

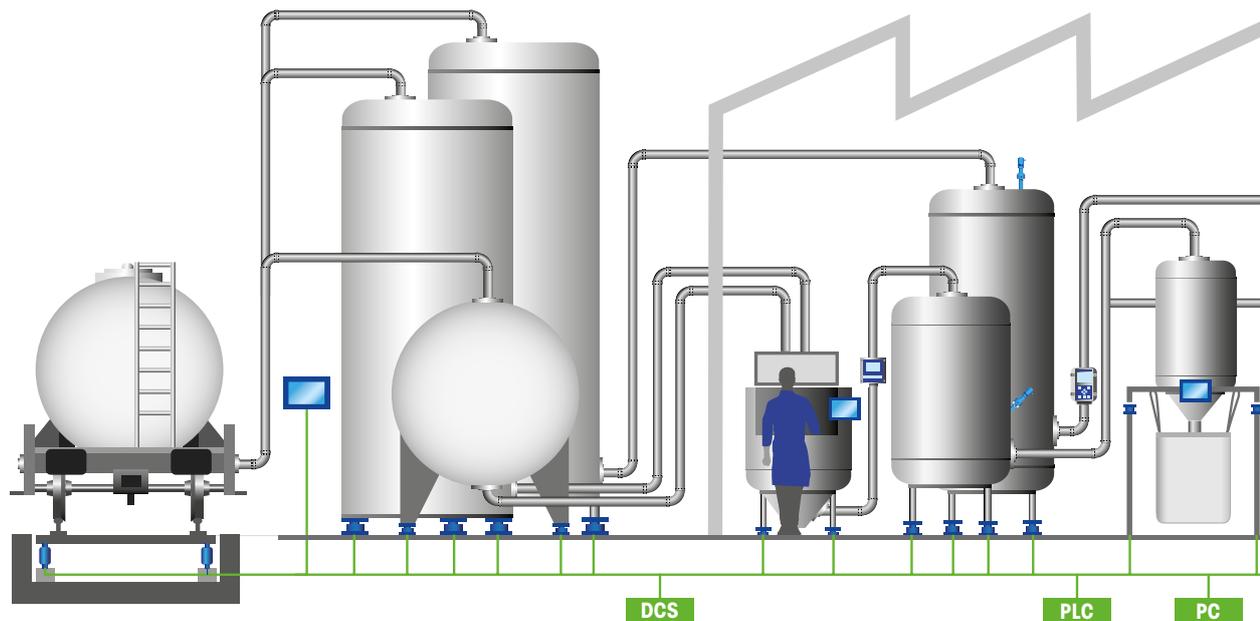
Componentes para Automação



**Sensores Precisos**  
para Melhorar a Qualidade e a Produtividade

**METTLER TOLEDO**

# Você tem Desempenho Máximo— e está Melhorando Continuamente?



## Recebimento do Material

As balanças novas, especialmente projetadas ou já existentes podem ser atualizadas e facilmente conectadas ao seu sistema de automação para se certificar de que você receba a quantidade exata de matéria-prima necessária.



## Estoque

Você possui material suficiente para iniciar o próximo lote? Você deveria pedir hoje ou amanhã? Responda estas perguntas ligando os módulos de pesagem da METTLER TOLEDO com sua infraestrutura de automação.

