

XPR微量天平



XPR微量天平

确保正确

操作安全

过程高效



reddot award 2016
winner

微量称量的新高度

Follow the Green Light

METTLER TOLEDO

将微量称量带到新高度

Follow the Green Light

实验室项目涉及到处理昂贵、稀有或有毒的物质，因此只能尽可能使用最少量的样品。您不仅要面临只称量几毫克的样品，以防止浪费，还需要避免出现不合格的结果而产生代价昂贵的返工。

梅特勒-托利多全新的XPR微量天平融合了各种创新的新技术，使其比同类产品拥有更高精度，可帮助您使微量称量任务变得更简单、更安全也更可靠。

保证有效结果



- 最小称量值低至30 μg
- 重复性改善25%
- 持续质量监测
- 天平就绪StatusLight™状态指示灯

操作安全



- 体积小，节省空间
- 双终端概念
- 无需接触的操作
- 易于清洁

过程高效



- 用户指南
- 内置结果记事本
- 自定义的方法库
- 直接数据传输



XPR微量天平系列完善的质量保证功能完美解决微量样品的称量问题，确保您每次都可获得正确结果。

确保正确结果

成功的实验分析由此开始

通常昂贵样品仅有少量可供使用，您需要一次就获得准确的分析结果以避免浪费材料、资金和时间。来自US Pharmacopeia (美国药典委员会)或Euramet等机构的全行业标准对实验室结果的可追溯性和合规性提出了更高的要求。

由于其独特的设计功能，XPR天平能够提供无与伦比的准确度。另外，内置完善的质量保证功能可让您有信心获得有效并符合您全部要求的结果。由于具有完全可追溯性，您可确保称量结果也会让审核人员满意。

称量准确度 质量的保证



即使在苛刻的称量条件下，XPR微量天平也能对于极其微量的称量提供独一无二的准确度。通过将重复性改善25%，XPR6UD5的可读性可以达到0.5µg。

专利冷却技术 提供一流性能



XPR利用获得专利的主动式温控(ATC™)系统对其背面的电子元件进行散热处理。从而提高温度稳定性，使XPR能够获得出色的称量性能。

允差配置文件 确保可追溯结果

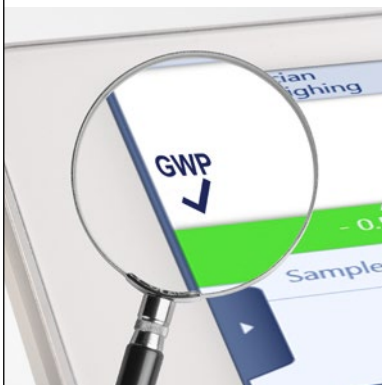


通过设置允差配置文件，您能确保称量任务符合规定的质量要求和法规。另外，因为每次执行特定任务时使用相同的配置文件，所以您能够通过始终如一设置，确保获得可追溯的结果。



药物研发实验室通常只拥有极其少量的正在研究的有效成分，一般不超过50 - 100 mg。因为要进行许多不同的分析，每种物质必须有节制地使用。微量称量可以充分利用这些既有限又宝贵的物质。

GWP®认证 确保日常质量



GWP认证功能主动监控天平状态，确保您始终在安全的称量范围内进行称量。屏幕上的图标可让您有信心获得准确、可再现的结果。让我们在您的天平中启用GWP认证。



GWP® – 称量领域的更高质量标准

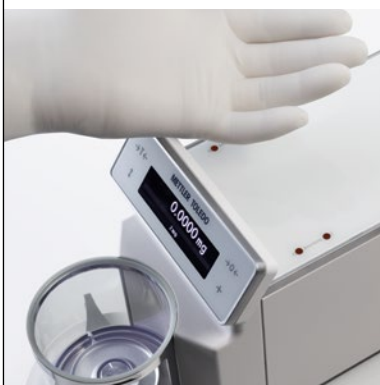
- 可再现的分析过程
- 避免返工或产生不合格的结果
- 轻松通过审核

操作安全 这至关重要

所有微量天平中大约有一半用于称量有毒或有潜在危害的物质，包括活性的药物成分。用户安全指南要求在受保护的环境中进行这些应用，这对于微量天平用户带来更多的困难。

XPR体积小可以节省您安全柜内的空间，可将主操作终端放在远离天平的地方。利用主操作终端上最新的电容式触摸屏可便捷地先设置好您的任务，再使用小型SmartView辅助显示屏上的基本功能键来执行任务。

