

Balanças de Precisão MA

Eficiente e Simples



Operação Simples

A tela grande e brilhante é fácil de ler e instruções na tela orientam em cada procedimento de pesagem. Os cálculos são realizados automaticamente e é simples imprimir os resultados ou transferi-los para um dispositivo de armazenamento.



Várias Interfaces

Com as interfaces USB-A e RS232, os dados de pesagem podem ser transferidos rapidamente e sem erros para uma impressora ou um computador ou é possível conectar a um dispositivo de armazenamento USB para simples transferência de dados.



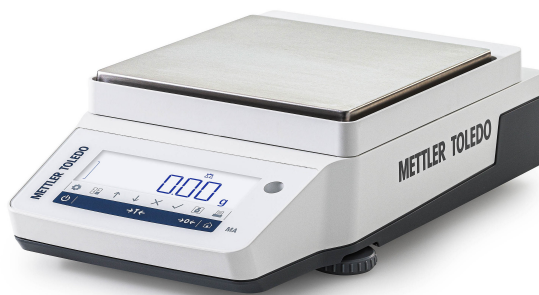
Desempenho Confiável

Com tecnologias de pesagem comprovadas e ajuste automático usando pesos padrão internos, você tem a garantia de que os resultados serão consistentes e precisos.



Desenvolvida para Durar

Essas balanças são altamente resistentes devido aos materiais de alta qualidade e à construção sólida. Mesmo com uso intenso em ambientes de pesagem desafiadores, conte com muitos anos de serviço confiável.



Pesagem Fácil de Rotina

Para Suas Tarefas de Rotina

Você pode confiar nos resultados precisos dessas balanças de alta qualidade, que são de operação intuitiva e fáceis de limpar. Os aplicativos integrados fornecem instruções simples, enquanto cálculos automáticos e transferência eletrônica de dados minimizam erros e facilitam a documentação.

A tela LCD iluminada oferece excelente resolução e as superfícies de vidro resistem ao desgaste e são fáceis de limpar. As teclas de toque simplificam a operação da balança e permitem, navegar pelos menus na interface do usuário.

Especificações Técnicas



	MA103	MA203	MA303	MA503
Valores limite				
Capacidade	120 g	220 g	320 g	520 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) ▲	6 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) ▲	4 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 354 x 354 mm	209 x 354 x 354 mm	209 x 354 x 354 mm	209 x 354 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. Modelos sem pesos padrão internos também estão disponíveis (ExCal).



	MA602	MA1002	MA2002	MA3002
Valores limite				
Capacidade	620 g	1.2 kg	2.2 kg	3.2 kg
Resolução	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg
Repetibilidade (a 5% da carga)	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg
Desvio de linearidade	20 mg	20 mg	20 mg	20 mg
Sensibilidade offset (em carga nominal) ▲	40 mg	60 mg	80 g	80 g
Valores típicos				
Repetibilidade (a 5% da carga)	7 mg	7 mg	7 mg	7 mg
Desvio de linearidade	6 mg	6 mg	6 mg	6 mg
Sensibilidade offset (em carga nominal) ▲	25 mg	40 mg	50 mg	50 mg
Peso mínimo (USP, tolerância = 0.10%) ▼	14 g	14 g	14 g	14 g
Peso mínimo (tolerância = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g	1.4 g
Tempo de estabilização	1 s	1 s	1 s	1 s
Dimensões e outras especificações				
Dimensões da balança (L x P x A)	209 x 354 x 100 mm	209 x 354 x 100 mm	209 x 354 x 100 mm	209 x 354 x 100 mm
Dimensões do prato de pesagem (L x P)	180 x 180 mm	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. Modelos sem pesos padrão internos também estão disponíveis (ExCal).



	MA4002	MA6002	MA5001
Valores limite			
Capacidade	4.2 kg	6.2 kg	5.2 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	240 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 354 x 100 mm	209 x 354 x 100 mm	209 x 354 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. Modelos sem pesos padrão internos também estão disponíveis (ExCal).



	MA12001L	MA16001L	MA32001L	MA32000L
Valores limite				
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	800 mg	900 mg	1 g
Valores típicos				
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	500 mg	550 mg	650 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
Dimensões e outras especificações				
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 de Compensação de Força Eletromagnética (EMFC)
- Ajuste interno

Operação Eficiente

- Tela touchscreen híbrida LCD
- 10 aplicativos integrados
- Análise estatística de dados
- Gancho de pesagem abaixo da balança
- Conexão Plug & Play

Garantia da Qualidade

- Aprovação OIML/NTEP
- Indicador de nível na parte da frente
- ID da Amostra

Gerenciamento de Dados

- 2 interfaces: USB-A, RS232
- Opção Bluetooth
- Função de peso de transferência para fácil transferência de dados
- MT-SICS
- Software de balança EasyDirect

Valor Sustentável

- Base de metal, gabinete superior de PBT
- Proteção contra sobrecargas
- 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 e kit de densidade.

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.
30924453A pt
Group Marketing

www.mt.com/MA-precision

Informações prosequativas



30924453