

METTLER TOLEDO

瑞士LA系列 電子天平



技術特點

- 高解析度背光 LCD 螢幕
- 天平設定：3 段環境震動條件
- 選單保護程序，可避免不慎變更
- 金屬底座，ABS上殼，具過載保護裝置
- 3 種應用功能：一般稱重、計數、動態稱重及底部稱重功能
- 具內建法碼校正功能，確保稱重結果一致且準確（外校機種除外）
- 搭配 EasyDirect Balance 軟體，可將重量值和單位傳輸至 Word 和 Excel
- RS232 通訊介面：可將稱重資料快速傳輸至印表機，支援 PC-Direct功能，輕鬆進行資料傳輸



四位數分析天平：可讀數 0.1 mg

型號	最大/最小秤量	最小讀數 (mg)	重複性 (mg)	線性 (mg)	穩定時間	校正方式	秤盤尺寸 (mm)	防風罩高度 (mm)
LA84	82 g / 16 mg	0.1	0.1	±0.2	3 秒	內校	Ø80	236.5
LA84E	82 g / 16 mg	0.1	0.1	±0.2	3 秒	外校	Ø80	236.5
LA104	120 g / 16 mg	0.1	0.1	±0.2	3 秒	內校	Ø80	236.5
LA104E	120 g / 16 mg	0.1	0.1	±0.2	3 秒	外校	Ø80	236.5
LA204	220 g / 16 mg	0.1	0.1	±0.2	3 秒	內校	Ø80	236.5
LA204E	220 g / 16 mg	0.1	0.1	±0.2	3 秒	外校	Ø80	236.5

三位數精密天平：可讀數 1 mg

型號	最大/最小秤量	最小讀數 (mg)	重複性 (mg)	線性 (mg)	穩定時間	校正方式	秤盤尺寸 (mm)	防風罩高度 (mm)
LA203	220 g / 0.14 g	1	1	± 2	3 秒	內校	Ø100	169
LA203E	220 g / 0.14 g	1	1	± 2	3 秒	外校	Ø100	169
LA403	420 g / 0.14 g	1	1	± 2	3 秒	內校	Ø100	169
LA403E	420 g / 0.14 g	1	1	± 2	3 秒	外校	Ø100	169

二位數精密天平：可讀數 10 mg

型號	最大/最小秤量	最小讀數 (mg)	重複性 (mg)	線性 (mg)	穩定時間	校正方式	秤盤尺寸 (mm)	天平尺寸 (mm)
LA2002	2.2 kg / 1.4 g	10	10	± 20	3 秒	內校	Ø180	200×308×102
LA2002E	2.2 kg / 1.4 g	10	10	± 20	3 秒	外校	Ø180	200×308×102
LA4002	4.2 kg / 1.4 g	10	10	± 20	3 秒	內校	Ø180	200×308×102
LA4002E	4.2 kg / 1.4 g	10	10	± 20	3 秒	外校	Ø180	200×308×102

※ 型號名稱含「E」之產品僅具外校功能。

METTLER TOLEDO

瑞士MA系列 分析天平



技術特點

- 大型 LCD 背光觸控式螢幕，操作介面直覺易用。
- QuickLock 快拆防風窗，免工具拆卸，便於清潔。
- 密碼保護設定，防止未授權操作；亦支援樣品ID輸入，有效進行資料管理。
- 金屬底座與 PBT 上蓋，具過載保護、IP43 防護等級。
- 搭配 EasyDirect Balance 軟體，可將重量與單位即時傳輸 Word 和 Excel。
- USB-A 與 RS232 通訊介面，可選配藍牙，傳輸至電腦、列表機或 USB。
- 9 種應用功能，包含統計分析、底部稱重等功能。



