

必不可少 满足您的研究要求



精确称量

XS3DU卓越的称量单元在800mg量程内具有1 μ g的可读性，即使称量微量样品仍可确保精确的结果。



可靠的结果

低至0.8 μ g的重复性对于获取最佳称量可靠性至关重要。XS3DU减少了不必要的重复测试以及昂贵样品的浪费。



至高重现性

即使在恶劣的称量条件下，使用诸如U形去静电装置等选件，仍然确保您能获得准确且可重现的称量结果。



完美的控制

可设置的中文界面触摸屏(TouchScreen)，确保简单、直观与无误的称量操作。



XS3DU微量天平 领先一步

在研究过程中，您需要经常处理数量有限的昂贵样品。过量使用以及任何的浪费都会妨碍您成功完成项目。

XS3DU微量天平可确保称量过程如您所愿的快速、节省成本并且高效，使您可以专注于称量结果。

XS3DU微量天平卓越的称量准确性为您的日常实验室工作打下了安全的基础。

梅特勒-托利多XS3DU微量天平具有如下特性：

- 极其可靠的称量性能
- 直观便捷的操作
- 灵活的通讯接口与数据传输

梅特勒-托利多XS3DU微量天平专为提高称量效率和研究结果可靠性而设计。

XS3DU微量天平

满足日常工作的严格要求

标准配置

- 双量程天平(DualRange), 0-0.8g称量范围内可读性为1 μ g, 而10 μ g可读性的量程高达3.1g。
- 手动开关防风罩。
- 全自动校准技术(FACT): 温度漂移和时间设置触发的全自动内置砝码校正和两组砝码线性校正。
- 标配RS232C通讯接口及两个辅助接口, 方便连接键盘或外接红外感应器(ErgoSens), 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件插槽。

显示功能

- 中文界面的触摸屏(TouchScreen)
- 5种不同的内置称量应用程序
- 3个可设置的用户和样品标识
- 动态图形显示器(SmartTrac): 称量辅助图示, 直接显示量程与称量允差
- 多达10个特定功能的快捷键



技术参数

极限值	XS3DU双量程	
最大称量值	3.1g	
最大称量值 精细量程	800mg	
可读性	0.01mg	
可读性 精细量程	0.001mg	
重复性 (sd)	- 正常加载	0.006mg (3g)
	- 低加载(加载处)	0.005mg (0.2g)
	- 正常加载 精细量程	0.001mg (0.8g)
	- 低加载(加载处) 精细量程	0.0008mg (0.2g)
线性误差	0.004mg	
典型值²⁾		
典型重复性(sd)	$0.0005\text{mg} + 1.2 \times (10^{-7}) \cdot R_{gr}$	
典型线性误差(sd)	$\sqrt{2} \times (10^{-12})\text{g} \cdot R_{nt}$	
典型灵敏度漂移(sd) ¹⁾	$3 \times (10^{-6}) \cdot R_{nt}$	
典型最小称量值* (U=1%, 2sd)	$0.1\text{mg} + 2.4 \times (10^{-6}) \cdot R_{gr}$	
典型稳定时间	< 6s	
典型稳定时间(精细量程)	< 10s	

¹⁾ 温度范围: 10...30°C, 第一次安装, 使用FACT校正, 灵敏度稳定性

²⁾ 可用于估算称量不确定度 sd, 标准偏差 Rgr: 毛重 Rnt: 净重(样品质量) a: 年(每年)

* 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

选件

选件	订货号
滤纸称量组件	
滤纸称量组件 直径高达 \varnothing 110mm	00211227
去静电装置	
通用小型U形去静电电极, 需订购通用去静电电源(11107766)使用	11140161
通用去静电装置电源	11107766
其它	
粉末样品称量组件	00229265
RS-P25打印机	11124310
适用于微量天平的称量台	11138044

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: 213125

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