

MR 精密天平 坚固可靠



专为便利而设计

先进的技术，包括自动校正和引导式调平，简化了日常称量。结构坚固，IP43 防护等级，清洁也十分简单。



轻松集成

通过多个接口和 MT-SICS 命令，可将 MR 天平轻松连接到 PLC 和 MES 系统以及其他实验室仪器。



用户管理

通过设置不同的用户组和配置文件，操作人员只能看到执行任务所需的功能和应用程序，简化了过程，减少了错误。



IP43 防护

IP43 防护等级可防止灰尘和液体溢出物进入天平，从而保护称重传感器和电子元件。坚固的设计使该天平适用于更具挑战性的称量环境。



称量合作伙伴

适用于所有环境

这些天平非常可靠，即使在最恶劣的称量环境中也能提供始终准确的结果。无论是在实验室还是在工厂车间，通过内置应用程序和多种连接选项，可在这些耐用的天平上实现多功能性。全金属外壳和耐用组件在最恶劣的环境中进行了测试，可确保针对灰尘和化学品提供保护。过载保护功能可保护称重传感器，防止过载和秤盘意外掉落。

不需要使用天平时，可配置的省电模式可最大限度地减少能源使用量并节省成本。

技术规格



	MR203	MR303	MR503	MR603
极限值				
最大称量	220 g	320 g	520 g	620 g
可读性	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
重复性 (5%载荷下)	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
线性偏差	2 mg	2 mg	2 mg	2 mg
灵敏度偏移 (标称加载下) ▲	8 mg	8 mg	8 mg	8 mg
典型值				
重复性 (5%载荷下)	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg
线性偏差	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
灵敏度偏移 (标称加载下) ▲	5 mg	5 mg	5 mg	5 mg
最小称量值 (USP, 允差 = 0.10%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g	1.4 g
最小称量值 (允差 = 1%) ▼	140 mg	140 mg	140 mg	140 mg
稳定时间	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s
外形尺寸和其它规格				
天平外形尺寸 (宽 × 长 × 高)	209 × 351 × 354 mm			
称盘尺寸 (宽 × 长)	—	—	—	—
称盘直径	120 mm	120 mm	120 mm	120 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。



	MR1002	MR2002	MR3002
极限值			
最大称量	1.2 kg	2.2 kg	3.2 kg
可读性	10 mg	10 mg	10 mg
重复性 (5%载荷下)	10 mg	10 mg	10 mg
线性偏差	20 mg	20 mg	20 mg
灵敏度偏移 (标称加载下) ▲	60 mg	80 mg	80 mg
典型值			
重复性 (5%载荷下)	7 mg	7 mg	7 mg
线性偏差	6 mg	6 mg	6 mg
灵敏度偏移 (标称加载下) ▲	40 mg	50 mg	50 mg
最小称量值 (USP, 允差 = 0.10%) ▼	14 g	14 g	14 g
最小称量值 (允差 = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g
稳定时间	1 s	1 s	1 s
外形尺寸和其它规格			
天平外形尺寸 (宽 × 长 × 高)	209 × 351 × 100 mm	209 × 351 × 100 mm	209 × 351 × 100 mm
称盘尺寸 (宽 × 长)	180 × 180 mm	180 × 180 mm	180 × 180 mm
称盘直径	—	—	—

▲ 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。



	MR4002	MR6002	MR6001
极限值			
最大称量	4.2 kg	6.2 kg	6.2 kg
可读性	10 mg	10 mg	100 mg
重复性 (5%载荷下)	10 mg	10 mg	80 mg
线性偏差	20 mg	20 mg	60 mg
灵敏度偏移 (标称加载下) ▲	80 mg	80 mg	300 mg
典型值			
重复性 (5%载荷下)	7 mg	7 mg	50 mg
线性偏差	6 mg	6 mg	20 mg
灵敏度偏移 (标称加载下) ▲	50 mg	50 mg	150 mg
最小称量值 (USP, 允差 = 0.10%) ▼	14 g	14 g	100 g
最小称量值 (允差 = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	10 g
稳定时间	1 s	1 s	1 s
外形尺寸和其它规格			
天平外形尺寸 (宽 × 长 × 高)	209 × 351 × 100 mm	209 × 351 × 100 mm	209 × 351 × 100 mm
秤盘尺寸 (宽 × 长)	180 × 180 mm	180 × 180 mm	180 × 180 mm
秤盘直径	—	—	—

▲ 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。

特点

性能

- 电磁力补偿 (EMFC) 称重传感器
- FACT 自动内部校正

高效操作

- 4.5" 触摸屏
- 内置 9 种应用程序
- 统计数据分析

质量保证

- OIML/NTEP 认证
- 用户管理
- 水平调节助手
- 可配置的样品和任务 ID
- 活动日志
- 预定义的日常测试

数据管理

- 4 个接口: USB-A、USB-C、RS232、以太网
- 蓝牙选件
- 先进的报告功能

- 传输到光标位置
- MT-SICS
- EasyDirect 天平软件

可持续价值

- 全金属外壳
- 过载保护
- 节能模式
- 易于清洁的 QuickLock 防风罩

配件

使用我们的各种配件（包括 EasyDirect 天平数据管理软件、打印机、砝码、密度套件和蓝牙适配器）提高性能、改善人体工程学条件并高效处理数据。

有关配件的更多信息，请访问我们的网页。

▶ www.mt.com/lab-accessories



Mettler-Toledo GmbH

Im Langacher 44
8606 Greifensee, Switzerland
www.mt.com/contact

保留技术修改权。

© 01/2024 METTLER TOLEDO. 保留所有权利。

30924412A zh

Group Marketing

www.mt.com/MR-precision

更多信息



30924412