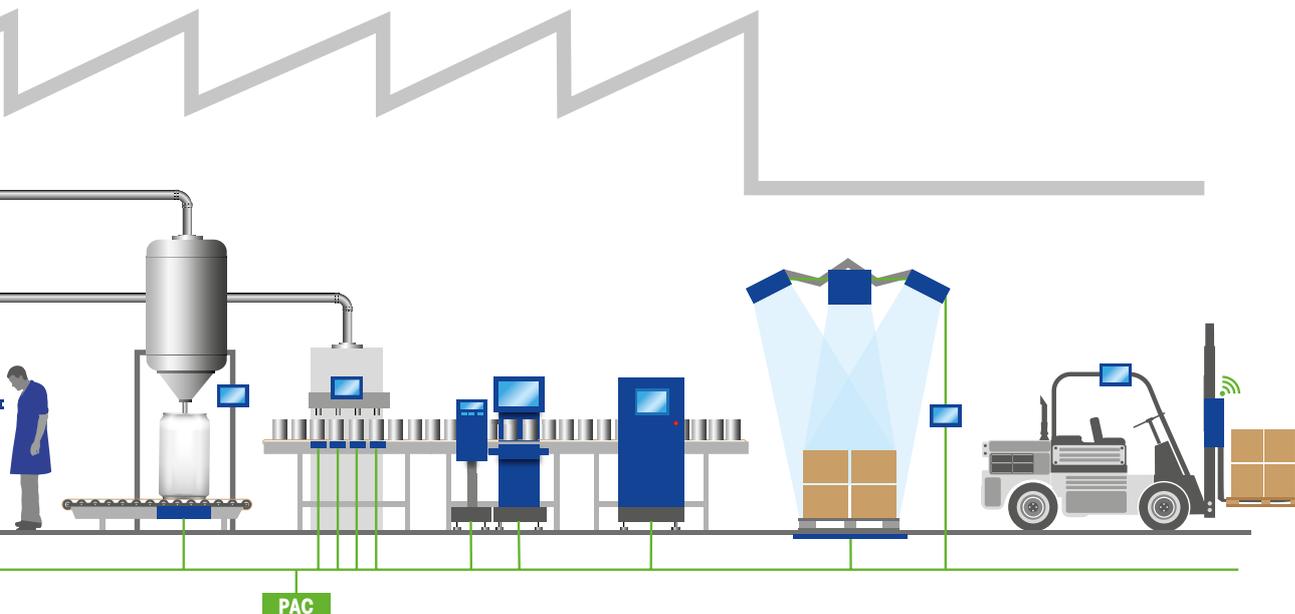


## Produção

As indústrias farmacêutica, de bebidas, química e de semicondutores dependem de instrumentos de monitoramento e controle confiáveis. A análise em tempo real promove consistência e produtividade, minimizando a produção fora das especificações.



**São temas centrais para seus clientes: alta rentabilidade, gerenciamento de custos, qualidade e redução de resíduos.** Se você está fornecendo máquinas, linhas de produção ou sistemas, a METTLER TOLEDO pode ajudá-lo com os sensores mais avançados para processos de separação, contínuos e de lote com conectividade para sistemas de automação que você controla.



### Enchimento Lucrativo

Os produtos da METTLER TOLEDO permitem a você o controle preciso dos seus processos de enchimento para garantir que empacote a quantidade certa de produto para manter os seus resultados. Encha o menor e os maiores recipientes possíveis.



### Inspeção de Produtos

Sensores projetados para serem facilmente integrados em seus sistemas de transporte e de embalagem, incluindo pesagem, inspeção visual e por raios X e detecção de metais.



### Embalagem e Envio

Muitos sistemas de etiquetagem e embalagem incluem células de carga ou balanças para pesagens precisas de envio. Os sistemas de dimensionamento da METTLER TOLEDO garantem dimensões precisas para transporte.



# Sensores de Comunicação Industrial

## Que se Encontram no seu Cenário de Automação

Os Sensores de Automação Flexível da METTLER TOLEDO podem ser conectados a sistemas de automação da ABB, Emerson, Rockwell Automation, Group Schneider, Mitsubishi, Siemens e muito mais!

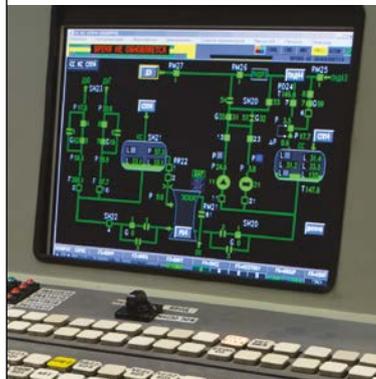
Servidores e PCs Industriais do Processo



**Escolha RS232, USB ou Ethernet TCP/IP**

Conecte facilmente os sensores diretamente aos PCs industriais para rastrear e registrar dados críticos para documentar e comprovar a qualidade de seus produtos. A função "Alibi", que em muitos produtos de pesagem fornece dados locais legalmente relevantes, deve levar à falha do servidor.

