

超越系列



XPR精密天平

精确的分析结果

灵活的解决方案

轻松的满足法规



XPR精密天平解决方案

不止是称量

METTLER TOLEDO

成功的关键 一次准确



尽管称量只是您工作流中的一步，但这是关键的一步。称量值中的小错误可能在随后的分析步骤中被放大。一次准确地获得称量结果是您成功的关键，高效的称量过程使您可以关注分析及其他重要的事。

超越系列XPR精密天平凭借灵活的解决方案实现了精确称量，以便为您提供数据管理、可追溯性与合规性支持。



精确的分析结果

XPR天平提供的精确结果，是您分析实验的所需的基础。



灵活型解决方案

创新功能和易于连接的附件几乎可以满足任何应用的需求。连接到LabX软件，以最大限度地实现灵活与合规的称量。



轻松满足法规

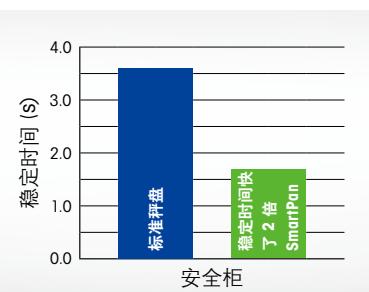
质量保证功能可确保称量结果始终有效，以帮助您符合最严格的法规要求。

在任何环境中 都有出色的性能



当您遇到提供分析结果的压力时，XPR精密天平即使在最恶劣的条件下也能为您提供快速和精确的称量结果。

创新的SmartPan™易巧秤盘可最大限度地减轻气流对称量传感器的影响，从而能够显著缩短稳定时间以及改善重复性。我们的大量程天平(读数精度为1 mg)使您能够在同台天平上称量大样品和小样品，从而简化流程。



快速而精确的结果

SmartPan秤盘具有出色的稳定性，这意味着，相比标准秤盘，您获得称重结果的速度将加快一倍。即使在通风橱或具有挑战性的环境中，重复性也比原来好一倍。



更少的步骤

在标准条件下，即使可读性为1 mg的天平配上SmartPan™也能在没有防风罩的情况下使用。在通风橱中，在称量期间，防风罩门可保持打开。减少了过程步骤，更快且更符合人体工程学。



一款满足各种应用的天平

可读性从0.1mg到1g，量程从200g到64kg，使得XPR精密天平可满足所有应用。

► www.mt.com/wp-smartpan

满足您当前和未来的流程需求



样品称量往往只是诸多分析步骤中的第一步。然而，高样品量的业务需求给称量效率带来了更大压力。XPR的灵活解决方案使您可以在不牺牲准确度的前提下提高称量效率。

例如，直观的触摸屏界面使您可以快速访问菜单和设置任务，快捷方式，以及使用多个手指输入数据，从而能够简化天平操作。即使戴着耐化学腐蚀厚手套也不影响操作。



简化工作流程

当您需要满足所有不同应用不断变化的需求时，可添加远程开关或终端支架等附件。出色的连接性便于快速添加外围设备，如条码读取器和/或色带打印机。



存储称量方法

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。只需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。



简化文档记录

您再也无需手动写下结果。所有任务参数均记录在结果记事本上。可以选择简单或可扩展列表，甚至可以添加自己的备注。数据可传输到PC(可用的USB端口)或打印出来，以完成您的记录。

▶ www.mt.com/xpr-precision

质量保证功能 帮助确保数据完整性



GLP/GMP要求结果可追溯且合规，确保每一步都正确将充满挑战。您不仅希望数据是准确的，还希望数据能够通过后期审查。

凭借一整套创新的质量保证功能，XPR天平消除了对于合规性的担忧。只需根据您的个性化需求进行功能设置，便可以确信结果将始终有效。连接到LabX软件，以实现全面的实验室数据管理解决方案。



确保安全称量

集成于天平显示器前部的 StatusLight™ 状态指示灯使您可以通过颜色一目了然地查看天平是否已为称量做好准备。GWP认证功能确保您始终在安全的称量范围内称量。



可轻松确保数据完整性

LabX在中央数据库中安全、自动保存所有的结果和过程信息。这确保了可追溯性，并有助于符合FDA 21 CFR Part 11规范。不再需要手工记录，从而避免了抄写错误。



标准操作程序(SOP)用户指南

LabX为用户提供了全面的天平标准操作程序向导，从而使您可以确保所有用户均遵守相同的步骤。所有质量功能均可以通过LabX管理，包括日常测试和在必要时禁止使用天平。

