

MR上皿天秤

堅牢、高い信頼性



利便性を高める設計

自動調整やガイド付き水平調整などの高度な技術により、毎日の計量が簡素化されます。しっかりとした構造でIP43に対応しているため、清掃も簡単です。



容易な統合

複数のインターフェースとMT-SICSコマンドにより、MR天秤をPLC/MESシステムや他のラボ用機器にも簡単に接続できます。



ユーザー管理

さまざまなユーザーグループやプロフィールを設定することで、オペレーターはタスクの実行に必要な機能と用途のみを確認して、プロセスを簡素化し、エラーを減らすことができます。



IP43の保護等級

IP43の防塵防水構造により、天秤の汚れや液体の浸入を防ぎ、ロードセルや電子機器を保護します。堅牢な設計により、この天秤はより過酷な計量環境での使用に適しています。



計量のパートナー

あらゆる環境に対応

これらの信頼性の高い天秤は、最も過酷な計量環境でも常に正確な結果を表示します。内蔵アプリケーションと複数の接続オプションにより、これらの耐久性の高い天秤は、ラボでも製造現場でも非常に有効です。

フルメタルハウジングと耐久性のあるコンポーネントは、最も過酷な環境で試験が実施され、汚れや化学薬品から保護できることが実証されています。過負荷防止機構は、過剰な荷重や計量皿への偶発的な落下から計量セルを保護します。

天秤を使用する必要がない場合は、設定可能な省電力モードによりエネルギー使用量を最小限に抑え、コストを削減できます。

技術仕様



	MR203	MR303	MR503	MR603
限界値				
最大ひょう量	220 g	320 g	520 g	620 g
最小表示	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
繰返し性 (5%荷重時)	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
直線性	2 mg	2 mg	2 mg	2 mg
感度オフセット (公称荷重時) ▲	8 mg	8 mg	8 mg	8 mg
代表値				
繰返し性 (5%荷重時)	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg
直線性	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
感度オフセット (公称荷重時) ▲	5 mg	5 mg	5 mg	5 mg
最小計量値 (USP、許容管理値=0.10%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g	1.4 g
最小計量値 (許容管理値=1%) ▼	140 mg	140 mg	140 mg	140 mg
安定時間	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s
寸法及びその他の仕様				
天びん寸法 (幅×奥行き×高さ)	209×351×354 mm	209×351×354 mm	209×351×354 mm	209×351×354 mm
計量皿寸法 (幅×奥行き)	—	—	—	—
計量皿直径	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm

▲ 内蔵分銅による調整後

▼ 5%荷重、k = 2の条件にて

すべてのモデルは承認済みです。



	MR1002	MR2002	MR3002
限界値			
最大ひょう量	1.2 kg	2.2 kg	3.2 kg
最小表示	10 mg	10 mg	10 mg
繰返し性 (5%荷重時)	10 mg	10 mg	10 mg
直線性	20 mg	20 mg	20 mg
感度オフセット (公称荷重時) ▲	60 mg	80 mg	80 mg
代表値			
繰返し性 (5%荷重時)	7 mg	7 mg	7 mg
直線性	6 mg	6 mg	6 mg
感度オフセット (公称荷重時) ▲	40 mg	50 mg	50 mg
最小計量値 (USP、許容管理値=0.10%) ▼	14 g	14 g	14 g
最小計量値 (許容管理値=1%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g
安定時間	1 s	1 s	1 s
寸法及びその他の仕様			
天びん寸法 (幅×奥行き×高さ)	209×351×100 mm	209×351×100 mm	209×351×100 mm
計量皿寸法 (幅×奥行き)	180×180 mm	180×180 mm	180×180 mm
計量皿直径	—	—	—

▲ 内蔵分銅による調整後

▼ 5%荷重、k = 2の条件にて

すべてのモデルは承認済みです。



	MR4002	MR6002	MR6001
限界値			
最大ひょう量	4.2 kg	6.2 kg	6.2 kg
最小表示	10 mg	10 mg	100 mg
繰返し性 (5%荷重時)	10 mg	10 mg	80 mg
直線性	20 mg	20 mg	60 mg
感度オフセット (公称荷重時) ▲	80 mg	80 mg	300 mg
代表値			
繰返し性 (5%荷重時)	7 mg	7 mg	50 mg
直線性	6 mg	6 mg	20 mg
感度オフセット (公称荷重時) ▲	50 mg	50 mg	150 mg
最小計量値 (USP、許容管理値=0.10%) ▼	14 g	14 g	100 g
最小計量値 (許容管理値=1%) ▼	1.4 g	1.4 g	10 g
安定時間	1 s	1 s	1 s
寸法及びその他の仕様			
天びん寸法 (幅 × 奥行き × 高さ)	209 × 351 × 100 mm	209 × 351 × 100 mm	209 × 351 × 100 mm
計量皿寸法 (幅 × 奥行き)	180 × 180 mm	180 × 180 mm	180 × 180 mm
計量皿直径	—	—	—

▲ 内蔵分銅による調整後

▼ 5%荷重、k = 2の条件にて

すべてのモデルは承認済みです。

特長

性能

- 電磁力平衡補償方式（EMFC）計量セル
- FACT – 全自動調整（校正）機構

効率的な操作

- 4.5インチタッチスクリーン
- 9種類の内蔵アプリケーション
- 統計データ分析

品質保証

- OIML/NTEP承認
- ユーザー管理
- 水平調整アシスタント
- 設定可能なサンプル/タスクID
- アクティビティログ
- 定義済みの日常点検

データ管理

- 4つのインターフェース: USB-A、USB-C、RS232、Ethernet
- Bluetoothオプション
- 高度なレポート作成

- カーソル位置にドロップ
- MT-SICS
- EasyDirect天秤ソフトウェア

長期的な価値

- フルメタルハウジング
- 過負荷保護機構
- 省電力モード
- 清掃が簡単なQuickLock風防

アクセサリ

EasyDirect天秤データ管理ソフトウェア、プリンタ、分銅、密度測定用キット、Bluetoothアダプタなど、メトラー・トレドの幅広いアクセサリを使用することで、性能や人間工学的性の向上、データの効率的な処理を実現できます。

アクセサリについて詳しくは、当社のWebページをご覧ください。

www.mt.com/lab-accessories



Mettler-Toledo GmbH
Im Langacher 44
8606 Greifensee, Switzerland
www.mt.com/contact

技術的な変更が加えられる可能性があります。
© 01/2024 METTLER TOLEDO. 無断転載を禁じます。
30924400A ja
Group Marketing

www.mt.com/MR-precision

詳細はこちらをご覧ください



30924400