Sistemas de Controle Distribuído para



**Escolha 4-20mA, HART<sup>®</sup>, Foundation Fieldbus, Profibus, Ethernet/IP**

Usuários DCS encontrarão interfaces muito poderosas em muitos sensores, balanças e transdutores de processo da METTLER TOLEDO, incluindo DO, O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> e equipamento de turvação. Serviços de calibração estão disponíveis em nossos terminais e transmissores.

Controladores de Automação Programáveis



**Ethernet/IP, Profibus, CC-Link e DeviceNet**

Ethernet /IP, PROFIBUS, PROFINET e CC-Link permitem a você conectar vários controladores de automação aos sensores METTLER TOLEDO. Você escolhe quais dados são relevantes. A calibração remota e a filtragem selecionável permitem a você um controle de processo muito eficaz.



## Comunicação

- HART, 4–20 mA
- Foundation Fieldbus
- Ethernet TCP/IP
- Ethernet/IP™, PROFINET® IO
- PROFIBUS® PA e DP
- CC-Link
- DeviceNet™
- OPC UA



## Terminais de Pesagem e Transmissores

O IND131 é um exemplo de um terminal/transmissor capaz de obter uma pesagem rápida e precisa, e 13 tipos diferentes de comunicação industrial para um IPC, DCS ou Controlador de Automação Programável dependendo de suas necessidades.

- ▶ [www.mt.com/ind-act350](http://www.mt.com/ind-act350)
- ▶ [www.mt.com/terminals](http://www.mt.com/terminals)

# Controle de Estoque

## Muito, Não é Suficiente ou Suficiente?

**Você tem certeza de que o seu estoque de matéria-prima disponível é suficiente para a produção? O volume da sua produção muda? Os sensores da METTLER TOLEDO estão localizados fora do seu tanque e não afetam seu produto.**

### Pesagem de Vagões e Caminhões



**Você está recebendo tudo o que comprou?**

Muitos fabricantes monitoram a transferência de material a granel com as balanças da METTLER TOLEDO para assegurar que todo o material é transferido para os seus silos de armazenagem e não são deixados nos veículos ou no próprio sistema de transferência. A pesagem confirma que você não está perdendo dinheiro se o seu fornecedor faz entregas por volume ou fluxo de massa.

► [www.mt.com/vehicle](http://www.mt.com/vehicle)

### Controle Preciso do Estoque a Granel



**A pesagem mantém um estoque preciso em tanques, silos ou funis.**

O peso é independente da forma e tamanho do tanque - ideal para materiais sem autonivelamento.

Uma vez que os módulos de pesagem não entram em contato com o meio do processo, o máximo de precisão e vida útil do equipamento é assegurado.

► [www.mt.com/tank-weighing](http://www.mt.com/tank-weighing)

### Sacos de Pesagem, IBCs, Barris



**Escolha balanças de piso padrão ou higiênicas ou sistemas de descarga.**

Muitos fabricantes de máquinas de alta qualidade integram os sensores/balanças da METTLER TOLEDO em seus sistemas de descarga, especialmente quando a descarga de material baseada em tempo precisa ser rigidamente controlada.

► [www.mt.com/filling](http://www.mt.com/filling)



## Sensores para Controle de Estoque

- Balanças de Bancada
- Balanças de Piso
- Balanças para Caminhão e Vagões
- Células de Carga
- Módulos de Pesagem
- Terminais de Automação

## Módulos de Pesagem

Os módulos de pesagem da METTLER TOLEDO fornecem a mais alta precisão e confiabilidade para aplicações estáticas ou dinâmicas onde o carregamento envolve forças horizontais. PINMOUNT PDX está disponível em capacidades de 20t, 30t, 50t. Um cabo quebrado ou uma célula danificada mostra uma mensagem imediata para que você possa responder rapidamente, minimizando o tempo de inatividade. O SafeLock™ melhora a segurança na sua fábrica.

