



### StaticDetect™ – 样品无忧

当检测到静电荷时，即可评估称量误差。如果超出用户定义的极限值，则会给出警告。为了达到至高过程安全性，用户可采用消除静电措施来中和电荷，确保得到准确的结果。



### StatusLight™ – 天平就绪

StatusLight 通过颜色直观地指明天平的状态。绿色表示就绪，黄色表明警告，红色表示错误。清晰显示的灯光表明天平是否已准备好开始执行称量任务。



### 操作 – 人体工程学设计

增强型触摸屏用户界面提供高品质的直观天平操作。红外感应器 (SmartSens) 允许您仅仅通过挥手 (例如: 打开/关闭防风门) 即可操作天平。任务变得更加简单、安全，并且避免了交叉污染。



### LabX – 称量过程尽在掌握

LabX 实验室软件提供关于天平触摸屏的灵活的 SOP 用户向导。自动数据处理、计算并生成报告，可避免抄写误差并确保完全可追溯性。



### XPE 分析天平 卓越的性能

XPE 分析天平提供卓越的分析称量性能，并满足至高的安全性、效率且易于合规。XPE 分析天平重复性低，因此提供更小的称量值。

质量管理特征，例如创新的状态指示灯 (StatusLight) 和获得专利的静电检测 (StaticDetect) 技术，可免除您在称量方面的担忧并对获得值得信赖的结果。

凭借各种选件和多个连接选项，XPE 天平可满足您日益增长的需求。您可在今后数年进行各种称量。

瑞士设计与制造，卓越的品质值得您信赖。

# XPE 分析天平

## 技术参数

极限值	XPE105	XPE205	XPE205DR	XPE204	XPE504
最大称量值	120 g	220 g	220 g	220 g	520 g
可读性	0.01 mg	0.01 mg	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg
可读性, 精细量程	—	—	0.01 mg	—	—
皮重范围 (从 ... 至)	0 ... 120 g	0 ... 220 g	0 ... 220 g	0 ... 220 g	0 ... 520 g
最大称量值, 精细量程	—	—	81 g	—	—
重复性 (sd) (加载处)	0.03 mg (100 g)	0.03 mg (200 g)	0.06 mg (200 g)	0.07 mg (200 g)	0.12 mg (500 g)
重复性 (sd) (5% 加载)	0.015 mg	0.015 mg	0.015 mg	0.05 mg	0.08 mg (20 g)
线性误差	0.10 mg	0.10 mg	0.15 mg	0.2 mg	0.4 mg
偏载误差 (加载处) <sup>1</sup>	0.12 mg (50 g)	0.2 mg (100 g)	0.25 mg (100 g)	0.25 mg (100 g)	0.4 mg (200 g)
灵敏度漂移 (校验砝码)	0.3 mg (100 g)	0.4 mg (200 g)	0.5 mg (200 g)	0.6 mg (200 g)	1.5 mg (500 g)
灵敏度温度漂移 <sup>2</sup>	0.0001%/°C	0.0001%/°C	0.0001%/°C	0.0001%/°C	0.0001%/°C
灵敏度稳定性 <sup>3</sup>	0.0001%/a	0.0001%/a	0.0001%/a	0.0001%/a	0.0001%/a
<b>典型值</b>					
重复性 (sd) (5% 加载)	0.007 mg	0.007 mg	0.007 mg	0.04 mg	0.04 mg (20 g)
线性误差	0.065 mg	0.065 mg	0.1 mg	0.13 mg	0.32 mg
偏载误差 (加载处) <sup>1</sup>	0.1 mg (50 g)	0.1 mg (100 g)	0.1 mg (100 g)	0.12 mg (100 g)	0.2 mg (200 g)
灵敏度漂移 (校验砝码)	0.15 mg (100 g)	0.2 mg (200 g)	0.32 mg (200 g)	0.4 mg (200 g)	0.6 mg (500 g)
最小称量值 (5% 加载, k=2, U=0.1%)	14 mg	14 mg	14 mg	80 mg	80 mg
最小称量值 (5% 加载, k=2, U=1%)	1.4 mg	1.4 mg	1.4 mg	8 mg	8 mg
稳定时间	1.5 s	2.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s
稳定时间, 精细量程	—	—	2.5 s	—	—

<sup>1)</sup> 符合 OIML R76 规范; <sup>2)</sup> 温度范围: 10~30°C; <sup>3)</sup> 专业级全自动校准技术 (proFACT) 打开时的灵敏度稳定性; s: 秒; a: 年; sd: 标准偏差

## 产品特性

精确的结果	高分辨率技术 采用灵敏度测试的内部校正 内部温度控制 静电检测 (StaticDetect™)
	彩色触摸屏 采用 11 种语言的用户界面 易巧称量件 (ErgoClip) 用于直接加样 易于清洁 悬挂式网格秤盘 (SmartGrid) 动态图形显示 (SmartTrac) 指导的加样至目标 自动防风罩 红外感应器 (SmartSens), 实现用于无需用手接触的操作
称量保证	图形化水平控制系统和分级别警告 最小称量值 (MinWeigh) 保护 测试管理器 FACT、GWP 和管理员记录 与用户及密码保护 状态指示灯 (StatusLight)
	Quantos 更新就绪 LabX 就绪 射频识别 (RFID) 通信就绪 一体化去静电装置就绪 内置的 RS232 接口和第 2 个接口选项插槽
无缝过程	

## 配件



**Quantos 升级模块**  
固体和溶剂的自动加样模块消除偏差和错误, 提供最高的准确性和安全性。



**Smart Tag RFID 标签**  
从您的天平通过滴定杯安全地传输滴定样品信息。



**EasyScan™**  
在带有 RFID 标记的移液器上检查测试和校准日期。当通过天平应用进行测试时, 记录新的测试日期。



**去静电装置**  
一体化去静电电极固定到天平上, 缓慢去除称量室的电荷。还提供通用去静电装置。



**打印机**  
坚固耐用的 P-50 系列实验室打印机在纸上进行具有存档质量的打印输出和连续剥离标签。

获取更多信息, 请访问  
[www.mt.com/lab-accessories](http://www.mt.com/lab-accessories)

**GWP®**  
Good Weighing Practice™  
良好的称量管理规范  
[www.mt.com/GWP](http://www.mt.com/GWP)



### 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: +86 (0)21 6485 0435  
传真: +86 (0)21 6485 3351  
电子邮件: [ad@mt.com](mailto:ad@mt.com)

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。

© 01/2014 Mettler-Toledo AG  
30094815  
Global MarCom Switzerland

[www.mt.com/xpe-analytical](http://www.mt.com/xpe-analytical)

访问网站, 获得更多信息