

เครื่องชั่งแบบแม่นยำ MX รวดเร็วและถูกต้อง



การชั่งน้ำหนักที่รวดเร็วและถูกต้อง

โพลดเซลล์ความละเอียดสูงให้ผลลัพธ์ที่ถูกต้องแม่นยำและเชื่อถือได้ มีฟังก์ชันการชั่งสูงถึง 32 กิโลกรัม และมีค่าอ่านละเอียดต่ำจนถึง 0.01 มิลลิกรัม ด้วยการออกแบบที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของ SmartPan เครื่องชั่งจึงสามารถแสดงค่าน้ำหนักได้อย่างรวดเร็ว แม้ในสภาพแวดล้อมที่มีกระแสลม ทำให้สามารถชั่งน้ำหนักได้รวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากขึ้น



รองรับการปฏิบัติตาม GxP

ตัวเลือกการบันทึกข้อมูลและการจัดการผู้ใช้อัตโนมัติช่วยให้คุณปฏิบัติตามแนวทาง GxP ถ่ายโอนข้อมูลไปยังเครื่องพิมพ์หรือคอมพิวเตอร์เพื่อการจัดทำเอกสารที่สมบูรณ์และปราศจากข้อผิดพลาด

คุณสมบัติอัจฉริยะ

สำหรับข้อกำหนดขั้นสูง

โพลดเซลล์ที่เหนือชั้น ฟังก์ชันการรับประกันคุณภาพและตัวเลือกการเชื่อมต่อที่หลากหลายจะผสมรวมกันเพื่อตอบสนองความต้องการที่สูงขึ้นในด้านความแม่นยำ การปฏิบัติตามกฎข้อบังคับและประสิทธิภาพ เครื่องชั่งเหล่านี้มีคุณสมบัติอัจฉริยะหลากหลายแบบที่ผสมรวมเข้ากับโครงสร้างพื้นฐานสำหรับห้องปฏิบัติการที่มีอยู่ของคุณได้อย่างง่ายดาย เพื่อให้กระบวนการชั่งน้ำหนักของคุณเป็นไปอย่างรวดเร็ว สะดวก และมีประสิทธิภาพ



นวัตกรรม

คุณสมบัติที่ชาญฉลาดมอบประสบการณ์การชั่งน้ำหนักที่ถูกต้องตามหลักสรีรศาสตร์ทำงานและไม่ยุ่งยาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับงานที่ยาวนานหรือซ้ำๆ: StatusLight ให้การยืนยันสถานะเครื่องชั่งได้ทันที มีจอแสดงผลขนาดใหญ่อ่านง่าย และตัวเลือกการรายงานขั้นสูงที่ช่วยให้การจัดทำเอกสารง่ายขึ้น

กำหนดตารางเวลาการทดสอบเป็นประจำของคุณเองบนเครื่องชั่งโดยสอดคล้องตามข้อกำหนดด้านคุณภาพภายในและระดับความผิดพลาดที่ยอมรับได้ของกระบวนการ เครื่องชั่งของคุณจะเตือนคุณเมื่อถึงกำหนดการทดสอบ เพื่อให้มั่นใจว่าผลลัพธ์ของคุณจะยังคงถูกต้องในช่วงระหว่างการสอบเทียบ



โครงสร้างที่คงทน

วัสดุคุณภาพสูงและโครงสร้าง IP54 ที่ทนทานช่วยให้เครื่องชั่งมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน จึงช่วยลดต้นทุนการเป็นเจ้าของโดยรวม

โหมดประหยัดพลังงานที่กำหนดค่าได้จะช่วยลดการใช้พลังงานและประหยัดค่าใช้จ่ายในเวลาที่คุณไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องชั่ง

