

Balanças de Precisão MR

Robusta e Confiável



Desenvolvida para Conveniência

Tecnologias avançadas, incluindo ajuste automático e nivelamento guiado, simplificam a pesagem diária. De construção robusta e com IP43, também é fácil limpar.



Fácil Integração

Várias interfaces e comandos MT-SICS simplificam a conexão da balança MR aos sistemas PLC e MES, bem como a outros instrumentos de laboratório.



Gerenciamento de Usuários

Com a configuração de diferentes grupos e perfis de usuário, os operadores visualizam apenas as funções e aplicações necessárias para realizar suas tarefas, simplificando o processo e reduzindo os erros.



Proteção IP43

A proteção contra infiltração IP43 evita que sujeira e respingos de líquido penetrem na balança, protegendo a célula de carga e os componentes eletrônicos. O design robusto torna essa balança adequada para uso em ambientes de pesagem mais desafiadores.



Seu Parceiro de Pesagem

Para Todos os Ambientes

Essas balanças confiáveis fornecem resultados consistentemente precisos, mesmo nos ambientes de pesagem mais difíceis. Aplicações integradas e várias opções de conectividade tornam essas balanças duráveis altamente versáteis, seja no laboratório ou no chão da fábrica.

O gabinete totalmente de metal e os componentes duráveis são testados nos ambientes mais adversos para garantir proteção contra sujeira e produtos químicos. A proteção contra sobrecargas protege a célula de pesagem contra carga excessiva e queda acidental no prato de pesagem.

Quando não precisar usar a balança, o modo de economia de energia configurável minimiza o uso de energia e reduz custos.

Especificações Técnicas



	MR203	MR303	MR503	MR603
Valores limite				
Capacidade	220 g	320 g	520 g	620 g
Resolução	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Repetibilidade (a 5% da carga)	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Desvio de linearidade	2 mg	2 mg	2 mg	2 mg
Sensibilidade offset (em carga nominal) ▲	8 mg	8 mg	8 mg	8 mg
Valores típicos				
Repetibilidade (a 5% da carga)	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg
Desvio de linearidade	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Sensibilidade offset (em carga nominal) ▲	5 mg	5 mg	5 mg	5 mg
Peso mínimo (USP, tolerância = 0.10%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g	1.4 g
Peso mínimo (tolerância = 1%) ▼	140 mg	140 mg	140 mg	140 mg
Tempo de estabilização	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s
Dimensões e outras especificações				
Dimensões da balança (L x P x A)	209 x 351 x 354 mm	209 x 351 x 354 mm	209 x 351 x 354 mm	209 x 351 x 354 mm
Dimensões do prato de pesagem (L x P)	–	–	–	–
Diâmetro do prato de pesagem	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm

▲ após ajuste com peso interno

▼ determinado a 5% da carga, k = 2

Todos os modelos estão disponíveis em versões aprovadas.



	MR1002	MR2002	MR3002
Valores limite			
Capacidade	1.2 kg	2.2 kg	3.2 kg
Resolução	10 mg	10 mg	10 mg
Repetibilidade (a 5% da carga)	10 mg	10 mg	10 mg
Desvio de linearidade	20 mg	20 mg	20 mg
Sensibilidade offset (em carga nominal) ▲	60 mg	80 mg	80 mg
Valores típicos			
Repetibilidade (a 5% da carga)	7 mg	7 mg	7 mg
Desvio de linearidade	6 mg	6 mg	6 mg
Sensibilidade offset (em carga nominal) ▲	40 mg	50 mg	50 mg
Peso mínimo (USP, tolerância = 0.10%) ▼	14 g	14 g	14 g
Peso mínimo (tolerância = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g
Tempo de estabilização	1 s	1 s	1 s
Dimensões e outras especificações			
Dimensões da balança (L x P x A)	209 x 351 x 100 mm	209 x 351 x 100 mm	209 x 351 x 100 mm
Dimensões do prato de pesagem (L x P)	180 x 180 mm	180 x 180 mm	180 x 180 mm
Diâmetro do prato de pesagem	–	–	–

▲ após ajuste com peso interno

▼ determinado a 5% da carga, k = 2

Todos os modelos estão disponíveis em versões aprovadas.



	MR4002	MR6002	MR6001
Valores limite			
Capacidade	4.2 kg	6.2 kg	6.2 kg
Resolução	10 mg	10 mg	100 mg
Repetibilidade (a 5% da carga)	10 mg	10 mg	80 mg
Desvio de linearidade	20 mg	20 mg	60 mg
Sensibilidade offset (em carga nominal) ▲	80 mg	80 mg	300 mg
Valores típicos			
Repetibilidade (a 5% da carga)	7 mg	7 mg	50 mg
Desvio de linearidade	6 mg	6 mg	20 mg
Sensibilidade offset (em carga nominal) ▲	50 mg	50 mg	150 mg
Peso mínimo (USP, tolerância = 0.10%) ▼	14 g	14 g	100 g
Peso mínimo (tolerância = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	10 g
Tempo de estabilização	1 s	1 s	1 s
Dimensões e outras especificações			
Dimensões da balança (L x P x A)	209 x 351 x 100 mm	209 x 351 x 100 mm	209 x 351 x 100 mm
Dimensões do prato de pesagem (L x P)	180 x 180 mm	180 x 180 mm	180 x 180 mm
Diâmetro do prato de pesagem	–	–	–

▲ após ajuste com peso interno

▼ determinado a 5% da carga, $k = 2$

Todos os modelos estão disponíveis em versões aprovadas.

Características

Desempenho

- Célula de pesagem de Compensação de Força Eletromagnética (EMFC)
- Ajuste interno automático FACT

Operação Eficiente

- Tela touchscreen de 4,5"
- 9 aplicativos integrados
- Análise estatística de dados

Garantia da Qualidade

- Aprovação OIML/NTEP
- Gerenciamento de usuários
- Assistente de nivelamento
- IDs de tarefa e amostra configuráveis
- Registro de atividades
- Testes de rotina predefinidos

Gerenciamento de Dados

- 4 interfaces: USB-A, USB-C, RS232, Ethernet
- Opção Bluetooth
- Relatórios avançados

- Drop-to-cursor
- MT-SICS
- Software de balança EasyDirect

Valor Sustentável

- Gabinete Todo de Metal
- Proteção contra sobrecargas
- Modo de economia de energia
- Protetor de vento QuickLock fácil de limpar

Acessórios

Melhore o desempenho, aumente a ergonomia e gerencie seus dados de maneira eficiente com nossa ampla linha de acessórios, inclusive software de gerenciamento de dados de balança EasyDirect, impressoras, pesos, kit de densidade e adaptador Bluetooth.

Para obter mais informações sobre acessórios, acesse nossa página da web.

► www.mt.com/lab-accessories



Mettler-Toledo GmbH

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

Reservado o direito a alterações técnicas.
© 01/2024 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados.
30924405A pt
Group Marketing

www.mt.com/MR-precision

Informações prosequitivas



30924405