

# 超越系列



## XSR分析天平

强大的性能

提高生产力

人体工程学操作



## XSR分析天平 日常称量更高效

METTLER TOLEDO

# XSR分析天平 简化称量流程

**XSR分析天平在确保准确称量结果的同时，考虑到了操作的便捷性。诸如SmartGrid，自动防风门以及结果协议等功能真正简化了您的日常称量任务，称量从此无忧。**

天平内置应用在称量工作中会是您的一大助力。您自己的称量方法可以被保存在天平上，并且可以便捷地从快速访问方法菜单中启动。为确保称量结果可靠有效，StatusLight™自动检测并提示天平是否符合称量条件。



### 直观的操作

方法模板、流程指导还有结果协议简化了您的称量任务。



### 一致的工作流程

不同称量任务的流程和天平设置可以作为方法保存在天平中，每个用户可以快速方便地开始任务，使用相同的方法。



### 允差配置文件

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。



### 自动防风门

由电机驱动的防风门不仅简化了称量流程，并提升了工作效率。



### 避免样品转移

通过直接加样到皮重容器中，您可以避免与样品转移相关(如：称量纸)的繁琐回称及重新计算流程，更重要的是您不会损失任何珍贵样品。



### 人体工程学设计

小巧的尺寸节省出宝贵的空间。低位置的秤盘可让您将手放在桌子上，轻松进行手动加样。

# XSR分析天平

## 快速准确的结果

无论您要称量的是几百克还是几毫克的样品，超越系列XSR分析天平都可以提供既可靠又符合人体工程学设计的解决方案。

即使是最苛刻的称量条件下，您依然可以相信这些性能强大的天平可以帮助您完成您的称量任务。如果您有着高样品通量和紧迫的时间表时，它们会是您完美的选择。无论称量条件如何苛刻，XSR分析天平都能完美地完成称量任务。



### 快速稳定的结果

SmartGrid称盘显著地降低了气流对称量传感器的影响，从而减少稳定时间，更快获得准确结果。



### Right-first-time

状态指示灯、水平控制、GWP Approved等智能功能帮助您积极地监管所有正确称量相关的条件是否满足，从而确保从第一次开始称量结果就是正确的。



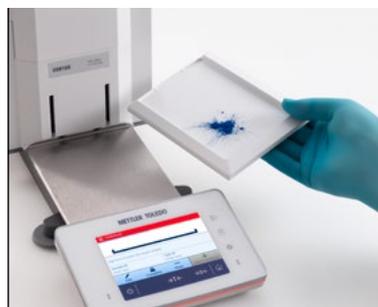
### proFACT自动校准技术

专业级全自动校准技术 (proFACT)，自动内置砝码校正和线性校正，获得精确称量结果。



### 轻松连接

通过网络接口，即可轻松地将天平连接到数据系统中。简单、无误的数据传输以及对EPR和LIMS系统良好的兼容性。



### 便于清洁

仅需几秒即可拆卸天平防风门和SmartGrid秤盘，在实验室洗碗机中直接清洁，避免交叉污染以及确保实验室人员的安全。

# 配件 小细节，大不同

梅特勒-托利多天平可以定制一系列附件及外接设备以满足几乎任何应用的需求。我们专业设计的配件使您的工作更轻松，减轻疲劳，并提高准确性和生产力。

在线查看我们200余种配件。

► [www.mt.com/accessories](http://www.mt.com/accessories)



