

محكمة الدقة MR موازين

متينة وموثوقة

صُممت لتوفير الراحة

تعمل التقنيات المتطورة، بما في ذلك الضبط التلقائي وضبط المستوى الإرشادي، على تبسيط عملية قياس الوزن اليومي. تم تصميم الميزان بشكل متين باستخدام IP43، كما أن تنظيفه سهل أيضًا.



سهولة الدمج

تُسهّل الواجهات والأوامر المتعددة MT-SICS توصيل ميزانك MR بأنظمة PLC وMES بالإضافة إلى أدوات المختبر الأخرى.



إدارة المستخدم

يرى المشغلون الوظائف والتطبيقات التي يحتاجون إليها لتنفيذ مهامهم عند إعداد مجموعات مستخدمين وملفات تعريف مختلفة، مما يؤدي إلى تبسيط العمليات وتقليل الأخطاء.



حماية IP43

تعمل الحماية من النفاذ IP43 على منع دخول الأوساخ والسوائل المنسكبة إلى الميزان، مما يحمي الخلية الوزنية والإلكترونيات. التصميم المتين لهذا الميزان يجعله مناسبًا للاستخدام في بيئات قياس الوزن الصعبة.



شريكك في قياس الوزن تناسب جميع البيئات

تعمل هذه الموازين الموثوقة على توفير نتائج دقيقة باستمرار حتى في أصعب بيئات قياس الوزن. تُعد هذه الموازين المتينة متعددة الاستخدامات إلى حد كبير سواء في المختبر أو في المصنع، نظرًا لوجود التطبيقات المضمنة وخيارات الاتصال المتعددة فيها.

تم اختبار الإطار الخارجي المصنوع من المعدن بالكامل والمكونات المتينة في أصعب البيئات لضمان الحماية ضد الأوساخ والمواد الكيميائية. تعمل ميزة الحماية من الحمل الزائد على حماية خلية الوزن من الأحمال الزائدة والسقوط العرضي على كفة الوزن.

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

المواصفات الفنية

MR603	MR503	MR303	MR203	
القيم الحدية				
g 620	g 520	g 320	g 220	السعة
mg 1	mg 1	mg 1	mg 1	قابلية القراءة
mg 1	mg 1	mg 1	mg 1	قابلية التكرار (5% من الحمولة)
mg 2	mg 2	mg 2	mg 2	الانحراف الخطي
mg 8	mg 8	mg 8	mg 8	إزاحة الحساسية (عند الحمل الاسمي) ▲
القيم النموذجية				
mg 0.7	mg 0.7	mg 0.7	mg 0.7	قابلية التكرار (5% من الحمل)
mg 0.6	mg 0.6	mg 0.6	mg 0.6	الانحراف الخطي
mg 5	mg 5	mg 5	mg 5	إزاحة الحساسية (عند الحمل الاسمي) ▲
g 1.4	g 1.4	g 1.4	g 1.4	أقل وزن للقياس (USP، التفاوت المسموح به = 0.10%) ▼
mg 140	mg 140	mg 140	mg 140	أقل وزن للقياس (التفاوت المسموح به = 1%) ▼
s 1.5	s 1.5	s 1.5	s 1.5	الوقت اللازم لثبات القراءة
الأبعاد والمواصفات الأخرى				
× 351 × 209 mm 354	× 351 × 209 mm 354	× 351 × 209 mm 354	× 351 × 209 mm 354	أبعاد الميزان (عرض × عمق × ارتفاع)
–	–	–	–	أبعاد كفة الوزن (عرض × عمق)
mm 120	mm 120	mm 120	mm 120	قطر كفة الوزن
▲ بعد التعديل مع مكبال الوزن الداخلي				
▼ يتحدد عند حمل 5%، k = 2				