- ▶ [www.mt.com/weighmodules](http://www.mt.com/weighmodules)
- ▶ [www.mt.com/terminals](http://www.mt.com/terminals)

# Produção Automatizada

## Menor Retrabalho e Nenhum Lote de Má Qualidade

**Quando as medições analíticas e de pesagem exatas são realizadas, os sensores da METTLER TOLEDO reduzem a variação de lote para lote e garantem que seus processos são repetíveis, mesmo sob condições de mudança.**

### Soluções de Análise do Processo



A METTLER TOLEDO oferece a análise integrada do controle de processo em linha em seus sistemas através de transmissores apropriados de alto desempenho para pH, oxigênio dissolvido, CO<sub>2</sub> e medições de condutividade e turvação. Resultados imediatos, confiáveis e contínuos fornecem a base para o desempenho otimizado da planta.

► [www.mt.com/ism](http://www.mt.com/ism)

### Pesagem Líquida



Em muitos processos, foi constatado que os sensores de pesagem produzem melhores resultados do que os medidores de fluxo, porque os sensores de pesagem não precisam de limpeza quando o seu material muda. Componentes de lote pesados anteriormente podem efetivamente acelerar a produção. As células de carga da METTLER TOLEDO controlam com precisão a adição de líquidos em seu reator ou misturador.

► [www.mt.com/filling](http://www.mt.com/filling)

### Pesagem de Sólidos



Materiais secos são melhores processados por pesagem, porque o peso é uma medida mais constante do que o volume. Se você está tendo variações em seus resultados de pesagem, considere o uso dos sensores de automação e células de carga da METTLER TOLEDO em seus sistemas por adição e perda de peso.

► [www.mt.com/ind-bulk](http://www.mt.com/ind-bulk)



## Instrumentos para Produção Automatizada

- Sensores para:
  - pH
  - O<sub>2</sub> e CO<sub>2</sub> dissolvidos
  - condutividade
  - turvação
- Transmissores
- Carcaças
- Sistemas de Calibração e Limpeza
- Células de Carga, Módulos de Pesagem
- Terminais de Automação

### Gerenciamento Inteligente do Sensor (ISM®)

"Plug and Measure" é um recurso excelente da tecnologia ISM da METTLER TOLEDO. Isso leva à partida rápida, sem complicações do sistema e uma rotina de manutenção otimizada no campo. Essa abordagem ajuda a minimizar os custos do ciclo de vida de sistemas analíticos de medição em linha em toda a sua planta.

# Semicondutor e Células Solares

## Use os Melhores Sensores de Automação da sua Classe

Os sensores integrados melhoram a qualidade, a consistência e o rendimento da produção para as operações críticas, como revestimento, colagem e abrasão. Os sensores de condutividade garantem água ultrapura.

### Água Ultrapura



Medições de condutividade com WideRange™ possibilitam novas dimensões em tecnologia de medição. Acabamentos de superfície do eletrodo superior tornam agora possível se aventurar em medições em aplicações que anteriormente eram possíveis somente com sistemas de sensores toroidais.

► [www.mt.com/cond](http://www.mt.com/cond)

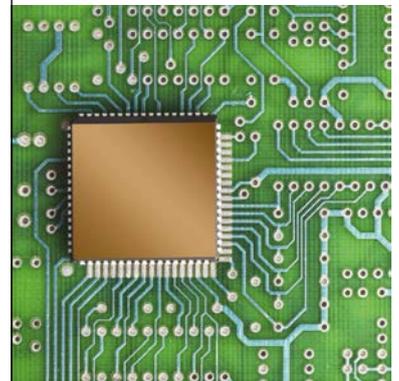
### Placas



Verifique a vedação correta dos circuitos integrados, a espessura das placas solares, ou até mesmo a cobertura dos processos de pós-revestimento com módulos de pesagem de alta resolução. Detecte pequenas variações na consistência de objetos muito pequenos.

► [www.mt.com/apw](http://www.mt.com/apw)

### Separação



Máquinas de processamento de semicondutores utilizam WMC industrializado, o menor sensor de altíssima precisão do mundo. Ele oferece resolução de laboratório em um sensor do tamanho de um selo postal. WMCs são usados para a calibração de dispositivos de distribuição.

