

# Balança de Bancada



## **Balança de Bancada BBA236**

Construção em aço inoxidável

Capacidade de 3 a 600 kg

Aprovada pela OIML

Operação intuitiva

Visor grande e luminoso

**Pesagem Confiável e Econômica**  
Durável em Aplicações Exigentes

**METTLER TOLEDO**

## A Solução Econômica

### Projetada para Ambientes Desafiadores

A balança de aço inoxidável BBA236 é robusta e econômica, feita para uso versátil em qualquer ambiente industrial com respingos secos e líquidos.

Como uma verdadeira solução de uso diversificado, a BBA236 foi projetada para uma grande variedade de tarefas de pesagem. É uma opção econômica de pesagem direta pronta para uso, controle de excesso/falta de peso, contando com otimização de peso médio por peça, totalização e aplicações de pesagem de animais.

A configuração simples do menu é direta e intuitiva, facilitando o uso da grande variedade de funções disponíveis na BBA236. Requer treinamento mínimo do operador e melhora a eficiência da produção de forma mensurável.

O terminal BBA236 inclui uma interface RS232, permitindo a comunicação com impressora ou PC. Uma bateria recarregável integrada opcional está disponível para permitir operação móvel.

#### Inovadora e intuitiva

Além das 5 teclas táteis e responsivas como padrão (Ligar/Desligar, Zero, Tara, Limpar, Imprimir), a BBA236 é a primeira da categoria a dispor de duas teclas de função definíveis livremente (F1 e F2). Isso permite troca mais rápida e fácil entre as diferentes funções disponíveis.

#### Fácil de limpar

O design aberto, robusto e simplificado da plataforma permite uma limpeza eficiente e ajuda a reduzir possíveis contaminações bacterianas.

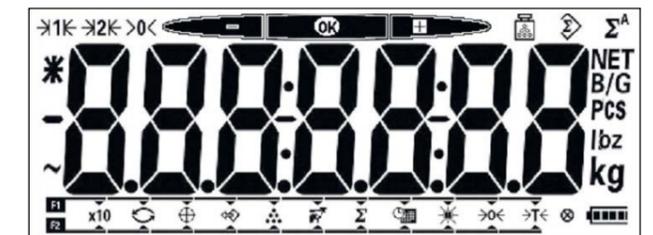


#### Visor com alta visibilidade

Para proporcionar excelente resolução em qualquer condição de luminosidade, a balança BBA236 dispõe de uma tela de LCD grande com 60 mm e luz de fundo branca ajustável.

#### Indicação de status imediata

O controle de excesso/falta de peso é realizado facilmente e com precisão, com indicação imediata do status. O gerenciamento do peso-alvo é simples, proporcionando melhor precisão geral do processo.



#### Controle total em todos os momentos

Todas as funções (diretamente selecionadas nas teclas de função) e o status atual da balança estão sempre visíveis, fornecendo boa visão geral proporcionando operação ergonômica.

#### Excelente proteção contra sobrecargas

Os batentes de sobrecarga posicionados de forma ideal e especificamente ajustados fornecem a melhor proteção possível contra danos na célula de carga. Pés facilmente ajustáveis permitem nivelamento confiável e preciso da balança.