MR3002	MR2002	MR1002	
القيم الحدية			
kg 3.2	kg 2.2	kg 1.2	السعة
mg 10	mg 10	mg 10	قابلية القراءة
mg 10	mg 10	mg 10	قابلية التكرار (5% من الحمولة)
mg 20	mg 20	mg 20	الانحراف الخطي
mg 80	mg 80	mg 60	إزاحة الحساسية (عند الحمل الاسمي) ▲
القيم النموذجية			
mg 7	mg 7	mg 7	قابلية التكرار (5% من الحمل)
mg 6	mg 6	mg 6	الانحراف الخطي
mg 50	mg 50	mg 40	إزاحة الحساسية (عند الحمل الاسمي) ▲
g 14	g 14	g 14	أقل وزن للقياس (USP، التفاوت المسموح به = 0.10%) ▼
g 1.4	g 1.4	g 1.4	أقل وزن للقياس (التفاوت المسموح به = 1%) ▼
s 1	s 1	s 1	الوقت اللازم لثبات القراءة
الأبعاد والمواصفات الأخرى			
mm 100 × 351 × 209	mm 100 × 351 × 209	mm 100 × 351 × 209	أبعاد الميزان (عرض × عمق × ارتفاع)
mm 180 × 180	mm 180 × 180	mm 180 × 180	أبعاد كفة الوزن (عرض × عمق)
–	–	–	قطر كفة الوزن
▲ بعد التعديل مع مكبال الوزن الداخلي			
▼ يتحدد عند حمل 5%، k = 2			



MR6001	MR6002	MR4002	القيم الحدية
kg 6.2	kg 6.2	kg 4.2	السعة
mg 100	mg 10	mg 10	قابلية القراءة
mg 80	mg 10	mg 10	قابلية التكرار (5% من الحمولة)
mg 60	mg 20	mg 20	الانحراف الخطي
mg 300	mg 80	mg 80	إزاحة الحساسية (عند الحمل الاسمي) ▲
القيم النموذجية			
mg 50	mg 7	mg 7	قابلية التكرار (5% من الحمل)
mg 20	mg 6	mg 6	الانحراف الخطي
mg 150	mg 50	mg 50	إزاحة الحساسية (عند الحمل الاسمي) ▲
g 100	g 14	g 14	أقل وزن للقياس (USP، التفاوت المسموح به = 0.10%) ▼
g 10	g 1.4	g 1.4	أقل وزن للقياس (التفاوت المسموح به = 1%) ▼
s 1	s 1	s 1	الوقت اللازم لثبات القراءة
الأبعاد ومواصفات الأخرى			
mm 100 × 351 × 209	mm 100 × 351 × 209	mm 100 × 351 × 209	أبعاد الميزان (عرض × عمق × ارتفاع)
mm 180 × 180	mm 180 × 180	mm 180 × 180	أبعاد كفة الوزن (عرض × عمق)
-	-	-	قطر كفة الوزن

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



الميزات

الأداء

- خلية وزن بتعويض القوة الكهرومغناطيسية (EMFC)
- ضبط داخلي أتوماتيكي FACT (الضبط الذاتي الأتوماتيكي الكامل (FACT))

التشغيل الفعال

- شاشة لمس مقاس 4.5 بوصات
- 9 تطبيقات مدمجة
- 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
- الاختبارات الروتينية المحددة مسبقاً

إدارة المعلومات

- 4 واجهات: USB-A و USB-C و RS232 و Ethernet
- خيار Bluetooth
- إعداد التقارير بشكل متطور
- النقر على المؤشر
- MT-SICS
- برنامج الميزان EasyDirect

القيمة المستدامة

- إطار خارجي معدني بالكامل
- 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 ومهايئ Bluetooth.

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

www.mt.com/lab-accessories



Mettler-Toledo GmbH

Im Langacher 44
8606 Greifensee, Switzerland
www.mt.com/contact

إمكانة الخضوع للتغيرات الفنية
02/2024 © METTLER TOLEDO. كل الحقوق محفوظة. 30924390A ar
Group Marketing

www.mt.com/MR-precision

لمزيد من المعلومات



30924390