► [www.mt.com/WMC](http://www.mt.com/WMC)



## Produção de Semicondutores

- Transmissores de Peso
- Módulos de Pesagem de Alta Precisão
- Módulos de conectividade

## Precisão de Balança de Laboratório

### **Precisão em um sensor industrializado compacto**

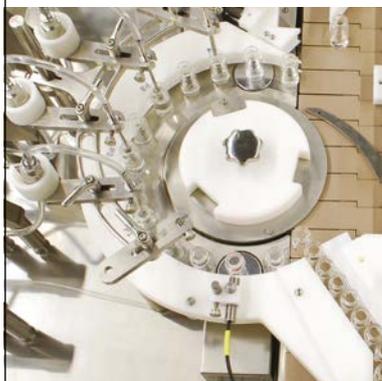
Os módulos de pesagem WMC ultracompactos são projetados especificamente para o uso em processos automatizados sob condições ambientais industriais. Velocidade, robustez, precisão e conectividade direta são as principais características deste produto. Esses sensores inovadores podem ser usados para o controle de peso, bem como aplicações de enchimento/dosagem.

# Enchendo Contêineres de Todos os Tamanhos

## Enchimentos Exatos Igual a Lucro

**A METTLER TOLEDO oferece uma grande variedade de sensores para melhorar o desempenho das atividades de enchimento, independentemente do volume exigido. A METTLER TOLEDO tem o sensor ideal para enchimento.**

### Microenchimento de Garrafas Pequenas



Os módulos de pesagem da METTLER TOLEDO são adaptados às especificações do fabricante de máquinas e equipamentos para uma simples integração elétrica e mecânica. Interfaces padronizadas permitem a fácil comunicação com sistemas de controle. Carcaça em aço inoxidável e proteção contra sobrecarga asseguram uma operação confiável em aplicações automatizadas.

► [www.mt.com/apw](http://www.mt.com/apw)

### Barris, IBCs, Pacotes Grandes



Quando o seu produto é caro, você não deve desperdiçá-lo através do excesso de enchimento do contêiner de alimentos a granel. Células de carga, módulos de pesagem e as balanças da METTLER TOLEDO podem ser facilmente integrados em sua máquina de enchimento para ter precisão em ambientes seguros e perigosos, garantindo-lhe proporções altas de precisão em enchimento para obter economias de custos.

► [www.mt.com/filling](http://www.mt.com/filling)

### Caminhões e Vagões



Instalar em seu caminhão ou vagão um sistema incluindo sensores METTLER TOLEDO diminuirá os desperdícios. Quando você pode confirmar os resultados do seu medidor de fluxo com uma balança em situações onde o reenchimento é impraticável, você vai se surpreender com o quanto poderia estar perdendo.

► [www.mt.com/vehicle](http://www.mt.com/vehicle)



## Criação de um Sistema de Pesagem Personalizado

- Células de Carga
- Módulos de Pesagem
- Balanças de Piso e Bancada

## Módulo de Pesagem de Alta Precisão WMS

Módulos de pesagem WMS são projetados especificamente para serem facilmente integrados em processos automatizados sob condições ambientais industriais. Velocidade, robustez, precisão e conectividade direta são as principais características. Esses sensores inovadores podem ser usados para o controle de peso, bem como aplicações de enchimento/dosagem.

► [www.mt.com/APW](http://www.mt.com/APW)  
► [www.mt.com/load-cells](http://www.mt.com/load-cells)

# Inspeção de Produtos Automatizada Para a Proteção do Consumidor

**A verificação de qualidade e a verificação de integridade podem ser incorporadas aos sistemas de transporte entre as etapas do processo através da integração da pesagem com economia de espaço e dos sensores de detecção de metais.**

## Controladores de Peso e Pesadores Aleatórios



Sensores de pesagem integrados nos transportadores estáticos e dinâmicos permitem eliminar a perda de tempo nas etapas de transporte manual na produção. Considere a adição de uma esteira transportadora de pesagem para suas extrusoras ou o uso de máquinas de corte para encontrar falhas de produção, falhas nos componentes ou produtos dimensionados incorretamente.

