

始终确保可靠称量 Follow the Green Light



快速、可靠的结果

所有的 1、5 和 10 mg 天平标配 SmartPan™ 秤盘，能够最大限度地减轻气流对称量传感器的影响，提供结果的速度快两倍。重复性值改进两倍。



确保称量过程

StatusLight™ 通过颜色直观地指示天平的状态。绿色表示准备就绪，黄色表示警告，红色表示错误。清晰显示的灯光表明天平是否已准备就绪，开始称量任务。



人体工程学设计并节省空间

以可读性为 0.1 和 1 mg 的型号，在很小的空间获得很高的性能。紧凑型防风罩允许全方位处理大物品。支架有助于保护显示屏不受溢液影响，并使之更容易读取。



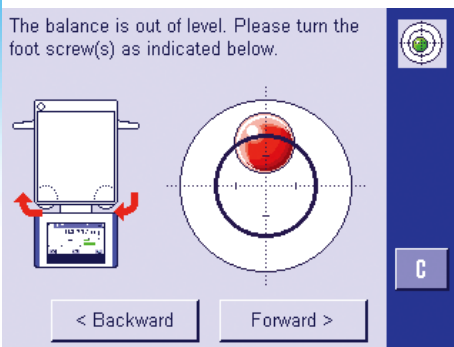
XPE-S 精密天平

即使在困难条件下也可获得准确结果

XPE-S 小型秤台精密天平提供出色的称量性能，还能够满足安全性、效率和合规性方面的最高要求。

创新的 SmartPan™ 秤盘具有出色的稳定性，可使您在无防风罩的情况下以 1 mg 的可读性进行称量。即使在通风橱内，5 和 10 mg 型号都能使称量结果的速度提升达 2 倍。此外，SmartPan 可使重复性改进二倍。

质量管理特征实现无忧称量，并让您对结果充满信心：内置的测试管理器使常规测试得到控制，StatusLight 状态指示灯在可以安全启动称量任务时提示继续操作，而电子 LevelGuide 则确保您的天平完全处于水平。



轻松调节水平

新的 LevelGuide™ 会在天平处于不水平时发出警告。在触屏上显示完整的说明和图形化气泡，这样您在数秒内便可调平天平。



天平型号	XPE204S	XPE404S
极限值		
最大称量	210 g	410 g
可读性	0.1 mg	0.1 mg
重复性	0.2 mg	0.1 mg
线性误差	0.2 mg	0.2 mg
典型值		
重复性	0.12 mg	0.06 mg
线性误差	0.07 mg	0.07 mg
灵敏度漂移 (校验砝码)	0.4 mg (200g)	0.48 mg (400g)
USP 最小称量值 (U=0.10%, k=2, 5% 载荷)	240 mg	120 mg
最小称量值 (U=1%, k=2, 5% 载荷)	24 mg	12 mg
稳定时间	2 s	2 s
尺寸		
秤盘尺寸 (mm)	Ø 90	Ø 90
包含 SmartPan	否	否



天平型号	XPE303S	XPE303SN	XPE603SDR	XPE603SDRN	XPE603S	XPE603SN
极限值						
最大称量	310 g	310 g	610 g	610 g	610 g	610 g
最大称量值, 精细量程	-	-	120 g	120 g	-	-
可读性	1 mg	1 mg	10 mg	10 mg	1 mg	1 mg
可读性, 精细量程	-	-	1 mg	1 mg	-	-
重复性	0.9 mg	0.9 mg	6 mg	6 mg	0.9 mg	0.9 mg
重复性, 精细量程	-	-	1 mg	1 mg	-	-
线性误差	2 mg	2 mg	6 mg	6 mg	2 mg	2 mg
典型值						
重复性	0.5 mg	0.5 mg	4 mg	4 mg	0.5 mg	0.5 mg
重复性, 精细量程	-	-	0.8 mg	0.8 mg	-	-
线性误差	0.6 mg	0.6 mg	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg
灵敏度漂移 (校验砝码)	1.2 mg (300 g)	1.2 mg (300 g)	6 mg (600 g)	6 mg (600 g)	1.2 mg (600 g)	1.2 mg (600 g)
USP 最小称量值 (U=0.10%, k=2, 5% 载荷)	1 g	1 g	1.6 g	1.6 g	1 g	1 g
最小称量值 (U=1%, k=2, 5% 载荷)	100 mg	100 mg	160 mg	160 mg	100 mg	100 mg
稳定时间	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s
尺寸						
秤盘尺寸 (mm)	127 x 127	127 x 127	127 x 127	127 x 127	127 x 127	127 x 127
包含 SmartPan	是	是	是	是	是	是
防风罩	包含	选配件	包含	选配件	包含	选配件



