

# MA 分析天平

## 高效简便



### 操作简单

明亮的大屏幕易于读数，屏幕上的说明可指导您完成每个称量过程。自动执行计算，打印结果或将结果传输到存储设备的操作也很简单。



### 多种接口

借助 USB-A 和 RS232 接口，可以快速无误地将称量数据传输至打印机、计算机，或者连接至 USB 存储设备进行简单的数据传输。



### 可靠的性能

凭借经过验证的称量技术以及使用内部测试砝码的内置校正功能，可以放心地获得一致且精确的结果。



### 经久耐用

由于采用优质材料和坚固的结构，这些天平具有很强的适应能力。即使在具有挑战性的称量环境中频繁使用，也可以相信能够提供多年的可靠服务。



## 轻松进行日常称量

## 轻松应对日常任务

使用这些操作直观且易于清洁的高质量天平，获取值得信赖的准确结果。内置应用程序提供简单的操作说明，同时支持自动计算和电子数据传输，可最大限度地减少错误并简化文档记录。

高亮度 LCD 屏幕读数清晰，玻璃表面耐磨损且易于清洁。使用触摸键，可轻松操作天平和浏览用户界面中的菜单。

## 技术规格



	MA55	MA95	MA155DU
<b>极限值</b>			
最大称量	52 g	92 g	152 g
可读性	0.01 mg	0.01 mg	0.1 mg
精细量程	–	–	62 g
精细量程中的可读性	–	–	0.01 mg
重复性 (5%载荷下)	0.03 mg	0.03 mg	0.03 mg
线性偏差	0.1 mg	0.1 mg	0.2 mg
灵敏度偏移 (标称加载下) ▲	0.4 mg	0.4 mg	0.8 mg
<b>典型值</b>			
重复性 (5%载荷下)	0.015 mg	0.015 mg	0.015 mg
线性偏差	0.03 mg	0.03 mg	0.06 mg
灵敏度偏移 (标称加载下) ▲	0.25 mg	0.25 mg	0.5 mg
最小称量值 (USP, 允差 = 0.10%) ▼	30 mg	30 mg	30 mg
最小称量值 (允差 = 1%) ▼	3 mg	3 mg	3 mg
稳定时间	4 s	4 s	4 s
<b>外形尺寸和其它规格</b>			
天平外形尺寸 (宽 × 长 × 高)	209 × 354 × 354 mm	209 × 354 × 354 mm	209 × 354 × 354 mm
秤盘直径	80 mm	80 mm	80 mm

▲ 使用内置砝码进行调整之后

▼ 在5%载荷、k = 2时测定

所有机型都是认证版本。



	MA54	MA104	MA204
<b>极限值</b>			
最大称量	52 g	120 g	220 g
可读性	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg
重复性 (5%载荷下)	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg
线性偏差	0.2 mg	0.2 mg	0.2 mg
灵敏度偏移 (标称加载下) ▲	0.3 mg	0.5 mg	0.8 mg
<b>典型值</b>			
重复性 (5%载荷下)	0.08 mg	0.08 mg	0.08 mg
线性偏差	0.06 mg	0.06 mg	0.06 mg
灵敏度偏移 (标称加载下) ▲	0.15 mg	0.3 mg	0.5 mg
最小称量值 (USP, 允差 = 0.10%) ▼	160 mg	160 mg	160 mg
最小称量值 (允差 = 1%) ▼	16 mg	16 mg	16 mg
稳定时间	2 s	2 s	2 s
<b>外形尺寸和其它规格</b>			
天平外形尺寸 (宽 × 长 × 高)	209 × 354 × 354 mm	209 × 354 × 354 mm	209 × 354 × 354 mm
秤盘直径	90 mm	90 mm	90 mm

▲ 使用内置砝码进行调整之后

▼ 在5%载荷、k = 2时测定

所有机型都是认证版本。也提供不带内部测试砝码的型号 (ExCal)。

## 特点

### 性能

- 电磁力补偿 (EMFC) 称重传感器
- 内部校正

## 高效操作

- LCD 混合触摸屏
- 内置 11 种应用程序
- 统计数据分析
- 用于在天平下方称量的挂钩
- 即插即用

## 质量保证

- OIML/NTEP 认证
- 前置水平仪
- 样品 ID

## 功耗

仪器稳定状态	大约功耗 (W)*
操作模式	1.2
待机模式	1.0

\*由 METTLER TOLEDO 在理想条件下得出的测试结果。  
操作模式 = 默认天平设置

## 应用

- 称量
- 计件
- 密度测定
- 配方
- 动态称量
- 检重
- 总和计算
- 百分比称量
- 系数称量
- 统计数据
- 间隔称量

## 数据管理

- 2 个接口: USB-A、RS232
- 蓝牙选件
- 重量传输功能可轻松传输数据
- MT-SICS
- EasyDirect 天平软件

## 可持续价值

- 金属底座、PBT 顶部外壳
- 过载保护
- 易于清洁的 QuickLock 防风罩