► www.mt.com/wp-unknown-errors

小细节，大不同

配件和特点

梅特勒-托利多天平可以选择配件和外围设备，以满足几乎任何应用的需求。我们精心设计的附件使您的工作变得更加容易，减轻疲劳，并提高准确性和生产率。

小细节，大不同。在线查看200多个选配件。



打印机

P52打印机可在连续纸或连续标签上打印，以完整记录结果。消除抄录误差，加速工作流程并确保可追溯性。



终端支架

将操作终端放于快接在天平背面的支架上更方便地读取显示屏，并保持良好的姿势。



保护罩

一次性显示屏和秤盘保护罩可保护您的天平并有助于避免交叉污染。在不使用时可使用防尘罩罩住您的天平。



LabX软件

得益于仪器上的分步用户指南、多台仪器的自动数据处理和全过程安全性-全部在一个软件中实现。



条码阅读器

使用手持式条码阅读器快速无误地读取样品和用户ID。



去静电装置

通过将其穿过独立式离子发生器，消除样品和容器上的静电荷。

产品特性

卓越性能	高效的操作
■ 最大秤量为200 g到64 kg ■ 可读性从0.1 mg到1 g ■ SmartPan易巧秤盘	■ 7英寸彩色电容触摸显示屏，兼容手套模式 ■ 存储称量方法(包括样品系列和允差) ■ 称量结果记事本
质量保证	无缝过程
■ GWP认证功能，监控天平状态 ■ 自定义允差图形 ■ MinWeigh最小称量警告功能 ■ 校准和日常测试记录 ■ 天平带有StatusLight™状态指示灯 ■ 水平控制：水平警报带图形水平向导 ■ 温度漂移和时间设置触发的天平操作 ■ 用户管理、受密码保护的个人配置文件 ■ 变更历史日志	■ 轻松连接和数据导出：4 x USB、1 LAN ■ 轻松连接外围设备：打印机、PC、条码阅读器、脚踏开关和传感器 ■ 内置标签编辑器、字母数字和条形码 ■ 将过程和结果数据导出到XML或Excel
	可持续发展价值
	■ 内置过载保护 ■ 耐化学腐蚀材料 ■ 易于清洗设计

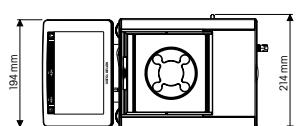
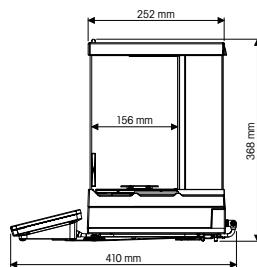
选配件

		物料号
去静电解决方案	通用去静电套件	11107767
	USB去静电装置	30215452
打印机和条形码阅读器	P-52 RUE点阵打印机(RS232、USB、以太网，可选蓝牙)	30237290
	USB条形码阅读器	30417466
防风罩	Pro防风罩，用于0.1 mg和1 mg型号，H = 248 mm	30300926
	MagicCube防风罩，用于1 mg型号，H = 175 mm	30300928
支架和墙壁安装组件	用于在秤盘上方30 cm处放置显示屏的支架，适用于采用S型秤盘的型号	30125077
	用于在秤盘上方30 cm处放置显示屏的支架，适用于采用L型秤盘的型号	30125333
	XPR终端挂墙装置，含显示屏延长电缆	30138798
传感器、开关、电缆和接口	蓝牙适配器，通过USB连接	30416089
	ErgoSens：无接触远程操控红外传感器(USB连接)	30300915
	脚踏开关：用于远程操作的开关(USB连接)	30312558
	USB-RS232转换器：通过RS232将外围设备连接到天平	64088427
保护罩	S型小秤台，5 mg、10 mg、0.1 g型号的保护罩	30300966
	S型小秤台，0.1 mg、1 mg型号的保护罩	30300967
	XPR终端保护罩	30125377
	用于5 mg、10 mg(172 x 205 mm)S型小秤台、标准秤盘型号的保护罩	30106207
	用于0.1 g(190 x 223 mm)S型小秤台、标准秤盘型号的保护罩	30106204

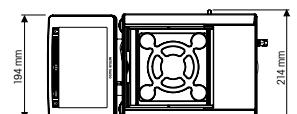
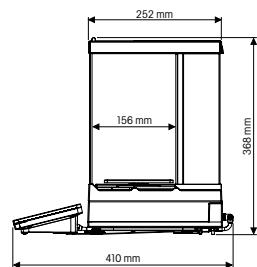
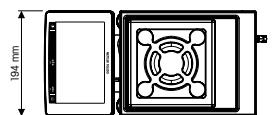
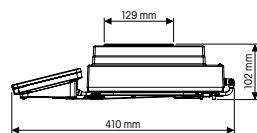
XPR精密天平

