

# محكمة الدقة MX موازين

## سريعة ودقيقة

### قياس وزن سريع ودقيق

توفر الخلية الوزنية عالية الدقة نتائج دقيقة وموثوقة بسعات تصل إلى 32 كجم وسهولة القراءة حتى 1 ملجم. مع SmartPan، يستقر الميزان بسرعة، حتى في البيئات المضطربة، مما يتيح قياس الوزن بمعدل سريع وبكفاءة.



### دعم الامتثال للممارسات الجيدة (GxP)

تساعدك خيارات تسجيل البيانات وإدارة المستخدم تلقائيًا على الالتزام بإرشادات GxP. انقل البيانات إلى الطابعة أو الكمبيوتر لتحصل على وثائق كاملة وخالية من الأخطاء.



### هندسة مبتكرة

توفر الميزات الذكية تجربة قياس وزن مريحة وخالية من الإجهاد، خاصة للمهام الطويلة أو المتكررة: وتوفر StatusLight تأكيدًا فوريًا لحالة الميزان، كما أن الشاشة الكبيرة سهلة القراءة، وتبسط خيارات إعداد التقارير المتطورة عملية التوثيق.



### بناء متين

تضمن المواد عالية الجودة والهيكل القوي IP54 عمرًا طويلًا للميزان، مما يوفر تكلفة ملكية منخفضة بشكل عام.



## الميزات الذكية لتوفير المتطلبات المتطورة

تتحد الخلية الوزنية الفائقة ووظائف ضمان الجودة وخيارات الاتصال المتعددة لتلبية الطلب المتزايد للدقة والامتثال والكفاءة. تم دمج هذه الموازين بسهولة في الهيكل الأساسي الحالي لمختبرك، وتتميز بالعديد من الميزات الذكية التي تجعل عمليات قياس الوزن لديك سريعة ومريحة وفعالة.

جدولة الاختبارات الروتينية طبقًا لمتطلبات الجودة الداخلية لديك والتفاوتات المسموح بها للعمليات. سيذكرك ميزانك بموعد إجراء الاختبارات وذلك لضمان أن تظل نتائجك دقيقة في الفترات الفاصلة بين عمليات المعايرة.

عندما لا يتعين عليك استخدام ميزانك، يعمل وضع توفير الطاقة القابل للتكوين على تقليل استخدام الطاقة وتوفير التكاليف.

## المواصفات الفنية

MX1203	MX603	MX303	
			<b>القيم الحدية</b>
kg 1.22	g 620	g 320	السعة
mg 1	mg 1	mg 1	قابلية القراءة
mg 0.9	mg 0.9	mg 0.9	قابلية التكرار (5% من الحمولة)
mg 2	mg 2	mg 2	الانحراف الخطي
mg 7	mg 6	mg 6	إزاحة الحساسية (عند الحمل الاسمي) ▲
			<b>القيم النموذجية</b>
mg 0.5	mg 0.5	mg 0.5	قابلية التكرار (5% من الحمل)
mg 0.6	mg 0.6	mg 0.6	الانحراف الخطي
mg 4	mg 4	mg 4	إزاحة الحساسية (عند الحمل الاسمي) ▲
g 1	g 1	g 1	أقل وزن للقياس (USP)، التفاوت المسموح به = 0.10% ▼
mg 100	mg 100	mg 100	أقل وزن للقياس (التفاوت المسموح به = 1% ▼)
s 1.5	s 1.5	s 1.5	الوقت اللازم لثبات القراءة
			<b>الأبعاد والمواصفات الأخرى</b>
mm 353 × 379 × 222	mm 353 × 379 × 222	mm 353 × 379 × 222	أبعاد الميزان (عرض × عمق × ارتفاع)
mm 127 × 127	mm 127 × 127	mm 127 × 127	أبعاد كفة الوزن (عرض × عمق)
-	-	-	قطر كفة الوزن