五位數半微量天平：可讀數 0.01 mg

型號	最大/最小秤量	最小讀數 (mg)	重複性 (mg)	線性 (mg)	靈敏度(偏移量)	穩定時間	校正方式	秤盤尺寸 (mm)	防風罩高度 (mm)
MA55	52 g / 3 mg	0.01	0.03	± 0.1	0.0002 %/°C	4 秒	內校	Ø80	238
MA95	92 g / 3 mg	0.01	0.03	± 0.1	0.0002 %/°C	4 秒	內校	Ø80	238
MA155DU	152 g (62 g) / 3 mg	0.1 (0.01)	0.03	± 0.2	0.0002 %/°C	4 秒	內校	Ø80	238

四位數分析天平：可讀數 0.1 mg

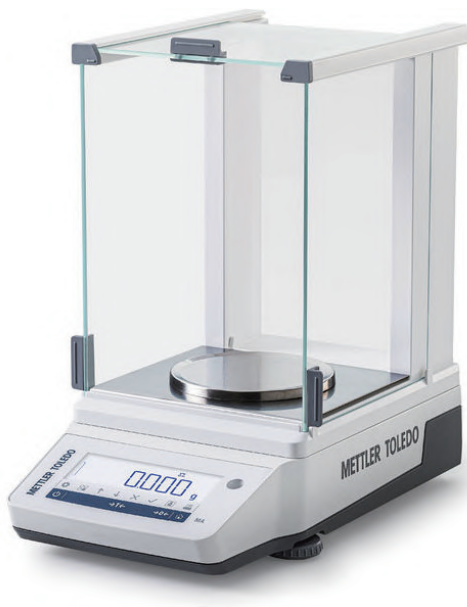
型號	最大/最小秤量	最小讀數 (mg)	重複性 (mg)	線性 (mg)	靈敏度(偏移量)	穩定時間	校正方式	秤盤尺寸 (mm)	防風罩高度 (mm)
MA54	52 g / 16 mg	0.1	0.1	± 0.2	0.0002 %/°C	2 秒	內校	Ø90	238
MA54E	52 g / 16 mg	0.1	0.1	± 0.2	0.0002 %/°C	2 秒	外校	Ø90	238
MA104	120 g / 16 mg	0.1	0.1	± 0.2	0.0002 %/°C	2 秒	內校	Ø90	238
MA104E	120 g / 16 mg	0.1	0.1	± 0.2	0.0002 %/°C	2 秒	外校	Ø90	238
MA204	220 g / 16 mg	0.1	0.1	± 0.2	0.0002 %/°C	2 秒	內校	Ø90	238
MA204E	220 g / 16 mg	0.1	0.1	± 0.2	0.0002 %/°C	2 秒	外校	Ø90	238

※ 型號名稱含「E」之產品僅具外校功能。

METTLER TOLEDO

瑞士MA系列 精密天平

技術特點



- 大型 LCD 背光觸控式螢幕，操作介面直覺易用。
- 三位數精密天平具 QuickLock 快拆防風窗，免工具拆卸，便於清潔。
- 密碼保護設定，防止未授權操作；亦支援樣品 ID 輸入，有效進行資料管理。
- 金屬底座與 PBT 上蓋，具過載保護；IP43 防護等級 (限兩位數以上機型)。
- 搭配 EasyDirect Balance 軟體，可將重量與單位即時傳輸 Word 和 Excel。
- USB-A 與 RS232 通訊介面，可選配藍牙，傳輸至電腦、列表機或 USB。
- 10 種應用模式：一般稱重、計數、百分比、配方、動態稱重、比重、檢重、係數計算、統計、加總與底部稱重。



三位數精密天平：可讀數 1 mg

型號	最大/最小秤量	最小讀數 (mg)	重複性 (mg)	線性 (mg)	靈敏度(偏移量)	穩定時間	校正方式	秤盤尺寸 (mm)	防風罩高度 (mm)
MA203	220 g / 0.14 g	1	1	± 2	0.0003 %/°C	1.5 秒	內校	Ø120	236
MA203E	220 g / 0.14 g	1	1	± 2	0.0003 %/°C	1.5 秒	外校	Ø120	236
MA303	320 g / 0.14 g	1	1	± 2	0.0003 %/°C	1.5 秒	內校	Ø120	236
MA303E	320 g / 0.14 g	1	1	± 2	0.0003 %/°C	1.5 秒	外校	Ø120	236
MA503	520 g / 0.14 g	1	1	± 2	0.0003 %/°C	1.5 秒	內校	Ø120	236
MA503E	520 g / 0.14 g	1	1	± 2	0.0003 %/°C	1.5 秒	外校	Ø120	236