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค



	MX303	MX603	MX1203
ค่าขีดจำกัด			
พิกัดน้ำหนัก	320 g	620 g	1.22 kg
ค่าอ่านละเอียด	1 mg	1 mg	1 mg
ความสามารถในการทำซ้ำ (ที่โหลด 5%)	0.9 mg	0.9 mg	0.9 mg
ความเบี่ยงเบนเชิงเส้น	2 mg	2 mg	2 mg
การชดเชยความไว (ที่โหลดที่กำหนด) ▲	6 mg	6 mg	7 mg
ค่าทั่วไป			
ความสามารถในการทำซ้ำ (ที่โหลด 5%)	0.5 mg	0.5 mg	0.5 mg
ความเบี่ยงเบนเชิงเส้น	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
การชดเชยความไว (ที่โหลดที่กำหนด) ▲	4 mg	4 mg	4 mg
น้ำหนักขั้นต่ำ (USP ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ = 0.10%) ▼	1 g	1 g	1 g
น้ำหนักขั้นต่ำ (ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ = 1%) ▼	100 mg	100 mg	100 mg
ระยะเวลาที่น้ำหนักนิ่ง	1.5 s	1.5 s	1.5 s
ขนาดและข้อมูลจำเพาะอื่น			
ขนาดเครื่องชั่ง (กว้าง × ลึก × สูง)	222 × 379 × 353 mm	222 × 379 × 353 mm	222 × 379 × 353 mm
ขนาดของจานชั่งน้ำหนัก (กว้าง × ลึก)	127 × 127 mm	127 × 127 mm	127 × 127 mm
เส้นผ่านศูนย์กลางกลางจานชั่ง	–	–	–
▲ หลังจากปรับด้วยตุ้มน้ำหนักภายใน			
▼ วัดที่โหลด 5%, k = 2			
เครื่องชั่งทุกรุ่นมีวางจำหน่ายในรุ่นที่ได้รับอนุญาต			



	MX303N	MX603N	MX1203N
ค่าขีดจำกัด			
พิกัดน้ำหนัก	320 g	620 g	1.22 kg
ค่าอ่านละเอียด	1 mg	1 mg	1 mg
ความสามารถในการทำซ้ำ (ที่โหลด 5%)	0.9 mg	0.9 mg	0.9 mg
ความเบี่ยงเบนเชิงเส้น	2 mg	2 mg	2 mg
การชดเชยความไว (ที่โหลดที่กำหนด) ▲	6 mg	6 mg	7 mg
ค่าทั่วไป			
ความสามารถในการทำซ้ำ (ที่โหลด 5%)	0.5 mg	0.5 mg	0.5 mg
ความเบี่ยงเบนเชิงเส้น	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
การชดเชยความไว (ที่โหลดที่กำหนด) ▲	4 mg	4 mg	4 mg
น้ำหนักขั้นต่ำ (USP ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ = 0.10%) ▼	1 g	1 g	1 g
น้ำหนักขั้นต่ำ (ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ = 1%) ▼	100 mg	100 mg	100 mg
ระยะเวลาที่น้ำหนักนิ่ง	1.5 s	1.5 s	1.5 s
ขนาดและข้อมูลจำเพาะอื่น			
ขนาดเครื่องชั่ง (กว้าง × ลึก × สูง)	194 × 379 × 100 mm	194 × 379 × 100 mm	194 × 379 × 100 mm
ขนาดของจานชั่งน้ำหนัก (กว้าง × ลึก)	127 × 127 mm	127 × 127 mm	127 × 127 mm
เส้นผ่านศูนย์กลางกลางจานชั่ง	–	–	–
▲ หลังจากปรับด้วยตุ้มน้ำหนักภายใน			
▼ วัดที่โหลด 5%, k = 2			
เครื่องชั่งทุกรุ่นมีวางจำหน่ายในรุ่นที่ได้รับอนุญาต			



