

# Balanças de Precisão MX

## Rápidas e precisas



### Pesagem Rápida e Precisa

A célula de carga de alta resolução oferece resultados precisos e confiáveis com capacidades de até 32 kg e resolução de apenas 1 mg. Com o/a SmartPan, a balança estabiliza rapidamente, mesmo em ambientes turbulentos, permitindo pesagem mais rápida e eficiente.



### Suporte à Conformidade com GxP

As opções automáticas de registro de dados e gerenciamento de usuário ajudam você a cumprir as diretrizes de GxP. Transfira dados para uma impressora ou um computador para ter documentação completa e sem erros.



### Engenharia Inovadora

Recursos inteligentes proporcionam uma experiência de pesagem ergonômica e sem estresse, especialmente para tarefas longas ou repetitivas: o StatusLight fornece confirmação instantânea do status da balança, o visor grande é de fácil leitura e as opções de relatórios avançados simplificam a documentação.



### Construção Durável

Materiais de alta qualidade e construção robusta IP54 garantem vida útil prolongada da balança, proporcionando baixo custo geral de propriedade.



### Recursos inteligentes

#### Para Requisitos de Pesagem Avançada

A célula de carga superior, as funções de garantia da qualidade e as diversas opções de conectividade se combinam para satisfazer demandas mais elevadas de precisão, conformidade e eficiência. Facilmente integradas na infraestrutura de laboratório existente, essas balanças têm uma infinidade de recursos inteligentes para tornar os processos de pesagem rápidos, convenientes e eficientes.

Defina sua própria programação de testes de rotina na balança conforme seus requisitos internos de qualidade e tolerâncias do processo. Sua balança lembrará você quando os testes devem ser feitos para garantir que os resultados permaneçam precisos nos intervalos entre calibrações.

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

## Especificações Técnicas



	MX303	MX603	MX1203
<b>Valores limite</b>			
Capacidade	320 g	620 g	1.22 kg
Resolução	1 mg	1 mg	1 mg
Repetibilidade (a 5% da carga)	0.9 mg	0.9 mg	0.9 mg
Desvio de linearidade	2 mg	2 mg	2 mg
Sensibilidade offset (em carga nominal) ▲	6 mg	6 mg	7 mg
<b>Valores típicos</b>			
Repetibilidade (a 5% da carga)	0.5 mg	0.5 mg	0.5 mg
Desvio de linearidade	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Sensibilidade offset (em carga nominal) ▲	4 mg	4 mg	4 mg
Peso mínimo (USP, tolerância = 0.10%) ▼	1 g	1 g	1 g
Peso mínimo (tolerância = 1%) ▼	100 mg	100 mg	100 mg
Tempo de estabilização	1.5 s	1.5 s	1.5 s
<b>Dimensões e outras especificações</b>			
Dimensões da balança (L x P x A)	222 x 379 x 353 mm	222 x 379 x 353 mm	222 x 379 x 353 mm
Dimensões do prato de pesagem (L x P)	127 x 127 mm	127 x 127 mm	127 x 127 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.



	MX303N	MX603N	MX1203N
<b>Valores limite</b>			
Capacidade	320 g	620 g	1.22 kg
Resolução	1 mg	1 mg	1 mg
Repetibilidade (a 5% da carga)	0.9 mg	0.9 mg	0.9 mg
Desvio de linearidade	2 mg	2 mg	2 mg
Sensibilidade offset (em carga nominal) ▲	6 mg	6 mg	7 mg
<b>Valores típicos</b>			
Repetibilidade (a 5% da carga)	0.5 mg	0.5 mg	0.5 mg
Desvio de linearidade	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Sensibilidade offset (em carga nominal) ▲	4 mg	4 mg	4 mg
Peso mínimo (USP, tolerância = 0.10%) ▼	1 g	1 g	1 g
Peso mínimo (tolerância = 1%) ▼	100 mg	100 mg	100 mg
Tempo de estabilização	1.5 s	1.5 s	1.5 s
<b>Dimensões e outras especificações</b>			
Dimensões da balança (L x P x A)	194 x 379 x 100 mm	194 x 379 x 100 mm	194 x 379 x 100 mm
Dimensões do prato de pesagem (L x P)	127 x 127 mm	127 x 127 mm	127 x 127 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.



	MX2002	MX4002	MX6002
<b>Valores limite</b>			
Capacidade	2.2 kg	4.2 kg	6.2 kg
Resolução	10 mg	10 mg	10 mg
Repetibilidade (a 5% da carga)	8 mg	8 mg	8 mg
Desvio de linearidade	20 mg	20 mg	20 mg
Sensibilidade offset (em carga nominal) ▲	80 mg	80 mg	80 mg
<b>Valores típicos</b>			
Repetibilidade (a 5% da carga)	4 mg	4 mg	4 mg
Desvio de linearidade	6 mg	6 mg	6 mg
Sensibilidade offset (em carga nominal) ▲	50 mg	50 mg	50 mg
Peso mínimo (USP, tolerância = 0.10%) ▼	8.2 g	8.2 g	8.2 g
Peso mínimo (tolerância = 1%) ▼	820 mg	820 mg	820 mg
Tempo de estabilização	1.2 s	1.2 s	1.2 s
<b>Dimensões e outras especificações</b>			
Dimensões da balança (L x P x A)	194 x 379 x 103 mm	194 x 379 x 103 mm	194 x 379 x 103 mm
Dimensões do prato de pesagem (L x P)	170 x 203 mm	170 x 203 mm	170 x 203 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.



