

# MX 精密天平

## 快速且準確



### 快速準確地稱重

高解析度的荷重元提供準確可靠的結果，容量最高可達 32 kg，可讀性最低可至 1 mg。SmartPan 能讓天平快速穩定，即使在擾動的環境中，也能讓您更快、更有效率地稱重。



### GxP 合規性支援

自動記錄資料和使用者管理等選項，可幫助您符合 GxP 準則。將資料傳輸至印表機或電腦，獲得完整且無誤的文件記錄。



### 創新的工程技術

聰明的功能可提供符合人體工學、無壓力的稱重體驗，特別是在進行長時間或重複性的工作：StatusLight 提供天平狀態的即時確認，大型顯示器讀取方便，而進階報告功能可簡化記錄作業。



### 耐用結構

高品質的材料和堅固的 IP54 結構可確保天平有長久的使用壽命，進而降低整體擁有成本。



### 智慧型功能

#### 適用於進階要求

結合卓越的荷重元、品質保證功能和多種連線選項，可滿足對準確性、合規性和效率的更高要求。這些天平可輕鬆整合到您現有的實驗室基礎設施中，具有許多智慧型功能，讓您的稱重流程變得快速、方便且有效率。

根據您的內部品質要求和製程容差度，定義您自己的天平例行測試排程。天平會在測試到期時提醒您，確保結果在下次校準前均能保持準確。

當您不需要使用天平時，可配置的省電模式能將能源使用量降到最低，同時節省成本。

## 技術規格



	MX303	MX603	MX1203
<b>限制值</b>			
承重量	320 g	620 g	1.22 kg
可讀性	1 mg	1 mg	1 mg
重複性 (5% 負載下)	0.9 mg	0.9 mg	0.9 mg
線型偏差	2 mg	2 mg	2 mg
靈敏度偏移量 (標稱負載下) ▲	6 mg	6 mg	7 mg
<b>典型值</b>			
重複性 (5% 負載下)	0.5 mg	0.5 mg	0.5 mg
線型偏差	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
靈敏度偏移量 (標稱負載下) ▲	4 mg	4 mg	4 mg
最小重量 (USP · 容差為 0.10%) ▼	1 g	1 g	1 g
最小重量 (容差為 1%) ▼	100 mg	100 mg	100 mg
穩定時間	1.5 s	1.5 s	1.5 s
<b>尺寸與其他規格</b>			
天平尺寸 (寬 × 深 × 高)	222 × 379 × 353 mm	222 × 379 × 353 mm	222 × 379 × 353 mm
秤盤尺寸 (寬 × 深)	127 × 127 mm	127 × 127 mm	127 × 127 mm
秤盤直徑	—	—	—
▲ 使用內部法碼調整後			
▼ 於 5% 荷重下測定 · k = 2			



	MX303N	MX603N	MX1203N
<b>限制值</b>			
承重量	320 g	620 g	1.22 kg
可讀性	1 mg	1 mg	1 mg
重複性 (5% 負載下)	0.9 mg	0.9 mg	0.9 mg
線型偏差	2 mg	2 mg	2 mg
靈敏度偏移量 (標稱負載下) ▲	6 mg	6 mg	7 mg
<b>典型值</b>			
重複性 (5% 負載下)	0.5 mg	0.5 mg	0.5 mg
線型偏差	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
靈敏度偏移量 (標稱負載下) ▲	4 mg	4 mg	4 mg
最小重量 (USP · 容差為 0.10%) ▼	1 g	1 g	1 g
最小重量 (容差為 1%) ▼	100 mg	100 mg	100 mg
穩定時間	1.5 s	1.5 s	1.5 s
<b>尺寸與其他規格</b>			
天平尺寸 (寬 × 深 × 高)	194 × 379 × 100 mm	194 × 379 × 100 mm	194 × 379 × 100 mm
秤盤尺寸 (寬 × 深)	127 × 127 mm	127 × 127 mm	127 × 127 mm
秤盤直徑	—	—	—
▲ 使用內部法碼調整後			
▼ 於 5% 荷重下測定 · k = 2			



	MX2002	MX4002	MX6002
<b>限制值</b>			
承重量	2.2 kg	4.2 kg	6.2 kg
可讀性	10 mg	10 mg	10 mg
重複性 (5% 負載下)	8 mg	8 mg	8 mg
線型偏差	20 mg	20 mg	20 mg
靈敏度偏移量 (標稱負載下) ▲	80 mg	80 mg	80 mg
<b>典型值</b>			
重複性 (5% 負載下)	4 mg	4 mg	4 mg
線型偏差	6 mg	6 mg	6 mg
靈敏度偏移量 (標稱負載下) ▲	50 mg	50 mg	50 mg
最小重量 (USP · 容差為 0.10%) ▼	8.2 g	8.2 g	8.2 g
最小重量 (容差為 1%) ▼	820 mg	820 mg	820 mg
穩定時間	1.2 s	1.2 s	1.2 s
<b>尺寸與其他規格</b>			
天平尺寸 (寬 × 深 × 高)	194 × 379 × 103 mm	194 × 379 × 103 mm	194 × 379 × 103 mm
秤盤尺寸 (寬 × 深)	170 × 203 mm	170 × 203 mm	170 × 203 mm
秤盤直徑	–	–	–