技术参数

S型小秤台
可读性0.1 mg



S型小秤台
可读性1 mg





SmartPan

SmartPan秤盘可最大限度减轻气流对称重传感器的影响，从而能够显著提高稳定性和测量准确度。

	XPR204S	XPR404S	XPR504SDR	XPR504S
最大秤量(精细量程/全量程)	210 g	410 g	101 / 510 g	510 g
可读性(精细量程/全量程)	0.1 mg	0.1 mg	0.1 / 1 mg	0.1 mg
重复性	0.12 mg	0.06 mg	0.08 mg	0.07 mg
稳定时间	2 s	2 s	1.5 s	2 s
最小称量值(符合USP)	240 mg	120 mg	160 mg	140 mg
秤盘	SmartPan秤盘	SmartPan秤盘	SmartPan秤盘	SmartPan秤盘

	XPR303SN[*]	XPR303S	XPR603SNDR[*]	XPR603SDR	XPR603SN[*]
最大秤量(精细量程/全量程)	310 g	310 g	120 / 610 g	120 / 610 g	610 g
可读性(精细量程/全量程)	1 mg	1 mg	1 / 10 mg	1 / 10 mg	1 mg
重复性	0.5 mg	0.5 mg	0.8 mg	0.8 mg	0.5 mg
稳定时间	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s
最小称量值(符合USP)	1 g	1 g	1.6 g	1.6 g	1 g
秤盘	SmartPan秤盘	标准秤盘、SmartPan秤盘	SmartPan秤盘	标准秤盘、SmartPan秤盘	SmartPan秤盘

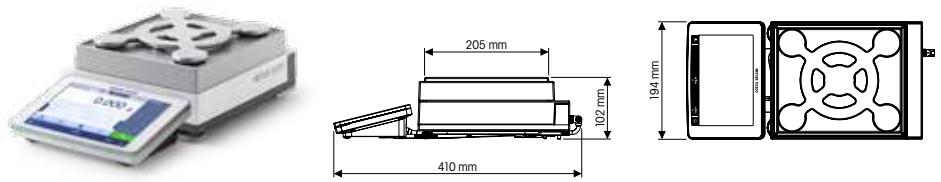
	XPR603S	XPR1203S	XPR3003S	XPR5003S
最大秤量	610 g	1210 g	3.1 kg	5.1 kg
可读性	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
重复性	0.5 mg	0.4 mg	0.6 mg	1 mg
稳定时间	1.5 s	1.5 s	2 s	2 s
最小称量值(符合USP)	1 g	820 mg	1.2 g	2 g
秤盘	标准秤盘、SmartPan秤盘	标准秤盘、SmartPan秤盘	标准秤盘、SmartPan秤盘	标准秤盘、SmartPan秤盘

^{*}选配防风罩

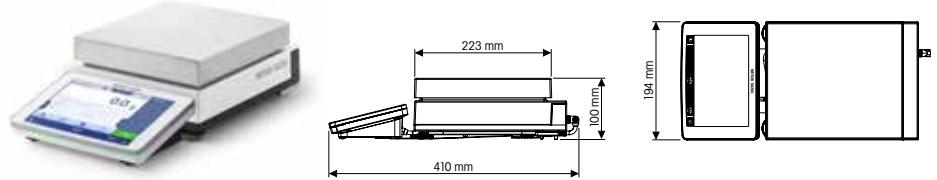
XPR精密天平

技术参数

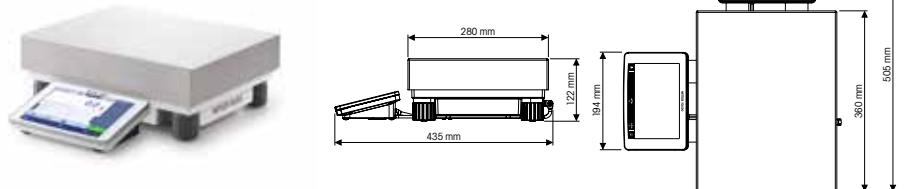
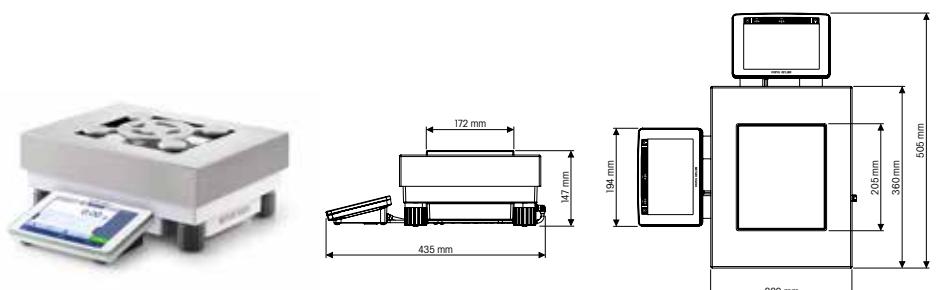
S型小秤台 可读性10 mg



