

เครื่องชั่งแบบแม่นยำ MR ทนทานและเชื่อถือได้



ออกแบบมาเพื่อความสะดวก

เทคโนโลยีขั้นสูง รวมถึงการปรับค่าแบบอัตโนมัติและการปรับระดับแบบมีตัวช่วยนำทาง ช่วยให้การชั่งน้ำหนักประจำวันง่ายขึ้น ตัวเครื่องแข็งแรงและมี IP43 ทำให้การทำความสะอาดเป็นเรื่องง่ายด้วย



การผสมการทำงานที่ ง่ายดาย

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



การจัดการผู้ใช้

ด้วยการตั้งค่ากลุ่มผู้ใช้และโปรไฟล์ผู้ใช้ที่แตกต่างกัน ผู้ปฏิบัติงานจะเห็นเฉพาะฟังก์ชันและแอปพลิเคชันที่พวกเขาจำเป็นต้องใช้ในงานของตน ทำให้กระบวนการง่ายขึ้นและช่วยลดข้อผิดพลาด



การป้องกันระดับ IP43

มาตรฐานการป้องกันน้ำและฝุ่นระดับ IP43 ช่วยป้องกันฝุ่นและของเหลวหกกระเด็นเข้าสู่เครื่องชั่ง ปกป้องโหลดเซลล์ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ การออกแบบที่ทนทานทำให้เครื่องชั่งนี้เหมาะสำหรับการใช้งานในสภาพแวดล้อมการชั่งน้ำหนักที่เข้มงวดมากกว่า



คู่มือการชั่งน้ำหนักของคุณ สำหรับทุกสภาพแวดล้อม

เครื่องชั่งที่เชื่อถือได้เหล่านี้จะให้ผลลัพธ์ที่แม่นยำและสม่ำเสมอแม้อันตรายในสภาพแวดล้อมการชั่งน้ำหนักที่หนักหน่วงที่สุด แอปพลิเคชันที่มาในตัวและตัวเลือกการเชื่อมต่อที่หลากหลายทำให้เครื่องชั่งที่ทนทานเหล่านี้โอเนกประสงค์เป็นอย่างยิ่ง ไม่ว่าคุณจะอยู่ในห้องปฏิบัติการหรืออยู่นอกโรงงาน

ตัวเครื่องที่ทำจากโลหะทั้งชิ้นและส่วนประกอบที่ทนทานได้รับการทดสอบในสภาพแวดล้อมที่สมบุกสมบันที่สุด เพื่อรับรองการป้องกันสิ่งสกปรกและสารเคมี ระบบป้องกันน้ำหนักเกินจะปกป้องเซลล์ชั่งน้ำหนักจากน้ำหนักที่มากเกินไปและวัตถุที่ล้นบนจานชั่งน้ำหนักโดยไม่ตั้งใจ

โหมดประหยัดพลังงานที่กำหนดค่าได้จะช่วยลดการใช้พลังงานและประหยัดค่าใช้จ่ายในเวลาที่คุณไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องชั่ง

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค



	MR203	MR303	MR503	MR603
ค่าขีดจำกัด				
พิกัดน้ำหนัก	220 g	320 g	520 g	620 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) ▲	8 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) ▲	5 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 × 351 × 354 mm	209 × 351 × 354 mm	209 × 351 × 354 mm	209 × 351 × 354 mm
ขนาดของจานชั่งน้ำหนัก (กว้าง × ลึก)	–	–	–	–
เส้นผ่านศูนย์กลางจานชั่ง	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
▲ หลังจากปรับด้วยตุ้มน้ำหนักภายใน				
▼ วัดที่โหลด 5%, k = 2				
เครื่องชั่งทุกรุ่นมีวางจำหน่ายในรุ่นที่ได้รับอนุญาต				