▲ 使用內部法碼調整後

▼ 於 5% 荷重下測定 · k = 2



	MX6002DR	MX12002
<b>限制值</b>		
承重量	6.2 kg	12.2 kg
可讀性	100 mg	10 mg
細測範圍的承重量	1.2 kg	–
細測範圍的可讀性	10 mg	–
重複性 (5% 負載下)	8 mg	8 mg
線型偏差	30 mg	20 mg
靈敏度偏移量 (標稱負載下) ▲	120 mg	70 mg
<b>典型值</b>		
重複性 (5% 負載下)	4 mg	4 mg
線型偏差	10 mg	6 mg
靈敏度偏移量 (標稱負載下) ▲	80 mg	40 mg
最小重量 (USP · 容差為 0.10%) ▼	8.2 g	8.2 g
最小重量 (容差為 1%) ▼	820 mg	820 mg
穩定時間	1.2 s	1.2 s
<b>尺寸與其他規格</b>		
天平尺寸 (寬 × 深 × 高)	194 × 379 × 103 mm	194 × 379 × 103 mm
秤盤尺寸 (寬 × 深)	170 × 203 mm	170 × 203 mm
秤盤直徑	–	–

▲ 使用內部法碼調整後

▼ 於 5% 荷重下測定 · k = 2



	MX6001	MX8001
<b>限制值</b>		
承重量	6.2 kg	8.2 kg
可讀性	100 mg	100 mg
重複性 (5% 負載下)	50 mg	50 mg
線型偏差	60 mg	100 mg
靈敏度偏移量 (標稱負載下) ▲	240 mg	400 mg
<b>典型值</b>		
重複性 (5% 負載下)	40 mg	40 mg
線型偏差	20 mg	30 mg
靈敏度偏移量 (標稱負載下) ▲	150 mg	250 mg
最小重量 (USP · 容差為 0.10%) ▼	82 g	82 g
最小重量 (容差為 1%) ▼	8.2 g	8.2 g
穩定時間	0.8 s	1 s
<b>尺寸與其他規格</b>		
天平尺寸 (寬 × 深 × 高)	194 × 379 × 104 mm	194 × 379 × 104 mm
秤盤尺寸 (寬 × 深)	172 × 205 mm	172 × 205 mm
秤盤直徑	-	-

▲ 使用內部法碼調整後

▼ 於 5% 荷重下測定 · k = 2



	MX12001L	MX16001L	MX32001L	MX32000L
<b>限制值</b>				
承重量	12.2 kg	16.2 kg	32.2 kg	32.2 kg
可讀性	100 mg	100 mg	100 mg	1 g
重複性 (5% 負載下)	80 mg	80 mg	80 mg	600 mg
線型偏差	200 mg	200 mg	250 mg	300 mg
靈敏度偏移量 (標稱負載下) ▲	600 mg	600 mg	800 mg	1 g
<b>典型值</b>				
重複性 (5% 負載下)	40 mg	40 mg	40 mg	400 mg
線型偏差	60 mg	60 mg	80 mg	100 mg
靈敏度偏移量 (標稱負載下) ▲	400 mg	400 mg	500 mg	600 mg
最小重量 (USP · 容差為 0.10%) ▼	82 g	82 g	82 g	820 g
最小重量 (容差為 1%) ▼	8.2 g	8.2 g	8.2 g	82 g
穩定時間	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.2 s
<b>尺寸與其他規格</b>				
天平尺寸 (寬 × 深 × 高)	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm
秤盤尺寸 (寬 × 深)	352 × 246 mm	352 × 246 mm	352 × 246 mm	352 × 246 mm
秤盤直徑	-	-	-	-

▲ 使用內部法碼調整後

▼ 於 5% 荷重下測定 · k = 2

## 特點

### 效能

- MonoBloc 稱重單元
- SmartPan
- FACT 自動進行內部調整

### 有效率地操作

- 7 吋觸控式螢幕
- 9 種內建應用程式
- 門的操作符合人體工學
- 統計資料分析

## 品保

- OIML/NTEP 認可
- 使用者管理
- 調平助手
- 可配置的樣品和任務 ID
- 活動記錄
- StatusLight
- 可設定的例行測試

## 資料管理

- 3 種介面：USB-A、USB-C、乙太網路
- 藍牙 (選配)
- 進階報告功能
- 鍵盤游標傳輸
- MT-SICS
- EasyDirect 天平軟體

## 永續價值

- 全金屬外殼
- IP54
- 過載保護
- 省電模式
- 易於清潔的 QuickLock 防風護罩

## 配件

使用我們的 EasyDirect 天平資料管理軟體、印表機、法碼、密度套件和藍牙轉接器等眾多配件，以增強效能、改善人體工學，並有效率地處理您的資料。

如需更多配件資訊，請造訪我們的網頁。

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



**Mettler-Toledo GmbH**  
Im Langacher 44  
8606 Greifensee, Switzerland  
[www.mt.com/contact](http://www.mt.com/contact)

保留技術修改權。  
© 01/2024 METTLER TOLEDO. 版權所有。  
30875391A tw  
Group Marketing

[www.mt.com/MX-precision](http://www.mt.com/MX-precision)

更多信息



30875391