► [www.mt.com/checkweighing](http://www.mt.com/checkweighing)

## Detecção de Metais e Inspeção por Raios X



Se a presença de corpos estranhos em seu produto for significativa a ponto de prejudicar os clientes ou a realização dos processos, considere um detector de metais ou sistema de inspeção por raios X integrado para rejeitar automaticamente produtos que não estiverem conforme o padrão estabelecido. Assim, tanto os consumidores quanto a produção a jusante e os equipamentos de embalagem ficam protegidos contra danos.

► [www.mt.com/metal-detection](http://www.mt.com/metal-detection)

## Análise Visual para Monitoramento e Rastreamento



Ao serem integrados a seu sistema de automação, os sistemas de inspeção visual da METTLER TOLEDO validarão e coletarão dados como a presença precisa da etiqueta, posição da etiqueta, enviesamento da etiqueta, ID da etiqueta, registros da etiqueta e texto legível.

► [www.mt.com/ci-vision](http://www.mt.com/ci-vision)



## Alimentos e Produtos Farmacêuticos

- Controles Legais de Enchimento
- Detecção de Metais
- Inspeção por Raios X
- Inspeção visual
- Soluções Automatizadas



## Transferência da Detecção de Metais

O sistema de queda livre Sealtite é um detector de metais para cargas pesadas ideal para uso em todos os pós a granel e de fluxo livre, bem como produtos granulados para manutenção de rigorosos padrões de inspeção. Um dispositivo de rejeição de alta velocidade tipo "chocalho" que incorpora o design Sealtite exclusivo da Safeline da METTLER TOLEDO reduz o desperdício de produtos e custos adicionais.

► [www.mt.com/metal-detection](http://www.mt.com/metal-detection)

# Envios Automatizados

## Acompanhamento e Recuperação de Receita

O rastreamento melhorado é assegurado quando você produz os componentes de visão, pesagem e dimensionamento em seu processo de logística para um cálculo preciso da taxa de frete e faturamento.

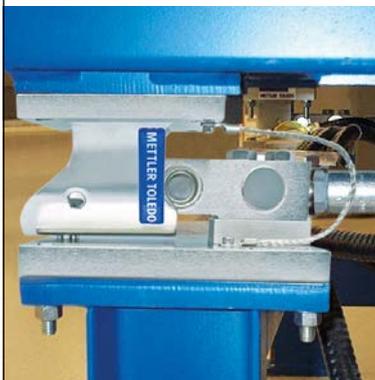
### Empilhadeiras e Balanças



Componentes de pesagem especializados estão disponíveis para integração em empilhadeiras. Além disso, considere uma balança de piso padrão para as suas máquinas de embalagem.

► [www.mt.com/floor-scales](http://www.mt.com/floor-scales)

### Pesagem Precisa das Mercadorias de Saída



Evita as reclamações dos clientes e a recarga de carga através da construção, peso e medidas aprovadas, células de carga ou balanças em suas máquinas de encadernação, acondicionamento e rotulagem.

► [www.mt.com/load-cells](http://www.mt.com/load-cells)  
► [www.mt.com/manufacturing](http://www.mt.com/manufacturing)

### Dimensionamento



Volume e pesagem são usados para calcular o custo de transporte. Certifique-se de que os custos de transporte sejam cobertos e evite cobranças que impactam negativamente os seus fundos integrando sistemas de dimensionamento em sua infraestrutura de automação.

► [www.mt.com/dimensioning](http://www.mt.com/dimensioning)



## Transporte e Logística

- Remessa
- Células de Carga
- Balanças de Bancada
- Balanças de Piso
- Dimensionamento
- Balanças a de Pesagem de Caminhões-Empilhadeiras

### Dimensionamento Automático

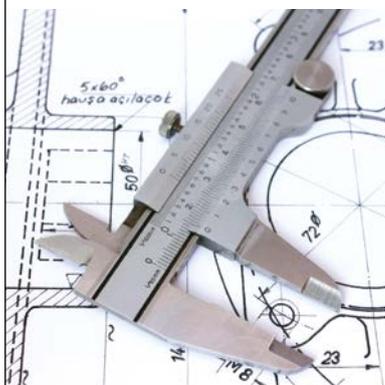
O sistema de varredura, pesagem e dimensionamento METTLER TOLEDO Pallet™ calcula de forma precisa o tamanho e o peso das paletes e itens maiores. Os dados são automaticamente transferidos para o seu sistema de TI existente.

