

เครื่องชั่งแบบแม่นยำ MA เรียบง่ายได้ประสิทธิภาพ



ใช้งานง่าย

หน้าจอขนาดใหญ่และสว่างช่วยให้อ่านง่าย ส่วนค่านำบนหน้าจะแนะนำคุณตลอดแต่ละขั้นตอนการชั่งน้ำหนัก ทำการคำนวณโดยอัตโนมัติ และพิมพ์หรือถ่ายโอนผลลัพธ์ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลได้อย่างง่ายดาย



อินเทอร์เฟซหลายแบบ

ด้วยอินเทอร์เฟซ USB-A และ RS232 คุณสามารถถ่ายโอนข้อมูลการชั่งน้ำหนักของคุณไปยังเครื่องพิมพ์หรือคอมพิวเตอร์ได้อย่างรวดเร็วและปราศจากข้อผิดพลาด หรือเชื่อมต่อกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เพื่อการถ่ายโอนข้อมูลแบบทั่วไปได้



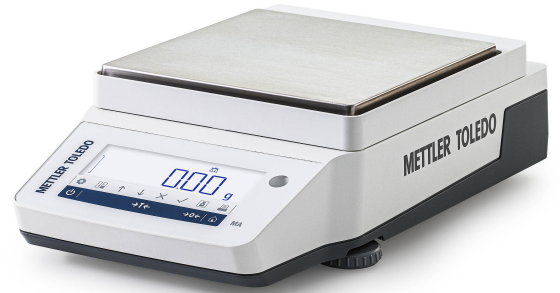
ประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้

เทคโนโลยีการชั่งน้ำหนักที่ผ่านการพิสูจน์แล้วและการปรับตั้งอัตโนมัติโดยใช้ค่าน้ำหนักทดสอบภายในจะช่วยให้คุณวางใจได้ว่าผลลัพธ์จะมีความแม่นยำสม่ำเสมอ



ออกแบบมาเพื่อความทนทาน

เครื่องชั่งเหล่านี้มีความยืดหยุ่นมากด้วยวัสดุคุณภาพสูงและโครงสร้างที่แข็งแรง แม้จะมีการใช้งานอย่างหนักในสภาพแวดล้อมการชั่งน้ำหนักที่หลากหลาย แต่คุณก็สามารถใช้งานอย่างวางใจไปได้ไปอีกหลายปี



การชั่งน้ำหนักประจำวันที่ยืดหยุ่น สำหรับงานประจำของคุณ

คุณวางใจได้ว่าผลลัพธ์จะมีความถูกต้องแม่นยำเมื่อใช้เครื่องชั่งคุณภาพสูงที่ใช้งานง่ายและทำความสะอาดได้ สะดวกวันนี้ แอปพลิเคชันในตัวจะให้คำแนะนำอย่างง่าย ในขณะที่การคำนวณอัตโนมัติและการถ่ายโอนแบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์จะลดข้อผิดพลาดและทำให้การจัดทำเอกสารเป็นเรื่องง่าย

จอแสดงผล LCD ที่สว่างชัดเจนให้ความละเอียดในการอ่านได้ที่ยืดหยุ่น ในขณะที่พื้นผิวกระจกทนต่อการสึกหรอและฉีกขาด และทำความสะอาดได้ง่าย ปุ่มสัมผัสช่วยให้ใช้งานเครื่องชั่งและเลื่อนดูเมนูต่าง ๆ ในอินเทอร์เฟซผู้ใช้ได้อย่างง่ายดาย

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค



	MA103	MA203	MA303	MA503
ค่าขีดจำกัด				
พิกัดน้ำหนัก	120 g	220 g	320 g	520 g
ค่าอ่านละเอียด	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
ความสามารถในการทำซ้ำ (ที่โหลด 5%)	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
ความเบี่ยงเบนเชิงเส้น	2 mg	2 mg	2 mg	2 mg
การชดเชยความไว (ที่โหลดที่กำหนด) ▲	6 mg	8 mg	8 mg	8 mg
ค่าทั่วไป				
ความสามารถในการทำซ้ำ (ที่โหลด 5%)	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg
ความเบี่ยงเบนเชิงเส้น	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
การชดเชยความไว (ที่โหลดที่กำหนด) ▲	4 mg	5 mg	5 mg	5 mg
น้ำหนักขั้นต่ำ (USP ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ = 0.10%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g	1.4 g
น้ำหนักขั้นต่ำ (ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ = 1%) ▼	140 mg	140 mg	140 mg	140 mg
ระยะเวลาที่น้ำหนักนิ่ง	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s
ขนาดและข้อมูลจำเพาะอื่น				
ขนาดเครื่องชั่ง (กว้าง × ลึก × สูง)	209 × 354 × 354 mm	209 × 354 × 354 mm	209 × 354 × 354 mm	209 × 354 × 354 mm
ขนาดของจานชั่งน้ำหนัก (กว้าง × ลึก)	–	–	–	–
เส้นผ่านศูนย์กลางจานชั่ง	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm

▲ หลังจากปรับด้วยตุ้มน้ำหนักภายใน

▼ วัดที่โหลด 5%, k = 2

เครื่องชั่งทุกรุ่นมีวางจำหน่ายในรุ่นที่ได้รับอนุญาต นอกจากนี้ยังมีรุ่นที่ไม่มีตุ้มน้ำหนักทดสอบภายใน (ExCal) ด้วย



	MA602	MA1002	MA2002	MA3002
ค่าขีดจำกัด				
พิกัดน้ำหนัก	620 g	1.2 kg	2.2 kg	3.2 kg
ค่าอ่านละเอียด	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg
ความสามารถในการทำซ้ำ (ที่โหลด 5%)	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg
ความเบี่ยงเบนเชิงเส้น	20 mg	20 mg	20 mg	20 mg
การชดเชยความไว (ที่โหลดที่กำหนด) ▲	40 mg	60 mg	80 g	80 kg
ค่าทั่วไป				
ความสามารถในการทำซ้ำ (ที่โหลด 5%)	7 mg	7 mg	7 mg	7 mg
ความเบี่ยงเบนเชิงเส้น	6 mg	6 mg	6 mg	6 mg
การชดเชยความไว (ที่โหลดที่กำหนด) ▲	25 mg	40 mg	50 mg	50 mg
น้ำหนักขั้นต่ำ (USP ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ = 0.10%) ▼	14 g	14 g	14 g	14 g
น้ำหนักขั้นต่ำ (ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g	1.4 g
ระยะเวลาที่น้ำหนักนิ่ง	1 s	1 s	1 s	1 s
ขนาดและข้อมูลจำเพาะอื่น				
ขนาดเครื่องชั่ง (กว้าง × ลึก × สูง)	209 × 354 × 100 mm	209 × 354 × 100 mm	209 × 354 × 100 mm	209 × 354 × 100 mm
ขนาดของจานชั่งน้ำหนัก (กว้าง × ลึก)	180 × 180 mm	180 × 180 mm	180 × 180 mm	180 × 180 mm
เส้นผ่านศูนย์กลางจานชั่ง	–	–	–	–

▲ หลังจากปรับด้วยตุ้มน้ำหนักภายใน

▼ วัดที่โหลด 5%, k = 2

เครื่องชั่งทุกรุ่นมีวางจำหน่ายในรุ่นที่ได้รับอนุญาต นอกจากนี้ยังมีรุ่นที่ไม่มีตุ้มน้ำหนักทดสอบภายใน (ExCal) ด้วย



	MA4002	MA6002	MA5001
ค่าขีดจำกัด			
พิกัดน้ำหนัก	4.2 kg	6.2 kg	5.2 kg
ค่าอ่านละเอียด	10 mg	10 mg	100 mg
ความสามารถในการทำซ้ำ (ที่โหลด 5%)	10 mg	10 mg	80 mg
ความเบี่ยงเบนเชิงเส้น	20 mg	20 mg	60 mg
การชดเชยความไว (ที่โหลดที่กำหนด) ▲	80 mg	80 mg	240 mg
ค่าทั่วไป			
ความสามารถในการทำซ้ำ (ที่โหลด 5%)	7 mg	7 mg	50 mg
ความเบี่ยงเบนเชิงเส้น	6 mg	6 mg	20 mg
การชดเชยความไว (ที่โหลดที่กำหนด) ▲	50 mg	50 mg	150 mg
น้ำหนักขั้นต่ำ (USP ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ = 0.10%) ▼	14 g	14 g	100 g
น้ำหนักขั้นต่ำ (ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	10 g
ระยะเวลาที่น้ำหนักนิ่ง	1 s	1 s	1 s
ขนาดและข้อมูลจำเพาะอื่น			
ขนาดเครื่องชั่ง (กว้าง × ลึก × สูง)	209 × 354 × 100 mm	209 × 354 × 100 mm	209 × 354 × 100 mm
ขนาดของจานชั่งน้ำหนัก (กว้าง × ลึก)	180 × 180 mm	180 × 180 mm	180 × 180 mm
เส้นผ่านศูนย์กลางจานชั่ง	–	–	–