▲ بعد التعديل مع مكيال الوزن الداخلي  
▼ يتحدد عند حمل 5%، k = 2



MX1203N	MX603N	MX303N	
			<b>القيم الحدية</b>
kg 1.22	g 620	g 320	السعة
mg 1	mg 1	mg 1	قابلية القراءة
mg 0.9	mg 0.9	mg 0.9	قابلية التكرار (5% من الحمولة)
mg 2	mg 2	mg 2	الانحراف الخطي
mg 7	mg 6	mg 6	إزاحة الحساسية (عند الحمل الاسمي) ▲
			<b>القيم النموذجية</b>
mg 0.5	mg 0.5	mg 0.5	قابلية التكرار (5% من الحمل)
mg 0.6	mg 0.6	mg 0.6	الانحراف الخطي
mg 4	mg 4	mg 4	إزاحة الحساسية (عند الحمل الاسمي) ▲
g 1	g 1	g 1	أقل وزن للقياس (USP)، التفاوت المسموح به = 0.10% ▼
mg 100	mg 100	mg 100	أقل وزن للقياس (التفاوت المسموح به = 1% ▼)
s 1.5	s 1.5	s 1.5	الوقت اللازم لثبات القراءة
			<b>الأبعاد والمواصفات الأخرى</b>
mm 100 × 379 × 194	mm 100 × 379 × 194	mm 100 × 379 × 194	أبعاد الميزان (عرض × عمق × ارتفاع)
mm 127 × 127	mm 127 × 127	mm 127 × 127	أبعاد كفة الوزن (عرض × عمق)
-	-	-	قطر كفة الوزن

▲ بعد التعديل مع مكيال الوزن الداخلي  
▼ يتحدد عند حمل 5%، k = 2



MX6002	MX4002	MX2002	
			<b>القيم الحدية</b>
kg 6.2	kg 4.2	kg 2.2	السعة
mg 10	mg 10	mg 10	قابلية القراءة
mg 8	mg 8	mg 8	قابلية التكرار (5% من الحمولة)
mg 20	mg 20	mg 20	الانحراف الخطي
mg 80	mg 80	mg 80	إزاحة الحساسية (عند الحمل الاسمي) ▲
			<b>القيم النموذجية</b>
mg 4	mg 4	mg 4	قابلية التكرار (5% من الحمل)
mg 6	mg 6	mg 6	الانحراف الخطي
mg 50	mg 50	mg 50	إزاحة الحساسية (عند الحمل الاسمي) ▲
g 8.2	g 8.2	g 8.2	أقل وزن للقياس (USP، التفاوت المسموح به = 0.10%) ▼
mg 820	mg 820	mg 820	أقل وزن للقياس (التفاوت المسموح به = 1%) ▼
s 1.2	s 1.2	s 1.2	الوقت اللازم لثبات القراءة
			<b>الأبعاد والمواصفات الأخرى</b>
mm 103 × 379 × 194	mm 103 × 379 × 194	mm 103 × 379 × 194	أبعاد الميزان (عرض × عمق × ارتفاع)
mm 203 × 170	mm 203 × 170	mm 203 × 170	أبعاد كفة الوزن (عرض × عمق)
-	-	-	قطر كفة الوزن

▲ بعد التعديل مع مكبال الوزن الداخلي  
▼ يتحدد عند حمل 5%، k = 2



MX12002	MX6002DR	
		<b>القيم الحدية</b>
kg 12.2	kg 6.2	السعة
mg 10	mg 100	قابلية القراءة
-	kg 1.2	سعة النطاق الدقيق
-	mg 10	قابلية القراءة في نطاق دقيق
mg 8	mg 8	قابلية التكرار (5% من الحمولة)
mg 20	mg 30	الانحراف الخطي
mg 70	mg 120	إزاحة الحساسية (عند الحمل الاسمي) ▲
		<b>القيم النموذجية</b>
mg 4	mg 4	قابلية التكرار (5% من الحمل)
mg 6	mg 10	الانحراف الخطي
mg 40	mg 80	إزاحة الحساسية (عند الحمل الاسمي) ▲
g 8.2	g 8.2	أقل وزن للقياس (USP، التفاوت المسموح به = 0.10%) ▼
mg 820	mg 820	أقل وزن للقياس (التفاوت المسموح به = 1%) ▼
s 1.2	s 1.2	الوقت اللازم لثبات القراءة
		<b>الأبعاد والمواصفات الأخرى</b>
mm 103 × 379 × 194	mm 103 × 379 × 194	أبعاد الميزان (عرض × عمق × ارتفاع)
mm 203 × 170	mm 203 × 170	أبعاد كفة الوزن (عرض × عمق)
-	-	قطر كفة الوزن

