

XPR 微量天平

微量称量的新高度 将微量称量性能发挥到极致



一流的称量传感器

可读性达至小数点后七位，重复性极其出色，确保您准确称量各类宝贵样品。



确保通过审计的结果 — 每时每刻

创新的质量保证功能可主动监控天平的状态，让您对获得准确、可重复且有效的结果充满信心。使用 LabX™ 实验室软件高效满足法规和完整性要求。



节省空间的双终端设计

XPR 占用的台面空间相比市场上其他微量天平更小，主操作终端可以放在最容易拿取的地方。



可持续的微量称量

各项功能融入了智能设计理念，可方便、安全称量最小的样品，且符合人体工学。称量准确性极佳，这意味着您可以使用更少的宝贵资源，减少浪费并节省成本。



XPR 微量天平

适用于称量您最珍贵的样品

为了充分利用您的宝贵资源，XPR 微量天平和超微量天平为极其微量的称量提供独一无二的准确度。它的设计紧凑，减少了对原材料的使用，节省了物流成本，当属可持续性产品。

双终端的概念简化了操作：主操作终端可以放在最便捷的地方，SmartView 显示器位于称量室上方 — 您可以在此处找到执行称量任务所需的全部基本功能按键。

XPR 微量天平完善的质量保证功能可完美解决微量的称量问题，确保您每次都可获得正确结果。

瑞士设计与制造，出色的质量值得您信赖。

METTLER TOLEDO

XPR 微量天平和超微量天平

极限值	XPR2U	XPR6U	XPR6UD5	XPR10U	XPR10	XPR3
最大称量	2.1 g	6.1 g	6.1 g	10.1 g	10.1 g	3.1 g
可读性	0.0001 mg	0.0001 mg	0.0005 mg	0.0001 mg	0.001 mg	0.001 mg
皮重范围 (从 - 至)	0 - 2.1 g	0 - 6.1 g	0 - 6.1 g	0 - 10.1 g	0 - 10.1 g	0 - 3.1 g
重复性 (正常加载) (sd)	0.00025 mg	0.0004 mg	0.0007 mg	0.0006 mg	< 0.0008 mg	0.001 mg
重复性 (5% 载荷) (sd)	0.0002 mg	0.00025 mg	0.0005 mg	0.0004 mg	0.0006 mg	0.0008 mg
偏载误差	0.0015 mg	0.004 mg	0.004 mg	0.004 mg	0.004 mg	0.004 mg
偏载误差 (测试加载处) ¹	0.0025 mg (1 g)	0.002 mg (2 g)	0.003 mg (2 g)	0.003 mg (5 g)	0.005 mg (5 g)	0.003 mg (1 g)
灵敏度偏差 (测试砝码)	0.030 mg (2 g)	0.048 mg (6 g)	0.048 mg (6 g)	0.05 mg (10 g)	0.060 mg (10 g)	0.045 mg (2 g)
灵敏度温度漂移 ²	0.0001%/°C	0.0001%/°C	0.0001%/°C	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	0.0001%/a	0.0001%/a	0.0001%/a
典型值						
重复性 (5% 载荷) (sd)	0.00015 mg	0.00015 mg	0.0003 mg	0.0003 mg	0.0004 mg	0.0005 mg
线性误差	0.0005 mg	0.0012 mg	0.0012 mg	0.001 mg	0.0012 mg	0.0012 mg
偏载误差 (测试加载处) ¹	0.0008 mg (1 g)	0.0006 mg (2 g)	0.001 mg (2 g)	0.001 mg (5 g)	0.0015 mg (5 g)	0.001 mg (1 g)
灵敏度偏差 (测试砝码)	0.015 mg (2 g)	0.018 mg (6 g)	0.018 mg (6 g)	0.030 mg (10 g)	0.040 mg (10 g)	0.025 mg (2 g)
最小样品量 (5% 载荷, k=2, U=1%)	0.03 mg	0.03 mg	0.06 mg	0.06 mg	0.082 mg	0.1 mg
USP 最小称量值 (5% 载荷, k=2, U=0.10%)	0.3 mg	0.3 mg	0.6 mg	0.6 mg	0.82 mg	1 mg
稳定时间	< 10 s	< 10 s	< 8 s	< 15 s	< 8 s	< 8 s

¹ 符合 OIML R76 规范; ² 温度范围: 10~30°C; ³ FACT 自行调节功能打开时的灵敏度稳定性
s: 秒; a: annum (年); sd: 标准偏差



去静电装置



滤纸称量组件

精选主要选配件的描述	订货号
微量天平去静电装置: 包括一个支架和一个一体化去静电装置 (USB)	30499859
一体化去静电装置: 适用于微量天平去静电装置可选的第二电极	30496446
滤纸称量组件: 适用于 47 和 70 mm 滤纸, 包括镊子	30300922
滤纸盘: 适用于 50 mm 滤纸	211214
ErgoSens: 适合无触摸远程操作的红外传感器 (USB 连接)	30300915
脚踏开关: 用于远程操作的开关 (USB 连接)	30312558
血管支架秤盘。带支架、秤盘和手柄	30113498
微型抹刀组: 2个一组的不锈钢抹刀	30064490
USB-RS232 电缆: 通过 RS232C 将仪器连接至 USB 端口	64088427
USB-RS232 直连电缆: 通过 RS232 将外围设备连接到天平	30364315

► www.mt.com/lab-accessories

功能特性

准确结果	主动式温控系统 (ATCTM)
	高分辨率电磁力补偿 (EMFC) 称量传感器 一体式去静电装置就绪 (带支架)
高效操作	存储方法和样品系列
	用手势控制的电容式彩色触摸屏, 戴手套也可以操作
质量保证	GWP® 认证内置质量保证监测
	允差配置文件, 可针对多达 10 种标准进行编程设置
	用户管理和密码保护
	变更历史文件
	StatusLight 状态指示灯
	LevelControl: 水平警告并带有图形化水平调节指导
无缝过程	温度漂移和用户时间设置触发的全自动内部校正 (FACT)
	最小称量值 (MinWeigh) 警告功能
	通过 SmartView 显示屏的高效操作
	在方法库中存储 SOP (包括样品系列和允差)
可持续 发展价值	多个端口用于轻松连接和数据导出: 4 个 USB 接口, 1 个 LAN 接口
	Web 服务
自动化选件	紧凑型设计, 占地面积小
	优化设计的防风罩便于清洁
	过载保护
	可兼容 LabX™ 软件

METTLER TOLEDO Group
Laboratory Weighing
Local contact: www.mt.com/contacts

Subject to technical changes.
© 09/2023 METTLER TOLEDO.
All rights reserved.
Group MarCom RITM1084962 MD/RT

梅特勒-托利多
实验室/过程分析/产品检测设备
地址: 上海市桂平路 589 号
电话: 021-64850435
传真: 021-64853351
E-mail: ad@mt.com

工业/商业衡器及系统
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

www.mt.com/micro

访问网站, 了解更多信息



欢迎添加实验室微信号



微信号: MT-LAB

梅特勒-托利多始终致力于其产品功能的改进工作, 基于该原因, 产品的技术规格亦会受到更改, 如遇上述情况, 恕不另行通知
30317416D