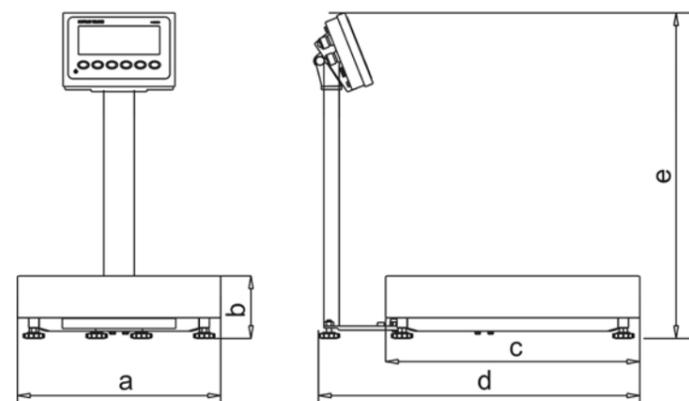


## Especificações Técnicas

### Configurações Padrão

| Modelo  | Tamanho da plataforma | Capacidade máxima de pesagem        |      |       |       |       |         |         |         | Comprimento do cabo |
|---|-----------------------|-------------------------------------|------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------------------|
|   |                       | 3 kg                                | 6 kg | 15 kg | 30 kg | 60 kg | 150 kg  | 300 kg  | 600 kg  |                     |
| BBA236-5QA  | 228 x 228 mm          | 3 kg                                | 6 kg |       |       |       |         |         |         | 1,5 m               |
| BBA236-5A   | 240 x 300 mm          | 3 kg                                | 6 kg | 15 kg |       |       |         |         |         | 1,5 m               |
| BBA236-5QB  | 305 x 305 mm          |                                     |      | 15 kg | 30 kg | 60 kg |         |         |         | 2 m                 |
| BBA236-5BB  | 300 x 400 mm          |                                     |      |       | 30 kg | 60 kg |         |         |         | 2 m                 |
| BBA236-5B   | 400 x 500 mm          |                                     |      |       | 30 kg | 60 kg | 150 kg  |         |         | 3 m                 |
| BBA236-5BC  | 500 x 650 mm          |                                     |      |       |       | 60 kg | 150 kg  | 300 kg  |         | 3 m                 |
| BBA236-5CC  | 600 x 800 mm          |                                     |      |       |       | 60 kg | 150 kg  | 300 kg  | 600 kg  | 3 m                 |
| <b>Resolução aprovada de Classe III de faixa única – 1x3.000e</b> |                       |                                     |      |       |       |       |         |         |         |                     |
| <b>Resolução aprovada (e mín.)</b>                                |                       | 1 g                                 | 2 g  | 5 g   | 10 g  | 20 g  | 50 g    | 100 g   | 200 g   |                     |
| <b>Capacidade mínima</b>  |                       | 20 g                                | 40 g | 100 g | 200 g | 400 g | 1.000 g | 2.000 g | 4.000 g |                     |
| <b>Limites gerais de Peso e Medida</b>                            |                       |                                     |      |       |       |       |         |         |         |                     |
| <b>Faixa de pré-carga</b>   | [%]                   | 18% de Capacidade máxima            |      |       |       |       |         |         |         |                     |
| <b>Faixa de configuração zero</b>                                 | [%]                   | 2% de Capacidade máxima             |      |       |       |       |         |         |         |                     |
| <b>Faixa de tara</b>  | [kg]                  | Subtrativo de 0 à Capacidade máxima |      |       |       |       |         |         |         |                     |
| <b>Faixa de temperatura</b>                                       | [°C]                  | -10 °C a +40 °C                     |      |       |       |       |         |         |         |                     |

### Dimensões



| Dimensões  |    | a   | b mín | c   | d   | e mín |
|------------|----|-----|-------|-----|-----|-------|
| BBA236-5QA | mm | 228 | 85,6  | 228 | 365 | 490   |
| BBA236-5A  | mm | 240 | 85,6  | 300 | 435 | 490   |
| BBA236-5QB | mm | 305 | 96,6  | 305 | 440 | 490   |
| BBA236-5BB | mm | 300 | 96,6  | 400 | 525 | 490   |
| BBA236-5B  | mm | 400 | 100,1 | 500 | 645 | 820   |
| BBA236-5BC | mm | 500 | 110,8 | 650 | 780 | 1060  |
| BBA236-5CC | mm | 600 | 132   | 800 | 935 | 1060  |

### Especificações Gerais

|                                    |  |                        |
|------------------------------------|--|------------------------|
| <b>Visor</b>                       | Visor LCD de 7 dígitos e 7 segmentos com luz de fundo branca<br>Altura: 60 mm<br>Tempo de estabilização < 1 seg. |                        |
| <b>Resolução aprovável</b>         | Classe III da OIML, 3000e  |                        |
| <b>Tipo de resolução</b>           | 15 000d  |                        |
| <b>Fonte de Alimentação</b>        | 85 a 264 VCA, 50/60 Hz   |                        |
| <b>Bateria Recarregável</b>        | Bateria recarregável de hidreto de metal integrada para > 80 horas de operação autônoma (opcional)               |                        |
| <b>Unidades de medida</b>          | kg, lb, g, oz  |                        |
| <b>Interface de Dados</b>          | RS232  |                        |
| <b>Proteção contra Infiltração</b> | Indicador  | IP66/IP67              |
|                                    | Plataforma/<br>Célula de carga   | IP65                   |
| <b>Material</b>                    | Gabinete do Indicador  | Aço inoxidável AISI304 |
|                                    | Estrutura da Plataforma  | Aço inoxidável AISI304 |
|                                    | Placa de Carga e Coluna  | Aço inoxidável AISI304 |
| <b>Célula de Carga</b>             | Alumínio, Encapsulado  |                        |
| <b>Aplicações</b>                  | Pesagem direta, controle de excesso/falta de peso, contagem, totalização   |                        |
| <b>Características</b>             | Data e Hora (RTC), x10, Interruptor da Unidade de Impressão, Armazenamento de destino                            |                        |