▲ بعد التعديل مع مكبال الوزن الداخلي  
▼ يتحدد عند حمل 5%، k = 2



MX8001	MX6001	القيم الحدية
kg 8.2	kg 6.2	السعة
mg 100	mg 100	قابلية القراءة
mg 50	mg 50	قابلية التكرار (5% من الحمولة)
mg 100	mg 60	الانحراف الخطي
mg 400	mg 240	إزاحة الحساسية (عند الحمل الاسمي) ▲
القيم النموذجية		
mg 40	mg 40	قابلية التكرار (5% من الحمل)
mg 30	mg 20	الانحراف الخطي
mg 250	mg 150	إزاحة الحساسية (عند الحمل الاسمي) ▲
g 82	g 82	أقل وزن للقياس (USP، التفاوت المسموح به = 0.10%) ▼
g 8.2	g 8.2	أقل وزن للقياس (التفاوت المسموح به = 1%) ▼
s 1	s 0.8	الوقت اللازم لثبات القراءة
الأبعاد ومواصفات الأخرى		
mm 104 × 379 × 194	mm 104 × 379 × 194	أبعاد الميزان (عرض × عمق × ارتفاع)
mm 205 × 172	mm 205 × 172	أبعاد كفة الوزن (عرض × عمق)
-	-	قطر كفة الوزن

▲ بعد التعديل مع مكيال الوزن الداخلي  
▼ يتحدد عند حمل 5%، k = 2



MX32000L	MX32001L	MX16001L	MX12001L	القيم الحدية
kg 32.2	kg 32.2	kg 16.2	kg 12.2	السعة
g 1	mg 100	mg 100	mg 100	قابلية القراءة
mg 600	mg 80	mg 80	mg 80	قابلية التكرار (5% من الحمولة)
mg 300	mg 250	mg 200	mg 200	الانحراف الخطي
g 1	mg 800	mg 600	mg 600	إزاحة الحساسية (عند الحمل الاسمي) ▲
القيم النموذجية				
mg 400	mg 40	mg 40	mg 40	قابلية التكرار (5% من الحمل)
mg 100	mg 80	mg 60	mg 60	الانحراف الخطي
mg 600	mg 500	mg 400	mg 400	إزاحة الحساسية (عند الحمل الاسمي) ▲
g 820	g 82	g 82	g 82	أقل وزن للقياس (USP، التفاوت المسموح به = 0.10%) ▼
g 82	g 8.2	g 8.2	g 8.2	أقل وزن للقياس (التفاوت المسموح به = 1%) ▼
s 1.2	s 1.5	s 1.5	s 1.5	الوقت اللازم لثبات القراءة
الأبعاد ومواصفات الأخرى				
× 380 × 354 mm 126	× 380 × 354 mm 126	× 380 × 354 mm 126	× 380 × 354 mm 126	أبعاد الميزان (عرض × عمق × ارتفاع)
mm 246 × 352	mm 246 × 352	mm 246 × 352	mm 246 × 352	أبعاد كفة الوزن (عرض × عمق)
-	-	-	-	قطر كفة الوزن

▲ بعد التعديل مع مكيال الوزن الداخلي  
▼ يتحدد عند حمل 5%، k = 2



## الميزات

### الأداء

- خلية الوزن MonoBloc
- SmartPan
- ضبط داخلي أوتوماتيكي FACT (الضبط الذاتي الأوتوماتيكي الكامل (FACT))

### التشغيل الفعال

- شاشة لمس مقاس 7 بوصات
- 9 تطبيقات مدمجة
- تشغيل باب مصمم بشكل هندسي مريح
- تحليل البيانات الإحصائية

### ضمان الجودة

- معتمدة من المنظمة الدولية للمقاييس القانونية/البرنامج الوطني لتقييم النوع (NTEP)
- إدارة المستخدم
- مساعد ضبط المستوى
- عينة قابلة للتكوين ومعرفات المهمة
- سجل النشاط
- StatusLight
- الاختبارات الروتينية القابلة للتكوين

## إدارة المعلومات

- 3 واجهات: USB-A و USB-C و Ethernet
- خيار Bluetooth
- إعداد التقارير بشكل متطور
- النقر على المؤشر
- MT-SICS
- EasyDirect برنامج الميزان

## القيمة المستدامة

- إطار خارجي معدني بالكامل
- IP54
- الحماية من الحمل الزائد
- وضع توفير الطاقة
- سهولة تنظيف حاجب الهواء QuickLock

## الملحقات

يمكنك تحسين الأداء وتحسين التصميم الهندسي المريح والتعامل مع بياناتك بكفاءة باستخدام مجموعتنا الكبيرة من الملحقات، بما في ذلك EasyDirect برنامج إدارة بيانات الميزان والطابعات ومكاييل الوزن ومجموعة أدوات الكثافة ومهائئ Bluetooth.

للحصول على مزيد من المعلومات حول الملحقات، يُرجى زيارة صفحتنا على الويب.

[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)

إمكانة الخضوع للتغزّات الفنية  
02/2024 © METTLER TOLEDO. كل الحقوق محفوظة.  
30875368A ar  
Group Marketing

[www.mt.com/MX-precision](http://www.mt.com/MX-precision)

لمزيد من المعلومات



30875368