红外传感器 降低交叉污染风险



SmartSens红外传感器可让您通过挥手操作防风门。免触摸操作可降低交叉污染风险。

双终端概念 简化操作



SmartView辅助显示屏非常适合您执行称量任务。利用屏幕上的用户指南，您可以用手指执行所需的全部基本功能：如去皮、置零、开门和接受称量结果。

全新设计 更易清洁



全新设计的防风罩更方便样品进入秤盘。没有可能聚积散落样品的边缘和角落。只需几个简单的步骤就能拆卸、清洁和装回所有零件。



用户安全在化合物分析实验室中至关重要。必须避免曝光于潜在的候选药物中，因此必须在受保护环境内进行分析。通常，这意味着要在苛刻的条件下称量仅几毫克的药物化合物。

紧凑的结构 节约宝贵空间



相比市场上其他微量天平，XPR具有更小的占地面积。更为方便的是，能够将主操作终端放在任何容易拿取的地方——甚至可放在您的安全柜外面。



下载我们的免费指南：进行成功微量称量的10个步骤。

► www.mt.com/microweighing-guide

过程高效 节省宝贵的时间和金钱

企业需要高效地处理样品并为客户提供准确可靠的结果，这给使用微量天平的用户带来了更大的压力。XPR天平可帮助您高效地完成任务，而不影响准确度或安全性。

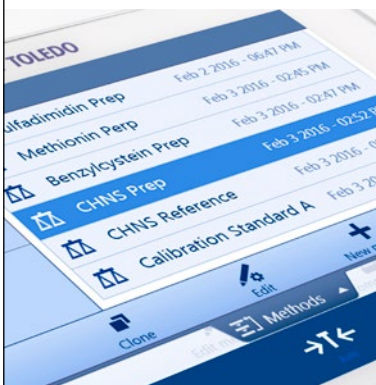
最新的电容式触摸屏和友好的用户界面可让您通过手指滑动来进行设置并启动方法。让任务和设置的数据输入既快又简单。可存储并快速访问您自己的任务方法，为您节省时间并提供更高的过程安全性。

称量值记事本 简化文档记录



在您执行任务时，可在内置称量结果记事本中自动记录所有数据。您可以选择筛选所需的称量数据，甚至可以添加自己的备注。只需传输至PC或打印出来即可完成文档记录工作。

称量方法库 确保流程始终如一



为确保始终如一的流程，在您的方法库中存储定期使用的任务方法。只要点击方法名称即可访问所有详细信息，然后启动方法。同样适用于包括多个样品或测试的方法。

新电容式触摸屏 宛如操作智能手机



最新的电容式触摸屏可让您用手指滑动来处理您的任务，并且可利用多个手指来输入数据。即使戴着厚重的耐化学腐蚀手套(如手套箱中使用的手套)也可以操作此屏幕。



为确保成功，服务提供商和检测实验室必须按时提供准确的结果并达到客户的特定质量标准。效率是确保降低内部处理成本并使外部客户满意的关键。

直接读取数据 节约时间成本



不再需要人工记录结果或花时间输入数据。只需要通过U盘将任务参数和结果传输至PC或软件应用程序。完全消除转录错误，同时确保了数据的完整性。



下载我们的免费检查清单以了解如何优化您的实验室工作流程。

► www.mt.com/lab-smart-weighing

XPR微量天平

技术参数



	XPR6U	XPR2U	XPR6UD5
最大称量	6.1 g	2.1 g	6.1 g
可读性	0.0001 mg	0.0001 mg	0.0005 mg
重复性*(5% 载荷)	0.00015 mg	0.00015 mg	0.0003 mg
稳定时间*	< 15 s	< 10 s	< 8 s
最小称量值*(5% 加载, k=2, U=1.0%)	0.03 mg	0.03 mg	0.06 mg
USP最小称量值*(5%载荷, k=2, U=0.10%)	0.3 mg	0.3 mg	0.6 mg
订货号	30279276	30279196	30279285

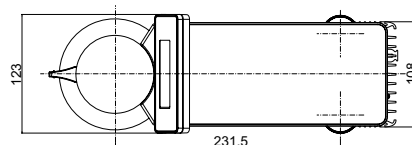
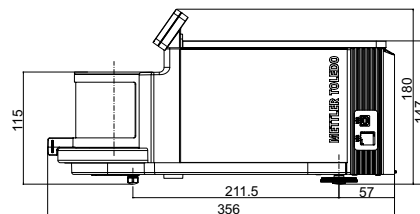
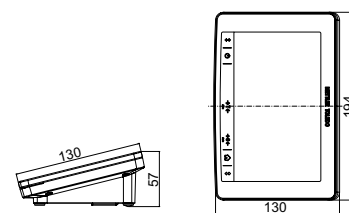
	XPR10	XPR2
最大称量	10.1 g	2.1 g
可读性	0.001 mg	0.001 mg
重复性*(5%载荷)	0.0004 mg	0.0005 mg
稳定时间*	< 8 s	< 8 s
最小称量值*(5%加载, k=2, U=1.0%)	0.082 mg	0.1 mg
USP最小称量值*(5%载荷, k=2, U=0.10%)	0.82 mg	1.0 mg
订货号	30279296	30279267