	MX6002DR	MX12002
<b>Valores limite</b>		
Capacidade	6.2 kg	12.2 kg
Resolução	100 mg	10 mg
Capacidade de faixa fina	1.2 kg	–
Resolução em faixa fina	10 mg	–
Repetibilidade (a 5% da carga)	8 mg	8 mg
Desvio de linearidade	30 mg	20 mg
Sensibilidade offset (em carga nominal) ▲	120 mg	70 mg
<b>Valores típicos</b>		
Repetibilidade (a 5% da carga)	4 mg	4 mg
Desvio de linearidade	10 mg	6 mg
Sensibilidade offset (em carga nominal) ▲	80 mg	40 mg
Peso mínimo (USP, tolerância = 0.10%) ▼	8.2 g	8.2 g
Peso mínimo (tolerância = 1%) ▼	820 mg	820 mg
Tempo de estabilização	1.2 s	1.2 s
<b>Dimensões e outras especificações</b>		
Dimensões da balança (L x P x A)	194 x 379 x 103 mm	194 x 379 x 103 mm
Dimensões do prato de pesagem (L x P)	170 x 203 mm	170 x 203 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.



	MX6001	MX8001
<b>Valores limite</b>		
Capacidade	6.2 kg	8.2 kg
Resolução	100 mg	100 mg
Repetibilidade (a 5% da carga)	50 mg	50 mg
Desvio de linearidade	60 mg	100 mg
Sensibilidade offset (em carga nominal) ▲	240 mg	400 mg
<b>Valores típicos</b>		
Repetibilidade (a 5% da carga)	40 mg	40 mg
Desvio de linearidade	20 mg	30 mg
Sensibilidade offset (em carga nominal) ▲	150 mg	250 mg
Peso mínimo (USP, tolerância = 0.10%) ▼	82 g	82 g
Peso mínimo (tolerância = 1%) ▼	8.2 g	8.2 g
Tempo de estabilização	0.8 s	1 s
<b>Dimensões e outras especificações</b>		
Dimensões da balança (L x P x A)	194 x 379 x 104 mm	194 x 379 x 104 mm
Dimensões do prato de pesagem (L x P)	172 x 205 mm	172 x 205 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.



	MX12001L	MX16001L	MX32001L	MX32000L
<b>Valores limite</b>				
Capacidade	12.2 kg	16.2 kg	32.2 kg	32.2 kg
Resolução	100 mg	100 mg	100 mg	1 g
Repetibilidade (a 5% da carga)	80 mg	80 mg	80 mg	600 mg
Desvio de linearidade	200 mg	200 mg	250 mg	300 mg
Sensibilidade offset (em carga nominal) ▲	600 mg	600 mg	800 mg	1 g
<b>Valores típicos</b>				
Repetibilidade (a 5% da carga)	40 mg	40 mg	40 mg	400 mg
Desvio de linearidade	60 mg	60 mg	80 mg	100 mg
Sensibilidade offset (em carga nominal) ▲	400 mg	400 mg	500 mg	600 mg
Peso mínimo (USP, tolerância = 0.10%) ▼	82 g	82 g	82 g	820 g
Peso mínimo (tolerância = 1%) ▼	8.2 g	8.2 g	8.2 g	82 g
Tempo de estabilização	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.2 s
<b>Dimensões e outras especificações</b>				
Dimensões da balança (L x P x A)	354 x 380 x 126 mm	354 x 380 x 126 mm	354 x 380 x 126 mm	354 x 380 x 126 mm
Dimensões do prato de pesagem (L x P)	352 x 246 mm	352 x 246 mm	352 x 246 mm	352 x 246 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 MonoBloc
- SmartPan
- Ajuste interno automático FACT

### Operação Eficiente

- Tela touchscreen de 7 pol.
- 9 aplicativos integrados
- Operação ergonômica da porta
- 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
- StatusLight
- Testes de rotina configuráveis

### Gerenciamento de Dados

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

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

### Valor Sustentável

- Gabinete Todo de Metal
- IP54
- 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](http://www.mt.com/lab-accessories)



**Mettler-Toledo GmbH**  
Im Langacher 44  
8606 Greifensee, Switzerland  
[www.mt.com/contact](http://www.mt.com/contact)

Reservado o direito a alterações técnicas.  
© 01/2024 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados.  
30875383A pt  
Group Marketing

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

Informações prosecretivas



30875383