O dimensionamento automático captura o tamanho exato e os dados de pesagem de qualquer formato garantindo que todas as superfícies sejam medidas de forma legal para o comércio e armazenadas de forma segura e precisa.

# Sistemas e Máquinas Projetados Com Sensores de Automação

**Se você for um fabricante, integrador ou grupo de engenharia, é possível agregar mais valor por meio da incorporação de componentes e sistemas integrados de alto desempenho da METTLER TOLEDO, além de reduzir seu esforço global de integração.**

## Construção da Máquina



Sensores OEM criados para adequação em sua máquina

Os componentes OEM de alto desempenho projetados para adequação em sua máquina melhoram substancialmente a sua vantagem competitiva, oferecendo alto desempenho e confiabilidade. Suporte em todo o mundo garante que podemos resolver problemas, não importa onde suas máquinas estão localizadas.

► [www.mt.com/oem-weighing](http://www.mt.com/oem-weighing)

## Integração do Sistema



Se em seu projeto forem necessários sistemas de pesagem, processos e de inspeção em linha, os sensores da METTLER TOLEDO podem oferecer alto desempenho, além de cumprir a maioria das normas mundiais de segurança, qualidade, higiene, rastreabilidade e uso em áreas perigosas. Muitos clientes e usuários finais preferem a METTLER TOLEDO.

► [www.mt.com/ind-eoi-video](http://www.mt.com/ind-eoi-video)

## Engenharia de Fábrica



A METTLER TOLEDO aproxima você de uma parada

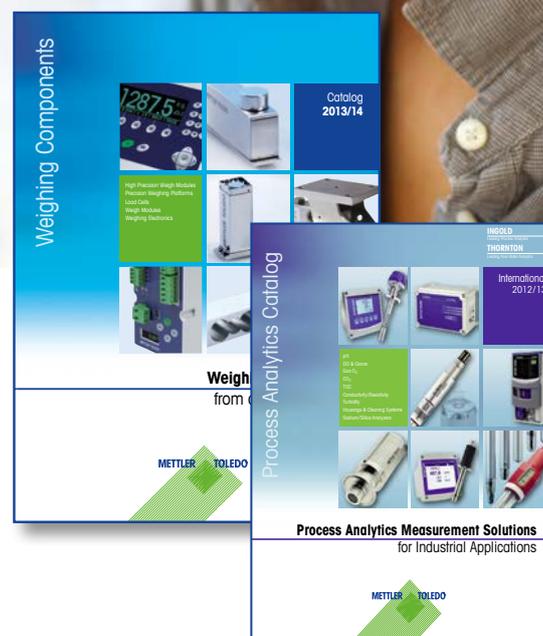
Porque uma grande variedade de sensores é facilmente integrada em suas linhas de produção novas ou já existentes, a METTLER TOLEDO leva-o próximo de uma única parada. Você pode planejar calibração e manutenção e pode ser assistido por serviços, como iSense e Boas Práticas de Pesagem (GWP).

► [www.mt.com/process-weighing](http://www.mt.com/process-weighing)



## Manutenção de Sistemas e Máquinas Projetados

- Catálogo Industrial
- Guia dos Componentes de Pesagem
- Manual do Módulo de Pesagem
- Guia de Seleção de Balanças de Veículos
- iSense
- Boas Práticas de Pesagem



## Recursos

A METTLER TOLEDO oferece muitos recursos onde você vai encontrar desenhos, especificações e detalhes da aprovação para facilitar a especificação de sensores de automação em seus sistemas projetados.

