

# เครื่องชั่งเชิงวิเคราะห์ MR ทนทานและเชื่อถือได้



## ออกแบบมาเพื่อความสะดวก

เทคโนโลยีขั้นสูง รวมถึงการปรับค่าแบบอัตโนมัติและการปรับระดับแบบมีตัวช่วยนำทาง ช่วยให้การชั่งน้ำหนักประจำวันง่ายขึ้น ตัวเครื่องแข็งแรงทนทานที่มีพื้นผิวเรียบและขอบโค้งมน จึงทำความสะอาดได้ง่ายดาย



## การผสมผสานการทำงานที่ ง่ายดาย

อินเทอร์เฟซและคำสั่ง MT-SICS หลายรูปแบบช่วยให้เชื่อมต่อเครื่องชั่ง MR ของคุณกับระบบ PLC และ MES รวมถึงเครื่องมือที่ใช้ในห้องปฏิบัติการอื่น ๆ ได้อย่างง่ายดาย



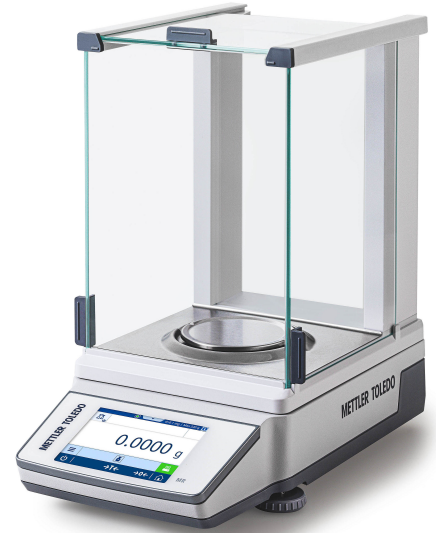
## การจัดการผู้ใช้

ด้วยการตั้งค่ากลุ่มผู้ใช้และโปรไฟล์ผู้ใช้ที่แตกต่างกัน ผู้ปฏิบัติงานจะเห็นเฉพาะฟังก์ชันและแอปพลิเคชันที่พวกเขาจำเป็นต้องใช้ในงานของตน ทำให้กระบวนการง่ายขึ้นและช่วยลดข้อผิดพลาด



## ทำความสะอาดง่าย

เครื่องชั่งเหล่านี้สร้างขึ้นด้วยวัสดุคุณภาพสูง และได้รับการออกแบบให้มีพื้นผิวที่ราบเรียบ และมีขอบโค้งมนที่ทำให้ทำความสะอาดได้ง่ายและรวดเร็ว ตู้ครอบ QuickLock สามารถถอดออกได้ในขั้นตอนง่ายๆ เพียงขั้นตอนเดียว และถาดรองน้ำหนักสามารถเลื่อนออกได้อย่างง่ายดาย ชิ้นส่วนทั้งหมดสามารถทำความสะอาดด้วยเครื่องล้างจานได้



## คู่มือการชั่งน้ำหนักของคุณ สำหรับทุกสภาพแวดล้อม

เครื่องชั่งที่เชื่อถือได้เหล่านี้จะให้ผลลัพธ์ที่แม่นยำและสม่ำเสมอแม้อันสภาพแวดล้อมการชั่งน้ำหนักที่หนักหน่วงที่สุด แอปพลิเคชันที่มาในตัวและตัวเลือกการเชื่อมต่อที่หลากหลายทำให้เครื่องชั่งที่ทนทานเหล่านี้เหมาะที่สุดเป็นอย่างยิ่ง ไม่ว่าคุณจะทำในห้องปฏิบัติการหรืออยู่นอกโรงงาน

ตัวเครื่องที่ทำจากโลหะทั้งชิ้นและส่วนประกอบที่ทนทานได้รับการทดสอบในสภาพแวดล้อมที่สมบุกสมบันที่สุด เพื่อรับรองการป้องกันสิ่งสกปรกและสารเคมี ระบบป้องกันน้ำหนักเกินจะปกป้องเซลล์ชั่งน้ำหนักจากน้ำหนักที่มากเกินไปและวัตถุที่ล้นบนจานชั่งน้ำหนักโดยไม่ตั้งใจ

## ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค



	MR104	MR204	MR304
<b>ค่าขีดจำกัด</b>			
พิกัดน้ำหนัก	120 g	220 g	320 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) ▲	0.5 mg	0.8 mg	1 mg
<b>ค่าทั่วไป</b>			
ความสามารถในการทำซ้ำ (ที่โหลด 5%)	0.08 mg	0.08 mg	0.08 mg
ความเบี่ยงเบนเชิงเส้น	0.06 mg	0.06 mg	0.06 mg
การชดเชยความไว (ที่โหลดที่กำหนด) ▲	0.3 mg	0.5 mg	0.6 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
<b>ขนาดและข้อมูลจำเพาะอื่น</b>			
ขนาดเครื่องชั่ง (กว้าง × ลึก × สูง)	209 × 351 × 354 mm	209 × 351 × 354 mm	209 × 351 × 354 mm
ขนาดของจานชั่งน้ำหนัก (กว้าง × ลึก)	–	–	–
เส้นผ่านศูนย์กลางจานชั่ง	90 mm	90 mm	90 mm

▲ หลังจากปรับด้วยตมน้ำหนักภายใน

▼ วัดที่โหลด 5%, k = 2

เครื่องชั่งทุกรุ่นมีวางจำหน่ายในรุ่นที่ได้รับอนุญาต

# คุณสมบัติ

## ประสิทธิภาพ

- เซลล์ชิ่งน้ำหนักที่มีการชดเชยแรงแม่เหล็กไฟฟ้า (EMFC)
- การปรับภายในแบบอัตโนมัติด้วยเทคโนโลยี FACT

## การปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ

- หน้าจอสัมผัสขนาด 4.5 นิ้ว
- แอปพลิเคชันในตัว 8 แอปพลิเคชัน
- การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

## การประกันคุณภาพ

- ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน OIML/NTEP
- การจัดการผู้ใช้
- ตัวช่วยปรับระดับ
- รหัสตัวอย่างและรหัสงานที่กำหนดค่าได้
- บันทึกกิจกรรม
- การทดสอบเป็นประจำที่กำหนดไว้ล่วงหน้า

## การจัดการข้อมูล

- อินเทอร์เฟซ 4 แบบ: USB-A, USB-C, RS232, ีเทอร์เน็ต
- ตัวเลือกบลูทูธ
- การรายงานขั้นสูง

- วางไปที่เคอร์เซอร์
- MT-SICS
- EasyDirect ซอฟต์แวร์เครื่องชั่ง

## คุณค่าที่ยั่งยืน

- ตัวเครื่องทำจากโลหะทั้งชิ้น
- การป้องกันน้ำหนักเกิน
- โหมดประหยัดพลังงาน
- ตู้ออกันลมQuickLockที่ทำความสะอาดได้ง่ายดาย

# อุปกรณ์เสริม

เพิ่มประสิทธิภาพ ปรับปรุงหลักสรีระการทำงาน และจัดการข้อมูลของคุณอย่างมีประสิทธิภาพด้วยหลากหลายอุปกรณ์เสริมของเรารวมถึง EasyDirect ซอฟต์แวร์การจัดการข้อมูลเครื่องชั่ง เครื่องพิมพ์ ตู้น้ำหนัก ชุดเครื่องมือวัดความหนาแน่น และอะแดปเตอร์บลูทูธ

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์เสริม โปรดเข้าไปที่หน้าเว็บของเรา

[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)

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคนิค.  
© 01/2024 METTLER TOLEDO. สงวนลิขสิทธิ์.  
30924345A th  
Group Marketing

[www.mt.com/MR-analytical](http://www.mt.com/MR-analytical)

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม



30924345