	MX2002	MX4002	MX6002
ค่าขีดจำกัด			
พิกัดน้ำหนัก	2.2 kg	4.2 kg	6.2 kg
ค่าอ่านละเอียด	10 mg	10 mg	10 mg
ความสามารถในการทำซ้ำ (ที่โหลด 5%)	8 mg	8 mg	8 mg
ความเบี่ยงเบนเชิงเส้น	20 mg	20 mg	20 mg
การชดเชยความไว (ที่โหลดที่กำหนด) ▲	80 mg	80 mg	80 mg
ค่าทั่วไป			
ความสามารถในการทำซ้ำ (ที่โหลด 5%)	4 mg	4 mg	4 mg
ความเบี่ยงเบนเชิงเส้น	6 mg	6 mg	6 mg
การชดเชยความไว (ที่โหลดที่กำหนด) ▲	50 mg	50 mg	50 mg
น้ำหนักขั้นต่ำ (USP ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ = 0.10%) ▼	8.2 g	8.2 g	8.2 g
น้ำหนักขั้นต่ำ (ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ = 1%) ▼	820 mg	820 mg	820 mg
ระยะเวลาที่น้ำหนักนิ่ง	1.2 s	1.2 s	1.2 s
ขนาดและข้อมูลจำเพาะอื่น			
ขนาดเครื่องชั่ง (กว้าง × ลึก × สูง)	194 × 379 × 103 mm	194 × 379 × 103 mm	194 × 379 × 103 mm
ขนาดของจานชั่งน้ำหนัก (กว้าง × ลึก)	170 × 203 mm	170 × 203 mm	170 × 203 mm
เส้นผ่านศูนย์กลางจานชั่ง	–	–	–
▲ หลังจากปรับด้วยค้อนน้ำหนักภายใน			
▼ วัดที่โหลด 5%, k = 2			
เครื่องชั่งทุกรุ่นมีวางจำหน่ายในรุ่นที่ได้รับอนุญาต			



	MX6002DR	MX12002
ค่าขีดจำกัด		
พิกัดน้ำหนัก	6.2 kg	12.2 kg
ค่าอ่านละเอียด	100 mg	10 mg
พิกัดน้ำหนักในช่วงการชั่งละเอียด	1.2 kg	–
ค่าอ่านละเอียดในพิกัดที่มีความละเอียด	10 mg	–
ความสามารถในการทำซ้ำ (ที่โหลด 5%)	8 mg	8 mg
ความเบี่ยงเบนเชิงเส้น	30 mg	20 mg
การชดเชยความไว (ที่โหลดที่กำหนด) ▲	120 mg	70 mg
ค่าทั่วไป		
ความสามารถในการทำซ้ำ (ที่โหลด 5%)	4 mg	4 mg
ความเบี่ยงเบนเชิงเส้น	10 mg	6 mg
การชดเชยความไว (ที่โหลดที่กำหนด) ▲	80 mg	40 mg
น้ำหนักขั้นต่ำ (USP ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ = 0.10%) ▼	8.2 g	8.2 g
น้ำหนักขั้นต่ำ (ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ = 1%) ▼	820 mg	820 mg
ระยะเวลาที่น้ำหนักนิ่ง	1.2 s	1.2 s
ขนาดและข้อมูลจำเพาะอื่น		
ขนาดเครื่องชั่ง (กว้าง × ลึก × สูง)	194 × 379 × 103 mm	194 × 379 × 103 mm
ขนาดของจานชั่งน้ำหนัก (กว้าง × ลึก)	170 × 203 mm	170 × 203 mm
เส้นผ่านศูนย์กลางจานชั่ง	–	–
▲ หลังจากปรับด้วยค้อนน้ำหนักภายใน		
▼ วัดที่โหลด 5%, k = 2		
เครื่องชั่งทุกรุ่นมีวางจำหน่ายในรุ่นที่ได้รับอนุญาต		



