

# Balanças Analíticas 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



	MA55	MA95	MA155DU
<b>Valores limite</b>			
Capacidade	52 g	92 g	152 g
Resolução	0.01 mg	0.01 mg	0.1 mg
Capacidade de faixa fina	–	–	62 g
Resolução em faixa fina	–	–	0.01 mg
Repetibilidade ( $\alpha$ 5% da carga)	0.03 mg	0.03 mg	0.03 mg
Desvio de linearidade	0.1 mg	0.1 mg	0.2 mg
Sensibilidade offset (em carga nominal) ▲	0.4 mg	0.4 mg	0.8 mg
<b>Valores típicos</b>			
Repetibilidade ( $\alpha$ 5% da carga)	0.015 mg	0.015 mg	0.015 mg
Desvio de linearidade	0.03 mg	0.03 mg	0.06 mg
Sensibilidade offset (em carga nominal) ▲	0.25 mg	0.25 mg	0.5 mg
Peso mínimo (USP, tolerância = 0.10%) ▼	30 mg	30 mg	30 mg
Peso mínimo (tolerância = 1%) ▼	3 mg	3 mg	3 mg
Tempo de estabilização	4 s	4 s	4 s
<b>Dimensões e outras especificações</b>			
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
Dimensões do prato de pesagem (L x P)	–	–	–
Diâmetro do prato de pesagem	80 mm	80 mm	80 mm

▲ após ajuste com peso interno

▼ determinado a 5% da carga,  $k = 2$

Todos os modelos estão disponíveis em versões aprovadas.



	MA54	MA104	MA204
<b>Valores limite</b>			
Capacidade	52 g	120 g	220 g
Resolução	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg
Repetibilidade ( $\alpha$ 5% da carga)	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg
Desvio de linearidade	0.2 mg	0.2 mg	0.2 mg
Sensibilidade offset (em carga nominal) ▲	0.3 mg	0.5 mg	0.8 mg
<b>Valores típicos</b>			
Repetibilidade ( $\alpha$ 5% da carga)	0.08 mg	0.08 mg	0.08 mg
Desvio de linearidade	0.06 mg	0.06 mg	0.06 mg
Sensibilidade offset (em carga nominal) ▲	0.15 mg	0.3 mg	0.5 mg
Peso mínimo (USP, tolerância = 0.10%) ▼	160 mg	160 mg	160 mg
Peso mínimo (tolerância = 1%) ▼	16 mg	16 mg	16 mg
Tempo de estabilização	2 s	2 s	2 s
<b>Dimensões e outras especificações</b>			
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
Dimensões do prato de pesagem (L x P)	–	–	–
Diâmetro do prato de pesagem	90 mm	90 mm	90 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).

## Características

### Desempenho

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

### Operação Eficiente

- Tela touchscreen híbrida LCD
- 9 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](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.  
30924429A pt  
Group Marketing

[www.mt.com/MA-analytical](http://www.mt.com/MA-analytical)

Informações prosequitivas



30924429