

เครื่องชั่งเชิงวิเคราะห์ MA

เรียบง่ายได้ประสิทธิภาพ



ใช้งานง่าย

หน้าจอขนาดใหญ่และสว่างช่วยให้อ่านง่าย ส่วนค่าแนะนำบนหน้าจอจะแนะนำคุณตลอดแต่ละขั้นตอนการชั่งน้ำหนัก ทำการคำนวณโดยอัตโนมัติ และพิมพ์หรือถ่ายโอนผลลัพธ์ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลได้อย่างง่ายดาย



อินเทอร์เฟซหลายแบบ

ด้วยอินเทอร์เฟซ USB-A และ RS232 คุณก็สามารถถ่ายโอนข้อมูลการชั่งน้ำหนักของคุณไปยังเครื่องพิมพ์หรือคอมพิวเตอร์ได้อย่างรวดเร็วและปราศจากข้อผิดพลาด หรือเชื่อมต่อกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เพื่อการถ่ายโอนข้อมูลแบบทั่วไปได้



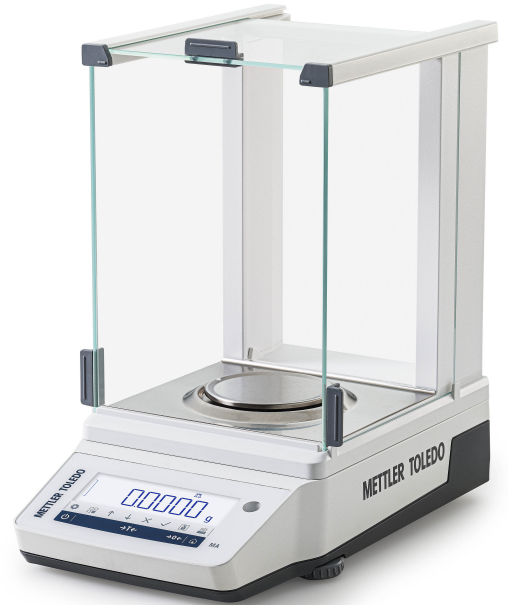
ประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้

เทคโนโลยีการชั่งน้ำหนักที่ผ่านการพิสูจน์แล้วและการปรับตั้งอัตโนมัติโดยใช้ค้อนน้ำหนักทดสอบภายในจะช่วยให้คุณวางใจได้ว่าผลลัพธ์จะมีความแม่นยำสม่ำเสมอ



ออกแบบมาเพื่อความทนทาน

เครื่องชั่งเหล่านี้มีความยืดหยุ่นมากด้วยวัสดุคุณภาพสูงและโครงสร้างที่แข็งแรง แม้จะมีการใช้งานอย่างหนักในสภาพแวดล้อมการชั่งน้ำหนักที่ท้าทาย แต่คุณก็สามารถใช้งานอย่างวางใจไปได้ไปอีกหลายปี



การชั่งน้ำหนักประจำวันที่ยืดหยุ่น สำหรับงานประจำของคุณ

คุณวางใจได้ว่าผลลัพธ์จะมีความถูกต้องแม่นยำเมื่อใช้เครื่องชั่งคุณภาพสูงที่ใช้งานง่ายและทำความสะอาดได้สะดวก รุ่นนี้ แอปพลิเคชันในตัวจะให้คำแนะนำอย่างง่าย ในขณะที่การคำนวณอัตโนมัติและการถ่ายโอนแบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์จะลดข้อผิดพลาดและทำให้การจัดทำเอกสารเป็นเรื่องง่าย

จอแสดงผล LCD ที่สว่างชัดเจนให้ความละเอียดในการอ่านได้ที่ยืดหยุ่น ในขณะที่พื้นผิวกระจกทนต่อการสึกหรอและฉีกขาด และทำความสะอาดได้ง่าย ปุ่มสัมผัสช่วยให้ใช้งานเครื่องชั่งและเลื่อนเมนูต่าง ๆ ในอินเทอร์เฟซผู้ใช้ได้อย่างง่ายดาย