天平型号	XPE1203S	XPE3003S	XPE5003S
极限值			
最大称量	1210 g	3100 g	5100 g
可读性	1 mg	1 mg	1 mg
重复性	0.8 mg	1 mg	1.5 mg
线性误差	2 mg	6 mg	6 mg
典型值			
重复性	0.4 mg	0.6 mg	1 mg
线性误差	0.6 mg	2 mg	2 mg
灵敏度漂移 (校验砝码)	1.5 mg (1200 g)	1.2 mg (3,000 g)	3 mg (5000 g)
USP 最小称量值 (U=0.10%, k=2, 5% 载荷)	820 mg	1200 mg	2 g
最小称量值 (U=1%, k=2, 5% 载荷)	82 mg	120 mg	200 mg
稳定时间	1.5 s	2 s	2 s
尺寸			
秤盘尺寸 (mm)	127 x 127	127 x 127	127 x 127
包含 SmartPan	是	是	是
防风罩	包含	包含	包含



天平型号	XPE3003SD5	XPE6003SD5	XPE1202S	XPE2002S	XPE4002S
极限值					
最大称量	3100 g	6100 g	1210 g	2.1 kg	4.1 kg
可读性	5 mg	5 mg	10 mg	10 mg	10 mg
重复性	6 mg	6 mg	8 mg	8 mg	8 mg
线性误差	6 mg	7 mg	20 mg	20 mg	20 mg
典型值					
重复性	3 mg	3 mg	4 mg	4 mg	4 mg
线性误差	2 mg	2 mg	6 mg	6 mg	6 mg
灵敏度漂移 (校验砝码)	4 mg (3 kg)	5 mg (6 kg)	15 mg (1200 g)	25 mg (2 kg)	25 mg (4 kg)
USP 最小称量值 (U=0.10%, k=2, 5% 载荷)	6 g	6 g	8.2 g	8.2 g	8.2 g
最小称量值 (U=1%, k=2, 5% 载荷)	600 mg	600 mg	820 mg	820 mg	820 mg
稳定时间	2 s	2 s	1.2 s	1.2 s	1.2 s
尺寸					
秤盘尺寸 (mm)	172 x 205	172 x 205	172 x 205	172 x 205	172 x 205
包含 SmartPan	是	是	是	是	是



天平型号	XPE6002SDR	XPE6002S	XPE8002S	XPE10002S
极限值				
最大称量	6.1 kg	6.1 kg	8.1 kg	10.1 kg
最大称量值, 精细量程	1.2 kg	-	-	-
可读性	100 mg	10 mg	10 mg	10 mg
可读性, 精细量程	10 mg	-	-	-
重复性	60 mg	8 mg	8 mg	8 mg
重复性, 精细量程	8 mg	-	-	-
线性误差	60 mg	20 mg	20 mg	20 mg
典型值				
重复性	40 mg	4 mg	4 mg	4 mg
重复性, 精细量程	5 mg	-	-	-
线性误差	6 mg	6 mg	6 mg	6 mg
灵敏度漂移 (校验砝码)	30 mg (6 kg)	12 mg (6 kg)	12 mg (8 kg)	12 mg (10 kg)
USP 最小称量值 (U=0.10%, k=2, 5% 载荷)	10 g	8.2 g	8.2 g	8.2 g
最小称量值 (U=1%, k=2, 5% 载荷)	1 g	820 mg	820 mg	820 mg
稳定时间	1.2 s	1.2 s	1.5 s	1.5 s
尺寸				
秤盘尺寸 (mm)	172 x 205	172 x 205	172 x 205	172 x 205
包含 SmartPan	是	是	是	是