* = 典型值

功能特点

精确的结果	主动式温控系统(ATC™)
	高分辨率传感器技术
	MinWeigh最小称量警告功能
高效操作	方法储存, 最多100个
	内置结果记事本, 最多记录100条数据
	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	内置GWP认证质量保证监测
	允差配置文件
	密码保护
	用户管理
	变更历史记录, 最多5000条
	校正和日常测试记录, 最多500条
	天平就绪StatusLight™状态指示灯
	LevelControl: 水平警告并带有图形化水平调节向导
温度漂移和用户时间设置触发的proFACT全自动校正	
无缝的过程	通过SmartView终端的高效操作
	在方法库中存储SOP (包括样品系列和允差)
	多个端口用于轻松连接和数据导出: 4个USB, 1个LAN
可持续发展价值	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

XPR微量天平



小细节，大不同

配件与选件

使用选配件和外部设备定制梅特勒-托利多天平，以满足几乎所有的应用需求。我们精心设计的配件可简化并方便您的工作。提高您的工作效率和生产力，获得更多收益。

一体式去静电装置



为帮助解决微量称量中的静电干扰问题，独立式离子发生器去除样品和容器上的静电电荷。

快速滤纸称量



数秒内即可在您的微量天平上安装滤纸称量组件，从而准确方便地判断滤纸上的PM指数。

血管支架秤盘



这个灵活的支架秤盘非常适合将心血管支架样品稳定地固定在天平秤盘上。

选配件

订货号

去静电解决方案

微量天平去静电组件：包括一个支架和一个一体化去静电装置	30215452
一体化去静电装置：可选的第二去静电装置，适用于微量天平	30300921
通用去静电组件：U型去静电装置和电源装置	11107767

滤纸称量组件

滤纸称量组件：适用于47和70 mm滤纸，包括镊子	30300922
滤盘：适用于50 mm滤纸	211214

打印机

USB-P25：针式打印机，USB接口	11124311
---------------------	----------

传感器和开关

ErgoSens：外置红外传感器(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

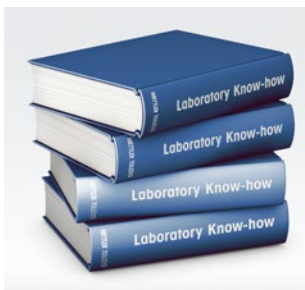
血管支架秤盘：适合称量小型管状样品；带支架、秤盘和防风圈	30113498
血管支架秤盘组：10个一组的血管支架秤盘	30215425

电缆和接口

USB-RS232转换器：通过RS232将外围设备连接到天平	64088427
显示屏电览延长线：4.5米长	30300920

称量的专业水准带来无限的客户利益

梅特勒-托利多凭借数十年的实验室称量经验，为您提供各种在线学习资源。我们利用专业知识提高您的称量技能，帮助您充分利用天平。请阅读我们网页上的有关一系列相关材料的文档。



实验室专业技能

在我们的生产能力页面上可以了解宝贵的知识。

了解下列信息：

- USP修订版
- 静电感应
- 校准您的称量设备

► www.mt.com/lab-expertise

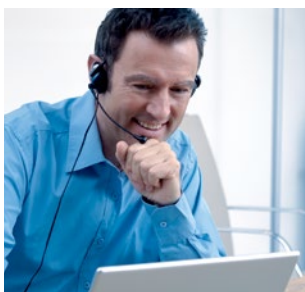


在线培训

在线培训是一种经济有效的培训新员工的方式，能够满足GLP/GMP/ISO再培训的要求。例如：

- 符合USP要求
- 实验室天平 — 外部影响和清洁

► www.mt.com/lab-elearning



网络研讨会

直接与我们的称量专家和客座嘉宾交流。注册简单。对于新手，我们建议：

- OoS超差结果
- 良好的称量管理规范
- 实验室仪器校准

► www.mt.com/webinars

www.mt.com/xpr-microbalances

访问网站，获得更多信息

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
邮编：200233
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



欢迎添加实验室微信号



微信号：MT-LAB

欢迎添加工业微信号



微信号：MT-IND

欢迎添加过程分析微信号



微信号：MT-PAT

欢迎添加产品检测微信号



微信号：MTPICN

欢迎添加零售业微信号



微信号：MT-RET

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。
12310463 Printed in P.R. China 2016/11