### 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。



### 打印机

符合所有GxP质量标准的打印输出避免抄录误差，并提供完全可追溯性，也可从您的天平直接打印带有条形码的样品标签。



### 去静电解决方案

创新的去静电解决方案，可更快速有效地消除您样品和皮重容器中的静电荷。



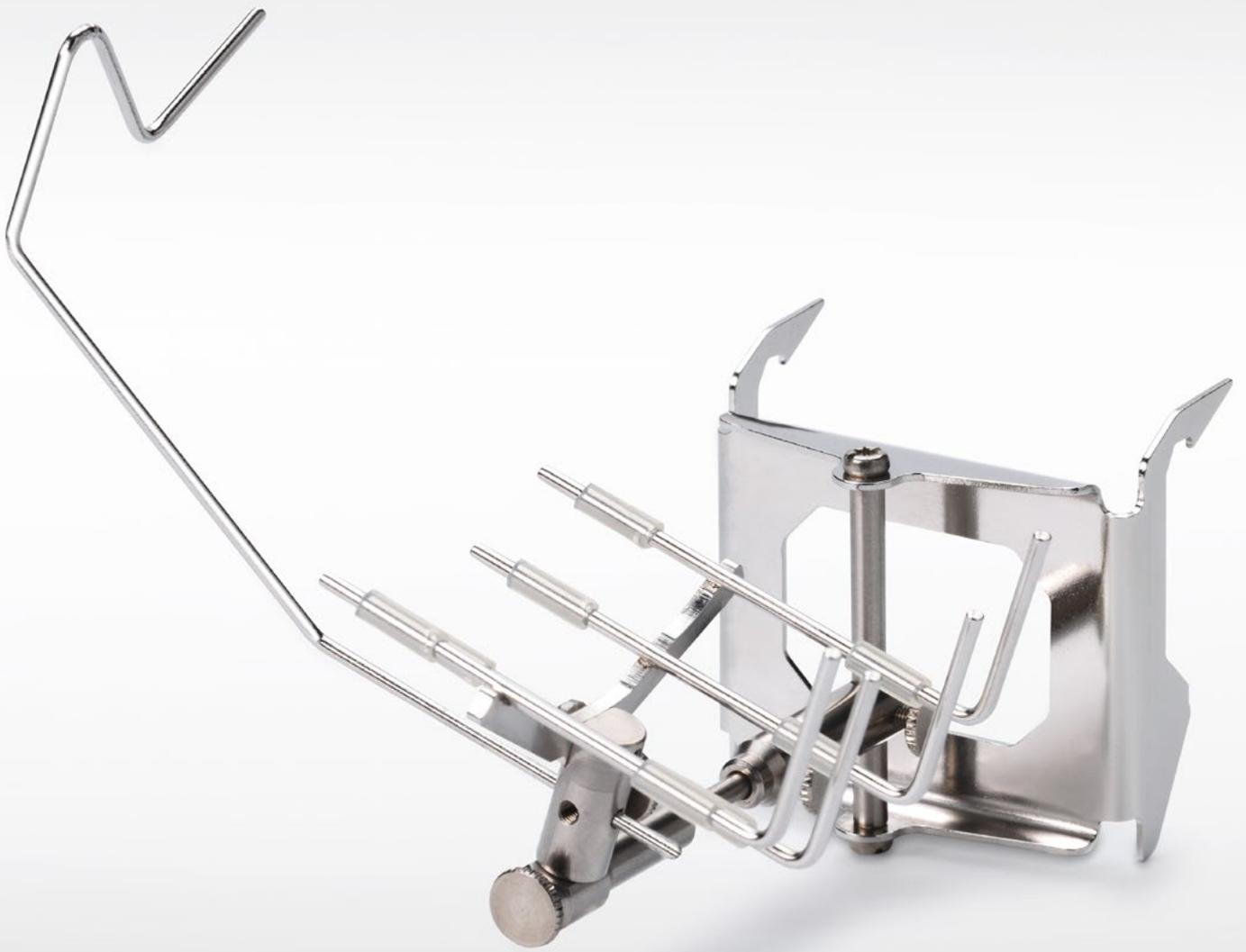
### 测试砝码

砝码套装、CarePacs及砝码操作工具带来使天平日常测试、校准变得轻松又准确。



### 天平保护罩

保护罩覆盖了整个天平 and 接口、秤盘，以阻挡灰尘和损坏，确保您的天平始终安全。



**SmartPrep™称量漏斗**

一次性SmartPrep™称量漏斗由抗静电材料组成，旨在轻松、安全的称量粉末样品。



**ErgoClips易巧称量组件**

直接加样至去皮容器，避免了转移误差，最大限度地降低样品的损耗，从而节约了成本。



**密度组件**

使用密度组件，通过浮力法轻松测定密度，密度组件仅需几个简单步骤即可安装在天平上。

# 配件

## 小细节，大不同

### 产品特性价值主张

#### 称量性能

- 最大称量为61 g到320 g
- 可读性从0.01 mg到1 mg
- SmartGrid易巧秤盘

#### 质量保证

- 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
- 受密码保护的配置文件
- 变更历史日志

#### 高效的操作

- 4.3英寸彩色电容触摸屏，兼容手套模式
- 称量方法存储
- 称量结果记事本

#### 无缝过程

- 多个接口便于轻松连接和数据导出：4个USB口，1个LAN口
- 轻松连接外部设备：打印机、PC、条码阅读器、脚踏开关和传感器
- 将过程和结果数据导出到XML或Excel