天平型号	XPE4001S	XPE6001S	XPE8001S	XPE10001S
极限值				
最大称量	4.1 kg	6.1 kg	8.1 kg	10.1 kg
可读性	100 mg	100 mg	100 mg	100 mg
重复性	80 mg	80 mg	80 mg	80 mg
线性误差	60 mg	60 mg	100 mg	100 mg
典型值				
重复性	40 mg	40 mg	40 mg	40 mg
线性误差	20 mg	20 mg	30 mg	30 mg
灵敏度漂移 (校验砝码)	50 mg (4 kg)	50 mg (6 kg)	120 mg (8 kg)	120 mg (10 kg)
USP 最小称量值 (U=0.10%, k=2, 5% 载荷)	82 g	82 g	82 g	82 g
最小称量值 (U=1%, k=2, 5% 载荷)	8.2 g	8.2 g	8.2 g	8.2 g
稳定时间	0.8 s	0.8 s	1 s	1 s
尺寸				
秤盘尺寸 (mm)	190 x 223	190 x 223	190 x 223	190 x 223
包含 SmartPan	否	否	否	否

特性

精确的结果

高分辨率技术
proFACT 专业级全自动校准技术
至低的最小称量值

高效的操作

超大彩色触摸屏
SmartPan 秤盘
SmartTrac 加样指南
显示屏上的大数字
易于清洁
SmartSens 实现无需用手接触操作

质量保证

状态指示灯
图形化水平向导
TestManager 嵌入式软件
MinWeigh 最小称量功能
FACT 和 GWP 历史
proFACT 先进的文档记录
密码保护
管理员记录

无缝的过程

用户管理
LabX 就绪
Calibry 就绪
用滴定仪进行 RFID 交换
RFID 样品跟踪
内置 RS232, 第二个插槽有 7 个选项,
如以太网等

嵌入式应用程序

标准称量、计件、百分比称量、统计、配方、动态称量、密度、差重称量、因子计算、滴定仪的 RFID 交换、RFID 样品跟踪

选定配件



ErgoStand

将显示屏放在支架上, 调节倾斜度以符合您的高度; 显示屏更容易读取, 并保持正确的姿势。



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。



RFID 数据交换

EasyScan-Flex RFID 阅读器/写入器可利用滴定仪实现无误的样品数据交换, 并协助您跟踪所分配/可用的物质。



密度组件

快速、轻松地转换天平, 以便进行固体、液体、多孔和糊状物质的密度测定 (仅限 1 mg 型号)。



连通性

除了内置 RS232 外, 第二个界面提供以太网、PS2 或 RS232 连接等选项。



CarePacs®

经过认证的 CarePac 砝码套件完全支持常规测试, 以限制超出过程公差进行工作的风险。

应用



LabX 实验室软件 – 提升实验台性能

LabX 软件在仪器触摸屏上提供全面的用户指南、自动处理所有的数据并确保多台仪器的流程安全, 而无需手动抄录, 从而显著提升实验性能。

梅特勒-托利多

上海市桂平路 589 号/江苏省常州市新北区
太湖西路 111 号
电话: 4008878788
传真: 021-64853351
E-mail: ad@mt.com

如遇技术更改, 恕不另行通知
©07/2015 Mettler-Toledo AG
30208939 A
Global MarCom Switzerland / MC

www.mt.com/xpe-precision

访问网站, 了解更多信息

GWP®

良好的称量管理规范™

国际认可的 GWP® 指南降低称量风险, 并有助于:

- 识别完成称量任务的正确天平
- 通过优化测试流程降低成本
- 确保符合法规要求

www.mt.com/GWP