

适用于昂贵样品的称量



可靠的称量结果

XP6U 超微量天平具有 $0.1\mu\text{g}$ 可读性及 6g 量程，为低至 $0.1\mu\text{g}$ 的样品称量建立了新标准。



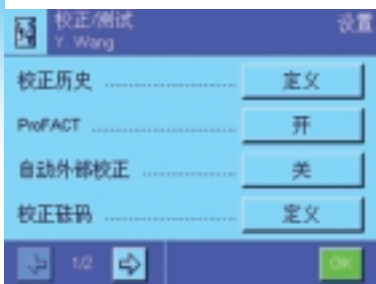
节省成本

卓越的重复性有助于减少样品使用量，仅为 8 秒钟的稳定时间大大提高样品处理速度，拥有这一切的梅特勒-托利多 XP 微量天平能帮助您显著降低成本。



操作便捷

具有中文界面的 SmartScreen 彩色智能触摸屏以及实现无需用手接触操作的 SmartSens 红外感应器，确保简单、快捷及无差错的操作。



轻松通过审查

密码保护与 MinWeigh 最小称量值功能等多种内置质量管理工具，使 XP6U/XP2U 和 XP6 成为法规环境的理想选择。



XP6U / XP2U / XP6 微量天平

确保昂贵样品的收益最大化

在处理昂贵、易分解或者有毒物质时，尽可能减少样品使用量意味着可以大大降低成本。

梅特勒-托利多 XP6U / XP2U 和 XP6 提供了 $0.1\mu\text{g}$ 和 $1\mu\text{g}$ 可读性的卓越称量性能。

即使样品称样量低于 1mg，仍能满足严格的生产过程允差范围及国际法规标准。

XP6U / XP2U 与 XP6 微量天平产品特性：

- 数秒内达到最佳称量性能
- QM 质量管理工具完全满足法规要求
- 直观便捷的操作

梅特勒-托利多 XP6U / XP2U 超微量天平和 XP6 微量天平专为提高称量效率和可靠性而设计，同时确保网络兼容性。

超越系列

XP6U / XP2U / XP6 微量天平

标准配置

- ProFACT 专业级全自动校准技术：温度漂移和时间设置触发的自动内置砝码校准和线性校准。
- 易于清洁的马达驱动防风罩
- SmartSens 红外感应器：实现无需用手接触的称量操作
- 内置 RS232C 通讯接口及两个 AUX 辅助接口，用于连接键盘或外接红外感应器实现无需用手接触的称量操作
- 一个可用于 LocalCAN、以太网、RS232、MiniMettler、蓝牙、PS/2 通讯接口的第二接口选项插槽
- GWPEXcellence™ 一体化安全功能，确保天平始终正确工作

SmartScreen 彩色智能触摸屏

- 中文界面，实现安全、便捷的称量操作
- 7 种不同的内置称量应用程序
- 8 个带密码保护的个性化用户界面
- 4 个可设置的用户与样品标识
- SmartTrac 彩色动态图形显示器，称量辅助图示，直接显示量程与称量允差
- 可设置 3 种最小称量值，当违反设置的最小称量要求时，MinWeigh 功能将出现警告信息
- 多达 10 个特定功能的快捷键



符合人体工程学的称量
高度可调的称量台，实现符合人体工程学的称量操作



去静电装置

天平控制的 U 形去静电装置，有效中和样品静电电荷



灵活的通讯接口

7 种可任意选择的接口选项



直观的用户界面

具有中文界面的 SmartScreen 彩色触摸屏

技术参数

标称值与极限值	XP2U	XP6U	XP6
最大称量值	2.1 g	6.1 g	6.1 g
可读性	0.0001 mg	0.0001 mg	0.001 mg
重复性(sd)	- 正常加载 - 低加载	0.00025 mg 0.0002 mg (0.2 g)	0.00040 mg 0.00025 mg (0.2 g)
线性误差	0.001 mg	0.004 mg	0.004 mg
灵敏度漂移	1.5×10^{-5}	0.7×10^{-5}	7×10^{-6}
灵敏度温度漂移 ²⁾	0.0001%/°C	0.0001%/°C	0.0001%/°C
灵敏度稳定性 ³⁾	0.0001%/a	0.0001%/a	0.0001%/a
典型值⁴⁾			
典型重复性(sd)	$0.00015 \text{ mg} + 2.5 \times (10^{-6}) \cdot R_{gr}$	$0.00015 \text{ mg} + 2.5 \times (10^{-6}) \cdot R_{gr}$	$0.0004 \text{ mg} + 3 \times (10^{-6}) \cdot R_{gr}$
典型微分非线性(sd)	$\sqrt{8 \times (10^{-14}) \cdot R_{nt}}$	$\sqrt{1.5 \times (10^{-13}) \cdot R_{nt}}$	$\sqrt{1.5 \times (10^{-13}) \cdot R_{nt}}$
典型灵敏度漂移(sd) ²⁾	$3 \times (10^{-6}) \cdot R_{nt}$	$1.5 \times (10^{-6}) \cdot R_{nt}$	$5 \times (10^{-6}) \cdot R_{nt}$
典型最小称量值*(符合 USP)	$0.45 \text{ mg} + 7.5 \times (10^{-5}) \cdot R_{gr}$	$0.45 \text{ mg} + 7.5 \times (10^{-5}) \cdot R_{gr}$	$1.2 \text{ mg} + 9 \times (10^{-5}) \cdot R_{gr}$
典型最小称量值*(U=1%, 2 sd)	$0.03 \text{ mg} + 5 \times (10^{-6}) \cdot R_{gr}$	$0.03 \text{ mg} + 5 \times (10^{-6}) \cdot R_{gr}$	$0.08 \text{ mg} + 6 \times (10^{-6}) \cdot R_{gr}$
典型稳定时间	< 10 s	< 15 s	< 8 s

¹⁾根据 OIML R76 标准 ²⁾温度范围: 10...30°C

sd = 标准偏差 Rgr = 毛重 Rnt = 净重(样品质量) a = 年

* 重复性与最小称量值可以通过以下措施得以改进:

- 选择适当的称量参数设置, - 选择合适的天平放置地点, - 使用较小的去皮容器

³⁾第一次安装, 使用 proFACT 校准, 灵敏度稳定性

⁴⁾可用于估算不确定度

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: 213001

电话: 0519-86642040

传真: 0519-86641991

E-mail: ad@mt.com



GWP®

Good Weighing Practice™

全球称量指南 GWP® 可降低您的称量流程的风险并帮助您

- 选择正确的天平
- 优化测试程序并节约成本
- 符合法规要求

► www.mt.com/GWP