▲ หลังจากปรับด้วยค้อนน้ำหนักภายใน

▼ วัดที่โหลด 5%, $k = 2$

เครื่องชั่งทุกรุ่นมีวางจำหน่ายในรุ่นที่ได้รับอนุญาต นอกจากนี้ยังมีรุ่นที่ไม่มีค้อนน้ำหนักทดสอบภายใน (ExCal) ด้วย



	MA12001L	MA16001L	MA32001L	MA32000L
ค่าขีดจำกัด				
พิกัดน้ำหนัก	12.2 kg	16.2 kg	32.2 kg	32.2 kg
ค่าอ่านละเอียด	100 mg	100 mg	100 mg	1 g
ความสามารถในการทำซ้ำ (ที่โหลด 5%)	80 mg	80 mg	80 mg	600 mg
ความเบี่ยงเบนเชิงเส้น	200 mg	200 mg	250 mg	300 mg
การชดเชยความไว (ที่โหลดที่กำหนด) ▲	600 mg	800 mg	900 mg	1 g
ค่าทั่วไป				
ความสามารถในการทำซ้ำ (ที่โหลด 5%)	40 mg	40 mg	40 mg	400 mg
ความเบี่ยงเบนเชิงเส้น	60 mg	60 mg	80 mg	100 mg
การชดเชยความไว (ที่โหลดที่กำหนด) ▲	400 mg	500 mg	550 mg	650 mg
น้ำหนักขั้นต่ำ (USP ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ = 0.10%) ▼	82 g	82 g	82 g	820 g
น้ำหนักขั้นต่ำ (ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ = 1%) ▼	8.2 g	8.2 g	8.2 g	82 g
ระยะเวลาที่น้ำหนักนิ่ง	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.2 s
ขนาดและข้อมูลจำเพาะอื่น				
ขนาดเครื่องชั่ง (กว้าง × ลึก × สูง)	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm
ขนาดของจานชั่งน้ำหนัก (กว้าง × ลึก)	352 × 246 mm	352 × 246 mm	352 × 246 mm	352 × 246 mm
เส้นผ่านศูนย์กลางจานชั่ง	–	–	–	–

▲ หลังจากปรับด้วยค้อนน้ำหนักภายใน

▼ วัดที่โหลด 5%, $k = 2$

เครื่องชั่งทุกรุ่นมีวางจำหน่ายในรุ่นที่ได้รับอนุญาต

คุณสมบัติ

ประสิทธิภาพ

- เซลล์ชั่งน้ำหนักที่มีการชดเชยแรงแม่เหล็กไฟฟ้า (EMFC)
- การปรับแต่งภายใน

การปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ

- หน้าจอสัมผัสไฮบริดแบบ LCD
- แอปพลิเคชันในตัว 10 แอปพลิเคชัน
- การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ
- ตะขอแขวนสำหรับการชั่งน้ำหนักด้านล่างเครื่องชั่ง
- เสียบปลั๊กแล้วใช้งานได้ทันที

การประกันคุณภาพ

- ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน OIML/NTEP
- ตัวแสดงระดับด้านหน้า
- ID ตัวอย่าง

การจัดการข้อมูล

- 2 อินเทอร์เฟซ: USB-A, RS232
- ตัวเลือกบลูทูธ
- ฟังก์ชันการถ่ายโอนน้ำหนักเพื่อการถ่ายโอนข้อมูลที่ง่ายดาย
- MT-SICS
- EasyDirect ซอฟต์แวร์เครื่องชั่ง

คุณค่าที่ยั่งยืน

- ฐานโลหะ, ตัวเครื่องด้านบนแบบ PBT
- การป้องกันน้ำหนักเกิน
- ตัวครอบกันลมQuickLockที่ทำความสะอาดได้ง่ายดาย

อุปกรณ์เสริม

เพิ่มประสิทธิภาพ ปรับปรุงหลักสรีระการทำงาน และจัดการข้อมูลของคุณอย่างมีประสิทธิภาพด้วยหลากหลายอุปกรณ์เสริมของเรา รวมถึง EasyDirect ซอฟต์แวร์การจัดการข้อมูลเครื่องชั่ง เครื่องพิมพ์ และตุ้มน้ำหนัก

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์เสริม โปรดเข้าไปที่หน้าเว็บของเรา

www.mt.com/lab-accessories



Mettler-Toledo GmbH

Im Langacher 44
8606 Greifensee, Switzerland
www.mt.com/contact

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคนิค.
© 01/2024 METTLER TOLEDO. สงวนลิขสิทธิ์.
30924457A th
Group Marketing

www.mt.com/MA-precision

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม



30924457