#### 持续价值

- 易于清洗
- 良好的品质

### 选配件

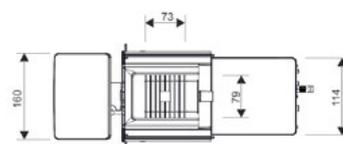
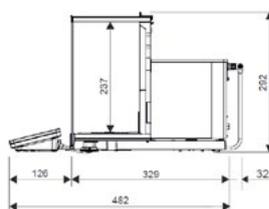
		物料号
去静电解决方案	带有支架的紧凑型去静电装置(USB)	30499859
	带支架的紧凑型去静电装置(30499859)所用的附加紧凑型去静电装置(USB)	30496446
打印机和条形码阅读器	P-52 RUE点阵打印机(RS232、USB、以太网、可选蓝牙)	30237290
	USB条形码阅读器	30417466
ErgoClips易巧称量组件	ErgoClip Stand(易巧称量件支架)	11140170
	滤纸易巧称量件	30460844
	易巧容量瓶，小	30460854
	易巧容量瓶	30460842
	易巧称量件分液管	30460859
	试管易巧称量件	30460853
	SmartPrep，快速简单制备样品的一次性漏斗 (适用的烧瓶尺寸：10/19、12/21、14/23，50件)	30061260
	ErgoClip Basket(金属篮易巧称量件)	11106747
传感器、开关、 电缆和接口	ErgoClip Weighing Boat(称量舟易巧称量件)	11106748
	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
	USB-RS232转换器：通过RS232将外围设备连接到天平	64088427
其他	脚踏开关：用于远程操作的开关(USB连接)	30312558
	防尘罩	30460849
	XSR终端保护罩	30300968
	防盗电缆(带锁)	11600361
	终端延长电缆，长度：4.5 m	30300920
滤纸称量组件	滤纸称量组件	30460857
密度测定	密度测定组件	30460852
	液体密度测量块10 mL	210260
	经校准的测量块，10mL	210672
	已校准的温度计	11132685

# XSR分析天平

## 技术参数

### XSR分析天平

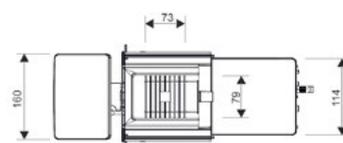
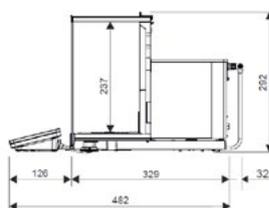
可读性0.01 mg



	<b>XSR105</b>	<b>XSR105DU</b>	<b>XSR205DU</b>	<b>XSR225DU</b>
最大称量(全量程/精细量程)	120 g	120 g/41 g	220 g/81 g	220 g/121 g
可读性(全量程/精细量程)	0.01 mg	0.1 mg/0.01 mg	0.1 mg/0.01 mg	0.1 mg/0.01 mg
重复性 <sup>1)</sup> (5%载荷)	0.008 mg	0.01 mg	0.01 mg	0.01 mg
灵敏度偏置, 标称载荷 <sup>1)</sup>	0.08 mg	0.2 mg	0.16 mg	0.16 mg
稳定时间 <sup>1)</sup>	3 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s
最小称量值(k=2, U=1%) <sup>2)</sup>	1.6 mg	2 mg	2 mg	2 mg
最小称量值(符合USP) <sup>2)</sup>	16 mg	20 mg	20 mg	20 mg

<sup>1)</sup> 典型值; <sup>2)</sup> 最小称量值典型值, 载荷5%

### 可读性0.1 mg



	<b>XSR64</b>	<b>XSR104</b>	<b>XSR204</b>	<b>XSR204DR</b>	<b>XSR304</b>
最大称量(全量程/精细量程)	61 g	120 g	220 g	220 g/81 g	320 g
可读性(全量程/精细量程)	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg	1 mg/0.1 mg	0.1 mg
重复性 <sup>1)</sup> (5%载荷)	0.04 mg	0.04 mg	0.04 mg	0.04 mg	0.04 mg
灵敏度偏置, 标称载荷 <sup>1)</sup>	0.12 mg	0.2 mg	0.24 mg	0.24 mg	0.24 mg
稳定时间 <sup>1)</sup>	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s
最小称量值(k=2, U=1%) <sup>2)</sup>	8.2 mg	8.2 mg	8.2 mg	8.2 mg	8.2 mg
最小称量值(符合USP) <sup>2)</sup>	82 mg	82 mg	82 mg	82 mg	82 mg

<sup>1)</sup> 典型值; <sup>2)</sup> 最小称量值典型值, 载荷5%

# 三个简单步骤获得一贯准确的结果

作为工作流程中的关键步骤，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。



## 选型

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 Packs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/balances](http://www.mt.com/balances)

访问网站，了解更多信息

## 梅特勒-托利多 METTLER TOLEDO

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](mailto:ad@mt.com)

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](mailto:ad@mt.com)

欢迎添加官方微信号



微信号：MT-Official