### Acessórios

| Artigo nº | Designação   | Descrição  |
|-----------|--|--|
| 30674166  | Impressora de Etiquetas APR320   | Adequada para rastreabilidade de impressão                                       |
| 72229393  | Coluna aberta 120 mm aço inoxidável                                    | Adequada a todos os tamanhos de plataforma                                       |
| 72198702  | Coluna aberta 330 mm aço inoxidável                                    | Adequada a todos os tamanhos de plataforma                                       |
| 72198703  | Coluna aberta 660 mm aço inoxidável                                    | Adequada a todos os tamanhos de plataforma                                       |
| 72198704  | Coluna aberta 900 mm aço inoxidável                                    | Adequada todos os tamanhos de plataforma acima do tamanho A                      |
| 30253326  | Trilho de 400 x 500 mm de aço inoxidável                               | Adequado para plataformas de tamanho B. Roletes para lado curto da plataforma    |
| 30253328  | Trilho de 500 x 650 mm de aço inoxidável                               | Adequado para plataforma de tamanho BC. Roletes para lado curto da plataforma    |
| 30253330  | Trilho de 600 x 800 mm de aço inoxidável                               | Adequado para plataforma de tamanho CC. Roletes para lado curto da plataforma    |
| 30253327  | Trilho de 400 x 500 mm de aço inoxidável                               | Adequado para plataformas de tamanho B. Roletes para lado comprido da plataforma |
| 30253329  | Trilho de 500 x 650 mm de aço inoxidável                               | Adequado para plataforma de tamanho BC. Roletes para lado comprido da plataforma |
| 30253331  | Trilho de 600 x 800 mm de aço inoxidável                               | Adequado para plataforma de tamanho CC. Roletes para lado comprido da plataforma |
| 72255840  | Suporte de montagem em coluna  | Adequado para montagem em coluna do IND236                                       |
| 22021070  | Suporte de montagem em mesa  | Adequado para montagem em mesa do IND236   |
| 30676769  | Prato de aço inoxidável AISI 316 / 240 x 300 mm                        | Adequado para plataformas de tamanho A   |
| 30676770  | Prato de aço inoxidável AISI 316 / 300 x 400 mm                        | Adequado para plataformas de tamanho BB  |
| 30676771  | Prato de aço inoxidável AISI 316 / 400 x 500 mm                        | Adequado para plataformas de tamanho B   |
| 30676772  | Prato de aço inoxidável AISI 316 / 228 x 228 mm                        | Adequado para plataformas de tamanho QA  |
| 30676773  | Prato de aço inoxidável AISI 316 / 305 x 305 mm                        | Adequado para plataformas de tamanho QB  |
| 30676774  | Prato de aço inoxidável AISI 316 / 500 x 650 mm                        | Adequado para plataformas de tamanho BC  |
| 30676775  | Prato de aço inoxidável AISI 316 com espessura de 2,0 mm, 600 x 800 mm | Adequado para plataforma de tamanho CC   |
| 30676776  | Prato de aço inoxidável AISI 316 com espessura de 2,5 mm, 600 x 800 mm | Adequado para plataforma de tamanho CC   |

# Confira nossas Soluções de Manutenção

## Adaptado às necessidades dos equipamentos

O Serviço METTLER TOLEDO oferece recursos para aprimorar sua eficiência, desempenho e produtividade, fornecendo pacotes de serviço que atendem às suas necessidades operacionais, maximizam a vida útil do seu equipamento e protegem seu investimento em balanças e solução de pesagem.

► [www.mt.com/IND-Service](http://www.mt.com/IND-Service)

### Inicie com uma instalação profissional



Os serviços de instalação incluem suporte para sua situação de produção única:

- Documentação profissional de IQ/OQ/PQ/MQ
- Calibração inicial e confirmação do ajuste para a finalidade
- Instalações para áreas classificadas EX

### Estenda sua cobertura de garantia



Adicione dois anos de manutenção preventiva e cobertura de reparo para proteger a compra de seu indicador ou sistema completo e alcançar o máximo de produtividade e controle de orçamento.

### Mantenha a precisão ao longo do tempo



Receba orientação profissional (GWP Verification™), incluindo um plano de teste de rotina que especifica quatro fatores essenciais para maximizar sua eficiência e garantir a qualidade:

- Testes a realizar
- Pesos a serem usados
- Frequência dos testes
- Tolerâncias a serem aplicadas

### Programação de manutenção



Os planos completos de manutenção preventiva oferecem inspeção, teste funcional e substituição proativa de peças gastas.

Os relatórios de inspeções de saúde oferecem uma avaliação completa da condição atual com recomendações profissionais de manutenção.

### Calibre para obter qualidade e conformidade

**GWP®**

O Accuracy Calibration Certificate (ACC) profissional determina a incerteza de medição em uso em toda a faixa de pesagem. Os anexos correspondentes fornecem uma declaração de aprovação/reprovação clara para tolerâncias específicas aplicadas, como ajuste para a finalidade (GWP®), OIML R76, NTEP HB44 ou outros regulamentos.

[www.mt.com/BBA236](http://www.mt.com/BBA236)

Para mais informações

#### Grupo METTLER TOLEDO

Divisão Industrial

Contato local: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Sujeito a alterações técnicas

© 01/2022 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados

Documento N° 30086841 B

MarCom Industrial

**METTLER TOLEDO** Service