	MR1002	MR2002	MR3002
ค่าขีดจำกัด			
พิกัดน้ำหนัก	1.2 kg	2.2 kg	3.2 kg
ค่าอ่านละเอียด	10 mg	10 mg	10 mg
ความสามารถในการทำซ้ำ (ที่โหลด 5%)	10 mg	10 mg	10 mg
ความเบี่ยงเบนเชิงเส้น	20 mg	20 mg	20 mg
การชดเชยความไว (ที่โหลดที่กำหนด) ▲	60 mg	80 mg	80 mg
ค่าทั่วไป			
ความสามารถในการทำซ้ำ (ที่โหลด 5%)	7 mg	7 mg	7 mg
ความเบี่ยงเบนเชิงเส้น	6 mg	6 mg	6 mg
การชดเชยความไว (ที่โหลดที่กำหนด) ▲	40 mg	50 mg	50 mg
น้ำหนักขั้นต่ำ (USP ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ = 0.10%) ▼	14 g	14 g	14 g
น้ำหนักขั้นต่ำ (ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g
ระยะเวลาที่น้ำหนักนิ่ง	1 s	1 s	1 s
ขนาดและข้อมูลจำเพาะอื่น			
ขนาดเครื่องชั่ง (กว้าง × ลึก × สูง)	209 × 351 × 100 mm	209 × 351 × 100 mm	209 × 351 × 100 mm
ขนาดของจานชั่งน้ำหนัก (กว้าง × ลึก)	180 × 180 mm	180 × 180 mm	180 × 180 mm
เส้นผ่านศูนย์กลางจานชั่ง	–	–	–
▲ หลังจากปรับด้วยตุ้มน้ำหนักภายใน			
▼ วัดที่โหลด 5%, k = 2			
เครื่องชั่งทุกรุ่นมีวางจำหน่ายในรุ่นที่ได้รับอนุญาต			



	MR4002	MR6002	MR6001
ค่าขีดจำกัด			
พิกัดน้ำหนัก	4.2 kg	6.2 kg	6.2 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	300 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 × 351 × 100 mm	209 × 351 × 100 mm	209 × 351 × 100 mm
ขนาดของจานชั่งน้ำหนัก (กว้าง × ลึก)	180 × 180 mm	180 × 180 mm	180 × 180 mm
เส้นผ่านศูนย์กลางกลางจานชั่ง	–	–	–

▲ หลังจากปรับด้วยตมน้ำหนักภายใน

▼ วัดที่โหลด 5%, $k = 2$

เครื่องชั่งทุกรุ่นมีวางจำหน่ายในรุ่นที่ได้รับอนุญาต

คุณสมบัติ

ประสิทธิภาพ

- เซลล์ซึ่งน้ำหนักที่มีการชดเชยแรงแม่เหล็กไฟฟ้า (EMFC)
- การปรับภายในแบบอัตโนมัติด้วยเทคโนโลยี FACT

การปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ

- หน้าจอสัมผัสขนาด 4.5 นิ้ว
- แอปพลิเคชันในตัว 9 แอปพลิเคชัน
- การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

การประกันคุณภาพ

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

การจัดการข้อมูล

- อินเทอร์เน็ต 4 แบบ: USB-A, USB-C, RS232, อีเทอร์เน็ต
- ตัวเลือกบลูทูธ
- การรายงานขั้นสูง

- วางไปที่เคอร์เซอร์
- MT-SICS
- EasyDirect ซอฟต์แวร์เครื่องชั่ง

คุณค่าที่ยั่งยืน

- ตัวเครื่องทำจากโลหะทั้งชิ้น
- การป้องกันน้ำหนักเกิน
- โหมดประหยัดพลังงาน
- คุ้มครองกันลมQuickLockที่ทำความสะอาดได้ง่ายดาย

อุปกรณ์เสริม

เพิ่มประสิทธิภาพ ปรับปรุงหลักสรีระการทำงาน และจัดการข้อมูลของคุณอย่างมีประสิทธิภาพด้วยหลากหลายอุปกรณ์เสริมของเรา รวมถึง EasyDirect ซอฟต์แวร์การจัดการข้อมูลเครื่องชั่ง เครื่องพิมพ์ ตู้น้ำหนัก ชุดเครื่องมือวัดความหนาแน่น และอะแดปเตอร์บลูทูธ

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.
30924409A th
Group Marketing

www.mt.com/MR-precision

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม



30924409