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค



| | MA55 | MA95 | MA155DU |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| ค่าขีดจำกัด | | | |
| พิกัดน้ำหนัก | 52 g | 92 g | 152 g |
| ค่าอ่านละเอียด | 0.01 mg | 0.01 mg | 0.1 mg |
| พิกัดน้ำหนักในช่วงการชั่งละเอียด | – | – | 62 g |
| ค่าอ่านละเอียดในพิกัดที่มีความละเอียด | – | – | 0.01 mg |
| ความสามารถในการทำซ้ำ (ที่โหลด 5%) | 0.03 mg | 0.03 mg | 0.03 mg |
| ความเบี่ยงเบนเชิงเส้น | 0.1 mg | 0.1 mg | 0.2 mg |
| การชดเชยความไว (ที่โหลดที่กำหนด) ▲ | 0.4 mg | 0.4 mg | 0.8 mg |
| ค่าทั่วไป | | | |
| ความสามารถในการทำซ้ำ (ที่โหลด 5%) | 0.015 mg | 0.015 mg | 0.015 mg |
| ความเบี่ยงเบนเชิงเส้น | 0.03 mg | 0.03 mg | 0.06 mg |
| การชดเชยความไว (ที่โหลดที่กำหนด) ▲ | 0.25 mg | 0.25 mg | 0.5 mg |
| น้ำหนักขั้นต่ำ (USP ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ = 0.10%) ▼ | 30 mg | 30 mg | 30 mg |
| น้ำหนักขั้นต่ำ (ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ = 1%) ▼ | 3 mg | 3 mg | 3 mg |
| ระยะเวลาที่น้ำหนักนิ่ง | 4 s | 4 s | 4 s |
| ขนาดและข้อมูลจำเพาะอื่น | | | |
| ขนาดเครื่องชั่ง (กว้าง × ลึก × สูง) | 209 × 354 × 354 mm | 209 × 354 × 354 mm | 209 × 354 × 354 mm |
| ขนาดของจานชั่งน้ำหนัก (กว้าง × ลึก) | – | – | – |
| เส้นผ่านศูนย์กลางกลางจานชั่ง | 80 mm | 80 mm | 80 mm |

▲ หลังจากปรับด้วยตุ้มน้ำหนักภายใน

▼ วัดที่โหลด 5%, k = 2

เครื่องชั่งทุกรุ่นมีวางจำหน่ายในรุ่นที่ได้รับอนุญาต



| | MA54 | MA104 | MA204 |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| ค่าขีดจำกัด | | | |
| พิกัดน้ำหนัก | 52 g | 120 g | 220 g |
| ค่าอ่านละเอียด | 0.1 mg | 0.1 mg | 0.1 mg |
| ความสามารถในการทำซ้ำ (ที่โหลด 5%) | 0.1 mg | 0.1 mg | 0.1 mg |
| ความเบี่ยงเบนเชิงเส้น | 0.2 mg | 0.2 mg | 0.2 mg |
| การชดเชยความไว (ที่โหลดที่กำหนด) ▲ | 0.3 mg | 0.5 mg | 0.8 mg |
| ค่าทั่วไป | | | |
| ความสามารถในการทำซ้ำ (ที่โหลด 5%) | 0.08 mg | 0.08 mg | 0.08 mg |
| ความเบี่ยงเบนเชิงเส้น | 0.06 mg | 0.06 mg | 0.06 mg |
| การชดเชยความไว (ที่โหลดที่กำหนด) ▲ | 0.15 mg | 0.3 mg | 0.5 mg |
| น้ำหนักขั้นต่ำ (USP ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ = 0.10%) ▼ | 160 mg | 160 mg | 160 mg |
| น้ำหนักขั้นต่ำ (ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ = 1%) ▼ | 16 mg | 16 mg | 16 mg |
| ระยะเวลาที่น้ำหนักนิ่ง | 2 s | 2 s | 2 s |
| ขนาดและข้อมูลจำเพาะอื่น | | | |
| ขนาดเครื่องชั่ง (กว้าง × ลึก × สูง) | 209 × 354 × 354 mm | 209 × 354 × 354 mm | 209 × 354 × 354 mm |
| ขนาดของจานชั่งน้ำหนัก (กว้าง × ลึก) | – | – | – |
| เส้นผ่านศูนย์กลางกลางจานชั่ง | 90 mm | 90 mm | 90 mm |

▲ หลังจากปรับด้วยตุ้มน้ำหนักภายใน

▼ วัดที่โหลด 5%, k = 2

เครื่องชั่งทุกรุ่นมีวางจำหน่ายในรุ่นที่ได้รับอนุญาต นอกจากนี้ยังมีรุ่นที่ไม่มีตุ้มน้ำหนักทดสอบภายใน (ExCal) ด้วย

คุณสมบัติ

ประสิทธิภาพ

- เซลล์ชั่งน้ำหนักที่มีการชดเชยแรงแม่เหล็กไฟฟ้า (EMFC)
- การปรับแต่งภายใน

การปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ

- หน้าจอสัมผัสไฮบริดแบบ LCD
- แอปพลิเคชันในตัว 9 แอปพลิเคชัน
- การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ
- ตะขอแขวนสำหรับการชั่งน้ำหนักด้านล่างเครื่องชั่ง
- เสียบปลั๊กแล้วใช้งานได้ทันที

การประกันคุณภาพ

- ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน OIML/NTEP
- ตัวแสดงระดับด้านหน้า
- ID ตัวอย่าง

การจัดการข้อมูล

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

คุณค่าที่ยั่งยืน

- ฐานโลหะ, ตัวเครื่องด้านบนแบบ PBT
- การป้องกันน้ำหนักเกิน
- ตู้ออกแบบ QuickLock ที่ทำความสะอาดได้ง่ายดาย

อุปกรณ์เสริม

เพิ่มประสิทธิภาพ ปรับปรุงหลักสรีระการทำงาน และจัดการข้อมูลของคุณอย่างมีประสิทธิภาพด้วยหลากหลายอุปกรณ์เสริมของเรารวมถึง 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.
30924433A th
Group Marketing

www.mt.com/MA-analytical

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม



30924433