	MX6001	MX8001
ค่าขีดจำกัด		
พิกัดน้ำหนัก	6.2 kg	8.2 kg
ค่าอ่านละเอียด	100 mg	100 mg
ความสามารถในการทำซ้ำ (ที่โหลด 5%)	50 mg	50 mg
ความเที่ยงเบนเชิงเส้น	60 mg	100 mg
การชดเชยความไว (ที่โหลดที่กำหนด) ▲	240 mg	400 mg
ค่าทั่วไป		
ความสามารถในการทำซ้ำ (ที่โหลด 5%)	40 mg	40 mg
ความเที่ยงเบนเชิงเส้น	20 mg	30 mg
การชดเชยความไว (ที่โหลดที่กำหนด) ▲	150 mg	250 mg
น้ำหนักขั้นต่ำ (USP ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ = 0.10%) ▼	82 g	82 g
น้ำหนักขั้นต่ำ (ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ = 1%) ▼	8.2 g	8.2 g
ระยะเวลาที่น้ำหนักนิ่ง	0.8 s	1 s
ขนาดและข้อมูลจำเพาะอื่น		
ขนาดเครื่องชั่ง (กว้าง × ลึก × สูง)	194 × 379 × 104 mm	194 × 379 × 104 mm
ขนาดของจานชั่งน้ำหนัก (กว้าง × ลึก)	172 × 205 mm	172 × 205 mm
เส้นผ่านศูนย์กลางกลางจานชั่ง	–	–
▲ หลังจากปรับด้วยค้อนน้ำหนักภายใน		
▼ วัดที่โหลด 5%, k = 2		
เครื่องชั่งทุกรุ่นมีวางจำหน่ายในรุ่นที่ได้รับอนุญาต		



	MX12001L	MX16001L	MX32001L	MX32000L
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
ความเที่ยงเบนเชิงเส้น	200 mg	200 mg	250 mg	300 mg
การชดเชยความไว (ที่โหลดที่กำหนด) ▲	600 mg	600 mg	800 mg	1 g
ค่าทั่วไป				
ความสามารถในการทำซ้ำ (ที่โหลด 5%)	40 mg	40 mg	40 mg	400 mg
ความเที่ยงเบนเชิงเส้น	60 mg	60 mg	80 mg	100 mg
การชดเชยความไว (ที่โหลดที่กำหนด) ▲	400 mg	400 mg	500 mg	600 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
เส้นผ่านศูนย์กลางกลางจานชั่ง	–	–	–	–
▲ หลังจากปรับด้วยค้อนน้ำหนักภายใน				
▼ วัดที่โหลด 5%, k = 2				
เครื่องชั่งทุกรุ่นมีวางจำหน่ายในรุ่นที่ได้รับอนุญาต				

คุณสมบัติ

ประสิทธิภาพ

- MonoBloc เซลล์ซึ่งน้ำหนัก
- SmartPan
- การปรับภายในแบบอัตโนมัติด้วยเทคโนโลยี FACT

การปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ

- หน้าจอรอบบัสสัมผัส ขนาด 7 นิ้ว
- แอปพลิเคชันในตัว 9 แอปพลิเคชัน
- การทำงานของประตูที่ถูกต้องตามหลักสรีระการทำงาน
- การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

การประกันคุณภาพ

- ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน OIML/NTEP
- การจัดการผู้ใช้
- ตัวช่วยปรับระดับ
- รหัสตัวอย่างและรหัสงานที่กำหนดค่าได้
- บันทึกกิจกรรม
- StatusLight
- การทดสอบเป็นประจำที่กำหนดค่าได้

การจัดการข้อมูล

- อินเทอร์เน็ต 3 แบบ: USB-A, USB-C, อีเทอร์เน็ต
- ตัวเลือกบลูทูธ
- การรายงานขั้นสูง

- วางไปที่เคอร์เซอร์
- MT-SICS
- EasyDirect ซอฟต์แวร์เครื่องชั่ง

คุณค่าที่ยั่งยืน

- ตัวเครื่องทำจากโลหะทั้งชิ้น
- IP54
- การป้องกันน้ำหนักเกิน
- โหมดประหยัดพลังงาน
- ตัวครอบกันลมQuickLockที่ทำความสะอาดได้ง่ายดาย

อุปกรณ์เสริม

เพิ่มประสิทธิภาพ ปรับปรุงหลักสรีระการทำงาน และจัดการข้อมูลของคุณอย่างมีประสิทธิภาพด้วยหลากหลายอุปกรณ์เสริมของเรารวมถึง 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.
30875387A th
Group Marketing

www.mt.com/MX-precision

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม



30875387