二位數精密天平：可讀數 10 mg

型號	最大/最小秤量	最小讀數 (mg)	重複性 (mg)	線性 (mg)	靈敏度(偏移量)	穩定時間	校正方式	秤盤尺寸 (mm)	天平尺寸 (mm)
MA602	620 g / 1.4 g	10	10	± 20	0.0003 %/°C	1 秒	內校	180×180	209×354×100
MA602E	620 g / 1.4 g	10	10	± 20	0.0003 %/°C	1 秒	外校	180×180	209×354×100
MA1002	1.2 kg / 1.4 g	10	10	± 20	0.0003 %/°C	1 秒	內校	180×180	209×354×100
MA1002E	1.2 kg / 1.4 g	10	10	± 20	0.0003 %/°C	1 秒	外校	180×180	209×354×100
MA2002	2.2 kg / 1.4 g	10	10	± 20	0.0003 %/°C	1 秒	內校	180×180	209×354×100
MA2002E	2.2 kg / 1.4 g	10	10	± 20	0.0003 %/°C	1 秒	外校	180×180	209×354×100
MA3002	3.2 kg / 1.4 g	10	10	± 20	0.0003 %/°C	1 秒	內校	180×180	209×354×100
MA3002E	3.2 kg / 1.4 g	10	10	± 20	0.0003 %/°C	1 秒	外校	180×180	209×354×100
MA4002	4.2 kg / 1.4 g	10	10	± 20	0.0003 %/°C	1 秒	內校	180×180	209×354×100
MA4002E	4.2 kg / 1.4 g	10	10	± 20	0.0003 %/°C	1 秒	外校	180×180	209×354×100
MA6002	6.2 kg / 1.4 g	10	10	± 20	0.0003 %/°C	1 秒	內校	180×180	209×354×100
MA6002E	6.2 kg / 1.4 g	10	10	± 20	0.0003 %/°C	1 秒	外校	180×180	209×354×100

一位數精密天平：可讀數 100 mg

型號	最大/最小秤量	最小讀數 (mg)	重複性 (mg)	線性 (mg)	靈敏度(偏移量)	穩定時間	校正方式	秤盤尺寸 (mm)	天平尺寸 (mm)
MA5001	5.2 kg / 10 g	100	80	± 60	0.0015 %/°C	1 秒	內校	180×180	209×354×100
MA5001E	5.2 kg / 10 g	100	80	± 60	0.0015 %/°C	1 秒	外校	180×180	209×354×100

※ 型號名稱含「E」之產品僅具外校功能。

METTLER TOLEDO

瑞士MA系列 大秤量精密天平

技術特點

- 大型 LCD 背光觸控式螢幕，操作介面直覺易用。
- 金屬底座與 PBT 上蓋，具過載保護。
- 密碼保護設定，防止未授權操作；支援樣品 ID 輸入，有效進行資料管理。
- 搭配 EasyDirect Balance 軟體，可將重量與單位即時傳輸 Word 和 Excel。
- USB-A 與 RS232 通訊介面，可選配藍牙，傳輸至電腦、列表機或 USB。
- 10種應用模式：一般稱重、計數、百分比、配方、動態稱重、比重、檢重、係數計算、統計、加總與底部稱重。



