

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 | 209 × 351 × 354 mm | 209 × 351 × 354 mm | 209 × 351 × 354 mm |
| 秤盘尺寸 (宽 × 长) | — | — | — | — |
| 秤盘直径 | 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 |
| 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。



| | 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 |
| 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。

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

