 方便查看
- 内置时间和日期, 符合GxP规范的称量结果打印输出
- 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

MS精密天平

量程320g~32200g, 可读性0.001g~1g



NewClassic MS精密天平的全金属机架采用高品质铸铝, 保护传感器单元, 避免环境影响和撞击。而抗过载性能保护传感器单元和整机免受超载的损坏。

产品特性

- 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
- 全自动校准技术(FACT), 温度漂移和时间触发的全自动校正, 确保始终获得精确的称量结果
- 全金属机架具有良好的抗过载保护性能
- 内置RS232和USB通讯接口, 方便连接电脑、打印机等外围设备



- 采用280MIPS中央处理器及72MHz总线速度, 确保快速获得称量结果
- 动态图形显示(SmartTrac), 直接显示天平已使用的称量范围
- 多达3个功能键(SmartKeys), 可直接调用预设的称量应用程序
- 超大去皮键设计, 便于用户的称量操作
- 1/10d可读性缩位功能, 快速获得稳定称量结果
- 菜单保护功能, 避免天平设置被更改
- 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
- 动态温度补偿, 实时修正环境温度波动对称量结果的影响
- 易于使用的天平自维护功能, 例如: 键盘测试、重复性测试等



- 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*
- 五面玻璃防风罩及防静电底板设计, 有效避免静电荷对称量结果的影响*
- 具有IP54防尘防水等级
- 平整的天平表面, 称量样品不易沉积, 便于日常清洁
- 天平机架能抵抗丙酮等化学试剂的腐蚀
- 标配的天平机架的塑料保护罩, 避免散落样品的腐蚀和对天平表面的刮伤



- 前置水平调节脚和水平指示器, 方便观察和调节水平
- 水平锁定装置(LevelLock), 提供良好的稳定安全性
- 下挂钩设计, 满足客户特殊应用需求
- 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、统计称量、密度测定、配方称量、自由因子测量、求和称量、
- 称量值检索功能, 自动存储最近一次的称量结果, 方便查看
- 内置时间和日期, 符合GxP规范的称量结果打印输出
- 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

* 仅可读性1mg型号

技术参数



	MS105	MS105DU	MS205DU	MS104S	MS204S	MS304S
最大称量值[g]	120	120	220	120	220	320
最大称量值 精细量程[g]	-	42	82	-	-	-
可读性[mg]	0.01	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
可读性 精细量程[mg]	-	0.01	0.01	-	-	-
重复性(sd) [mg]	0.04	0.08	0.08	0.1	0.1	0.1
重复性(sd) 精细量程[mg]	-	0.02	0.02	-	-	-
线性误差[mg]	0.1	0.15	0.2	0.2	0.2	0.3
IP防护等级	-	-	-	IP54 in use	IP54 in use	IP54 in use
防风罩有效高度 [mm]	234			237		
秤盘尺寸(LxW) [mm]	Ø80			Ø90		
天平外形尺寸(LxWxH) [mm]	358x247x331			347x204x345		

DU = 双量程; sd = 标准偏差



	MS303S MS303SE*	MS403S	MS603S	MS1003S	MS1602S MS1602SE*	MS3002S MS3002SE*	MS4002S	MS6002S
最大称量值[g]	320	420	620	1020	1620	3200	4200	6200
可读性[g]	0.001	0.001	0.001	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01
重复性(sd) [g]	0.001	0.001	0.001	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01
线性误差[g]	0.002	0.002	0.002	0.002	0.02	0.02	0.02	0.02
IP防护等级	IP54 in use	IP54 in use	IP54 in use	IP54 in use	IP54 in use	IP54 in use	IP54 in use	IP54 in use
防风罩有效高度 [mm]	165				-			
秤盘尺寸(LxW) [mm]	127x127				170x200			
天平外形尺寸(LxWxH) [mm]	347x204x280				347x194x96			

* 按键触发的外置砝码校正
sd = 标准偏差



	MS4002SDR	MS6002SDR	MS6001S	MS8001S MS8001SE*	MS12001L	MS16001L MS16001LE*	MS32001L MS32001LE*	MS32000L MS32000LE*
最大称量值[g]	4200	6200	6200	8200	12200	16200	32200	32200
最大称量值 精细量程[g]	820	1220	-	-	-	-	-	-
可读性[g]	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1
可读性 精细量程[g]	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-
重复性(sd) [g]	0.06	0.06	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5
重复性(sd) 精细量程[g]	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-
线性误差[g]	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	1
IP防护等级	IP54 in use	IP54 in use	IP54 in use	IP54 in use	IP54 in use	IP54 in use	IP54 in use	IP54 in use
秤盘尺寸(LxW) [mm]	170x200		190x226		351x245			351x245
天平外形尺寸(LxWxH) [mm]	347x194x96		347x194x96		346x363x118			346x363x118

* 按键触发的外置砝码校正
DR = 变量程; sd = 标准偏差

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

GWP®
Good Weighing Practice™

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@mtf.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@mtf.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

北京分公司

电话：010-58523688
传真：010-58523699

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

昆明分公司

电话：0871-3156835
传真：0871-3154843

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

成都分公司

电话：028-87711295
传真：028-87711294

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

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。
12310384 Printed in P.R. China 2010/11