S型小秤台 可读性0.1 g



L型大秤台





SmartPan

SmartPan秤盘可最大限度减轻气流对称重传感器的影响，从而能够显著提高稳定性和测量准确度。

	XPR1202S	XPR2002S	XPR4002S	XPR6002SDR	XPR6002S	XPR8002S	XPR10002S
最大秤量(精细量程/全量程)	1210 g	2.1 kg	4.1 kg	1.2 / 6.1 kg	6.1 kg	8.1 kg	10.1 kg
可读性(精细量程/全量程)	0.01 g	0.01 g	0.01 g	0.01 / 0.1 g	0.01 g	0.01 g	0.01 g
重复性	4 mg	4 mg	4 mg	5 mg	4 mg	4 mg	4 mg
稳定时间	1.2 s	1.5 s	1.5 s				
最小称量值(符合USP)	8.2 g	8.2 g	8.2 g	10 g	8.2 g	8.2 g	8.2 g
秤盘	标准秤盘、 SmartPan秤盘						

	XPR4001S	XPR6001S	XPR8001S
最大秤量	4.1 kg	6.1 kg	8.1 kg
可读性	0.1 g	0.1 g	0.1 g
重复性	40 mg	40 mg	40 mg
稳定时间	0.8 s	0.8 s	1 s
最小称量值(符合USP)	82 g	82 g	82 g
秤盘	标准秤盘	标准秤盘	标准秤盘

	XPR15002L	XPR20002LDR	XPR10001L	XPR16001L	XPR32001L	XPR64001L	XPR32000L	XPR64000L
最大秤量(精细量程/全量程)	15.1 kg	4.2 / 20.1 kg	10.1 kg	16.1 kg	32.1 kg	64.1 kg	32.1 kg	64.1 kg
可读性(精细量程/全量程)	0.01 g	0.01 / 0.1 g	0.1 g	0.1 g	0.1 g	0.1 g	1 g	1 g
重复性	10 mg	18 mg	40 mg	40 mg	40 mg	40 mg	400 mg	400 mg
稳定时间	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.8 s	1.2 s	1.5 s
最小称量值(符合USP)	20 g	36 g	82 g	82 g	82 g	82 g	820 g	820 g
秤盘	标准秤盘、 SmartPan秤盘	标准秤盘、 SmartPan秤盘	标准秤盘	标准秤盘	标准秤盘	标准秤盘	标准秤盘	标准秤盘

三个简单步骤获得一贯准确的结果

作为工作流中的关键步骤，精确的称量对于确保以经济高效的方式提供高品质的产品至关重要。根据我们获得全球认可的Good Weighing Practice™ (GWP®)，梅特勒-托利多的销售与服务团队可帮助您以三个简单的步骤实现精确与可靠的称量结果。



选择

我们的免费GWP® Recommendation服务提供了所选天平符合您的特定过程、质量和法规要求的文档证明。它为您提供了所需知识，以便做出正确的天平购买决定。



安装

我们的Installation Pacs按照法规记录了天平安装与认证，并提供了用于控制可能影响准确度的环境影响的指导。完整的用户培训可确保天平从第一天起便正确使用。



校准和测试

天平校准是获得准确结果的关键。我们的GWP® Verification服务可现场验证天平准确度，以及包括最佳日常测试、校准策略，所需测试砝码的规格和理想的维护保养方案。

www.mt.com/xpr-precision

访问网站，了解更多信息



 **東南科儀**
SinoInstrument Co.,Ltd.

400-113-3003

广州总部：广州市黄埔区科学大道112号绿地中央广场A1栋2201

电话：020-66618088 传真：020-83510388

北京分公司：北京市海淀区上地三街9号金隅嘉华大厦D座309室

电话：010-62268660 传真：010-62238297

上海分公司：上海市闵行区申虹路1188弄恒基旭辉中心北楼603室

电话：021-52586771 传真：021-52586778

杭州分公司：浙江省杭州市余杭区五常街道联创街188号贝达梦工场D331室

电话：0571-88068711 传真：0571-88068733

其他办事处：西安·成都·天津·武汉·重庆·南京·深圳·珠海·中山·惠州·佛山·香港

网址：www.sinoinstrument.com

邮箱：dongnan@sinoinstrument.com