一位數精密天平：可讀數 100 mg

型號	最大/最小秤量	最小讀數 (mg)	重複性 (mg)	線性 (mg)	靈敏度(偏移量)	穩定時間	校正方式	秤盤尺寸 (mm)	天平尺寸 (mm)
MA12001L	12.2 kg / 8.2 g	100	80	± 200	0.0015 %/°C	1.5 秒	內校	352×246	354×380×126
MA16001L	16.2 kg / 8.2 g	100	80	± 200	0.0015 %/°C	1.5 秒	內校	352×246	354×380×126
MA32001L	32.2 kg / 8.2 g	100	80	± 250	0.0015 %/°C	1.5 秒	內校	352×246	354×380×126

個位數精密天平：可讀數 1 g

型號	最大/最小秤量	最小讀數 (g)	重複性 (mg)	線性 (mg)	靈敏度(偏移量)	穩定時間	校正方式	秤盤尺寸 (mm)	天平尺寸 (mm)
MA32000L	32.2 kg / 82 g	1	600	± 300	0.0015 %/°C	1.2 秒	內校	352×246	354×380×126

※ 型號名稱含「E」之產品僅具外校功能。

法碼

德國 HAFNER OIML E1級法碼



HAFNER 為德國品牌，由德國生產製作，符合 OIML 標準，專為各大電子天平大廠生產高精度法碼。

-產品包含：

E0級 | E1級 | E2級 | F1級 | F2級
M1級 | M2級 | 各式標準法碼

台製標準法碼 / 客製化法碼



廠牌：LENON
適用於研究機構、學校、工廠、品管、化學室等單位。

-產品包含：

E2級 | F1級 | F2級
M1級 | M2級 | M3級

METTLER TOLEDO

瑞士MA系列 攜帶型天平 —— 可使用電池操作

技術特點

- 大型 LCD 背光觸控式螢幕，操作介面直覺易用。
- USB-A 與 RS232 通訊介面，可傳輸資訊至電腦、印表機及 USB。
- 搭配 EasyDirect Balance 軟體，可將重量與單位即時傳輸 Word 和 Excel。
- 內建砝碼校正功能，可確保稱重結果一致準確（僅限不含「E」之產品型號）。
- 金屬底座與 PBT 上蓋，具過載保護裝置，可使用電池操作。
- 密碼保護設定，可防止未授權操作；支援樣品 ID 輸入，有效進行資料管理。
- 10 種應用模式：一般稱重、計數、百分比、配方、動態稱重、比重、檢重、係數計算、統計、加總與底部稱重。



MA攜帶型天平：可讀數 10 mg / 100 mg

型號	最大/最小秤量	最小讀數 (mg)	重複性 (mg)	線性 (mg)	靈敏度(偏移量)	穩定時間	校正方式	秤盤尺寸 (mm)	天平尺寸 (mm)
MA602P	620 g / 1.4 g	10	10	± 20	0.001 %/°C	1.5 秒	內校	160×160	177×253×74
MA602PE	620 g / 1.4 g	10	10	± 20	0.001 %/°C	1.5 秒	外校	160×160	177×253×74
MA2002P	2.2 kg / 1.4 g	10	10	± 20	0.001 %/°C	1.5 秒	內校	160×160	177×253×74
MA2002PE	2.2 kg / 1.4 g	10	10	± 20	0.001 %/°C	1.5 秒	外校	160×160	177×253×74
MA6001P	6.2 kg / 14 g	100	100	± 200	0.0015 %/°C	1 秒	內校	160×160	177×253×74
MA6001PE	6.2 kg / 14 g	100	100	± 200	0.0015 %/°C	1 秒	外校	160×160	177×253×74

※ 型號名稱含「E」之產品僅具外校功能。

印表機

METTLER 原廠印表機			ALTER 高效益型印表機			
RS-P25	RS-P26	RS-P28	AR40	AR105	AR110	AR120
-基本列印功能	-基本列印功能 -時間/日期	-基本列印功能 -時間/日期 -統計與加總程式	-基本列印功能	-基本列印功能 -時間/日期	-基本列印功能 -時間/日期 -ID/流水號/批號 -統計加總程式 -權限管理/密碼保護	(包含AR110規格) -可接鍵盤/掃描槍 -自動儲存數據 -其他功能 (歡迎洽詢)