

# MA 精密天平

## 簡單又高效



### 操作簡單

明亮的大螢幕易於閱讀，而螢幕上的說明則會引導您完成每個稱重程序。系統會自動執行計算，而且很容易將結果列印出來，或傳輸到儲存裝置。



### 多個介面

藉助 USB-A 與 RS232 介面，您可以將稱重資料快速無誤地傳輸至印表機或個人電腦，或連接至 USB 儲存裝置以進行簡易的資料傳輸。



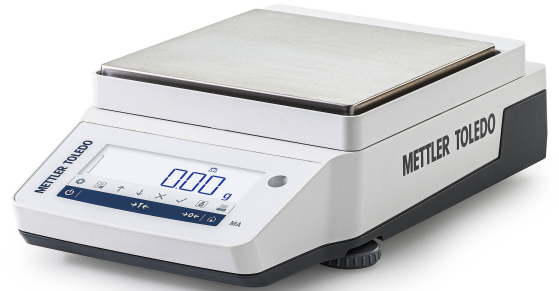
### 可靠的效能

憑藉久經驗證的稱重技術，和使用內部測試法碼進行自動調整的功能，您可以保證測量結果一致且精確。



### 經久耐用

由於採用高品質的材料和堅固的結構，這些天平相當耐用。即使是在嚴苛的稱重環境中密集使用，您仍可信賴我們多年可靠的服務。



### 輕鬆進行日常稱重

#### 適用於您的例行作業

這些高品質天平的操作相當直觀且易於清潔，您可以信賴這些天平的準確結果。內建的應用程式提供了簡單的說明，可自動計算並傳輸電子資料，將錯誤降到最低，並使文件記錄變得容易。

明亮的 LCD 螢幕提供出色的可讀性，玻璃表面則耐磨損且易於清潔。觸控式按鍵能讓您簡易操作天平，並瀏覽使用者介面選單。

## 技術規格



	MA103	MA203	MA303	MA503
<b>限制值</b>				
承重量	120 g	220 g	320 g	520 g
可讀性	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
重複性 (5% 負載下)	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
線型偏差	2 mg	2 mg	2 mg	2 mg
靈敏度偏移量 (標稱負載下) ▲	6 mg	8 mg	8 mg	8 mg
<b>典型值</b>				
重複性 (5% 負載下)	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg
線型偏差	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
靈敏度偏移量 (標稱負載下) ▲	4 mg	5 mg	5 mg	5 mg
最小重量 (USP · 容差為 0.10%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g	1.4 g
最小重量 (容差為 1%) ▼	140 mg	140 mg	140 mg	140 mg
穩定時間	1.5 s	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)	209 × 354 × 354 mm	209 × 354 × 354 mm	209 × 354 × 354 mm	209 × 354 × 354 mm
秤盤尺寸 (寬 × 深)	–	–	–	–
秤盤直徑	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm

▲ 使用內部法碼調整後

▼ 於 5% 荷重下測定 · k = 2



	MA602	MA1002	MA2002	MA3002
<b>限制值</b>				
承重量	620 g	1.2 kg	2.2 kg	3.2 kg
可讀性	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg
重複性 (5% 負載下)	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg
線型偏差	20 mg	20 mg	20 mg	20 mg
靈敏度偏移量 (標稱負載下) ▲	40 mg	60 mg	80 g	80 kg
<b>典型值</b>				
重複性 (5% 負載下)	7 mg	7 mg	7 mg	7 mg
線型偏差	6 mg	6 mg	6 mg	6 mg
靈敏度偏移量 (標稱負載下) ▲	25 mg	40 mg	50 mg	50 mg
最小重量 (USP · 容差為 0.10%) ▼	14 g	14 g	14 g	14 g
最小重量 (容差為 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g	1.4 g
穩定時間	1 s	1 s	1 s	1 s
<b>尺寸與其他規格</b>				
天平尺寸 (寬 × 深 × 高)	209 × 354 × 100 mm	209 × 354 × 100 mm	209 × 354 × 100 mm	209 × 354 × 100 mm
秤盤尺寸 (寬 × 深)	180 × 180 mm	180 × 180 mm	180 × 180 mm	180 × 180 mm
秤盤直徑	–	–	–	–

▲ 使用內部法碼調整後

▼ 於 5% 荷重下測定 · k = 2



	MA4002	MA6002	MA5001
<b>限制值</b>			
承重量	4.2 kg	6.2 kg	5.2 kg
可讀性	10 mg	10 mg	100 mg
重複性 (5% 負載下)	10 mg	10 mg	80 mg
線型偏差	20 mg	20 mg	60 mg
靈敏度偏移量 (標稱負載下) ▲	80 mg	80 mg	240 mg
<b>典型值</b>			
重複性 (5% 負載下)	7 mg	7 mg	50 mg
線型偏差	6 mg	6 mg	20 mg
靈敏度偏移量 (標稱負載下) ▲	50 mg	50 mg	150 mg
最小重量 (USP · 容差為 0.10%) ▼	14 g	14 g	100 g
最小重量 (容差為 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	10 g
穩定時間	1 s	1 s	1 s
<b>尺寸與其他規格</b>			
天平尺寸 (寬 × 深 × 高)	209 × 354 × 100 mm	209 × 354 × 100 mm	209 × 354 × 100 mm
秤盤尺寸 (寬 × 深)	180 × 180 mm	180 × 180 mm	180 × 180 mm
秤盤直徑	—	—	—

▲ 使用內部法碼調整後

▼ 於 5% 荷重下測定 · k = 2



	MA12001L	MA16001L	MA32001L	MA32000L
<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	800 mg	900 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	500 mg	550 mg	650 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

- 電磁力補償 (EMFC) 稱重單元
- 內部調整

### 有效率地操作

- LCD 混合觸控式螢幕
- 10 種內建應用程式
- 統計資料分析
- 天平下方的稱重掛鉤
- 隨插即用

### 品保

- OIML/NTEP 認可
- 前方水平指示器
- 樣品 ID

## 資料管理

- 2 種介面：USB-A、RS232
- 藍牙 (選配)
- 傳輸重量功能輕鬆進行資料傳輸
- MT-SICS
- EasyDirect 天平軟體

## 永續價值

- 金屬底座，PBT 頂部外殼
- 過載保護
- 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、印表機和法碼和密度套件等眾多配件，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。  
30924461A tw  
Group Marketing

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

更多信息



30924461