- ▶ [www.mt.com/weighing-component-catalog](http://www.mt.com/weighing-component-catalog)
- ▶ [www.mt.com/ind-brochure-components](http://www.mt.com/ind-brochure-components)
- ▶ [www.mt.com/ind-wp-weigh-module-design](http://www.mt.com/ind-wp-weigh-module-design)
- ▶ [www.mt.com/pro](http://www.mt.com/pro)
- ▶ [www.mt.com/pi](http://www.mt.com/pi)

# Serviços para Vida Útil, Desempenho, Conformidade e Perícia

**A equipe de serviço da METTLER TOLEDO sabe como satisfazer suas necessidades de negócios, obtendo o melhor de sua instrumentação e equipamentos. Aproveite a experiência, as habilidades e o completo conhecimento de nossa equipe de longo alcance, que possui milhares de especialistas dedicados aos serviços perto de você.**

A oferta de serviço da METTLER TOLEDO garante uma ótima vida útil, desempenho, conformidade do equipamento e oferece os conhecimentos necessários para maximizar o seu investimento.

## Vida útil



Beneficie-se da máxima vida útil do seu equipamento e processos, recebendo suporte quando e onde você precisar dele:

- No local e depósito de reparação
- Peças desgastadas e quebradas
- Kits e peças sobressalentes
- Remodelação
- Diagnóstico e monitoramento remoto

## Desempenho



Entenda os resultados altamente precisos e exatos de seus processos otimizando o desempenho do equipamento em todos os ambientes:

- Instalação Qualificada
- Ajuste e Configuração
- Manutenção Preventiva
- Manutenção de Software
- Otimização de Processo e Instrumento
- Suporte de Aplicação

## Conformidade



Obtenha tranquilidade no cumprimento dos regulamentos e normas e com resultados que sempre atendam aos requisitos:

- Calibração e Certificados
- Verificação Legal
- Suporte de Medições e Pesos
- Qualificação e Validação
- Documentação e Teste



## Perícia



Garanta alta eficiência e força de trabalho especializada através de treinamentos e seminários adaptados às suas necessidades:

- Usuário Básico e Treinamento Técnico
- Treinamento em Aplicações Avançadas
- Consultoria e Personalização
- Integração do Processo e do Sistema
- Seminários de Especialistas
- Literatura e Downloads

GW/P® Recommendation: MTLABTEC-104-20090917-58

**Balance**  
 XP205DR

**Weighing Parameters**  
 Typical minimum weight for 0.1% weighing accuracy (Expansion factor k = 3, without safety factor)  
 Typical: 21 mg<sup>1)</sup> Required: 50 mg  
 Safety factor  
 Achieved: 2.4 Required: 2  
 For the determination of the actual minimum weight the testing of a minimum weight certificate according to USP is recommended.

**Installation, qualification and training<sup>2)</sup>**  
 Quality Pac

**Service contract**  
 Calibration, Maintenance & Repair

**Control of weighing equipment**  
 GWP Excellence™  
 The routine testing functionalities of the XP Balance ensure that your balance is always tested correctly and on time.

**Tests<sup>3)</sup>**

Calibration (by service)	yearly
Eccentricity (by user)	-
Repeatability (by user)	quarterly
Sensitivity (by user)	monthly
FACT (by balance)	daily

**Weights**

Weight 1:	200 g	Class:	F2, F1 or E2
Weight 2:	10 g	Class:	F2, F1 or E2

For correct handling of weights we recommend the use of appropriate tweezers or/or gloves.  
 Recalibration interval of weights<sup>4)</sup>: every two years

Good Weighing Practices™

## Práticas de Medição

**O melhor serviço em todo o ciclo de vida de solução**  
 As Boas Práticas de Medição (GP) da METTLER TOLEDO, como as Boas Práticas de Pesagem (GWP®), auxiliam os clientes a otimizar seus resultados mantendo o custo baixo. A GP oferece um conjunto de serviços adequados que formam uma avaliação sistemática e eficiente do produto para garantir a instalação profissional, calibração adequada e uso diário otimizado.

► [www.mt.com/GP](http://www.mt.com/GP)

# Presença Global com Suporte e Serviço de Campo

Quando se trata de instrumentação você precisa de um parceiro forte que tem a força e experiência em R & D para desenvolver produtos que agregam valor real em seus processos e que possua uma presença verdadeiramente global para atendê-lo mesmo nos locais do mundo mais remotos fornecendo suporte de aplicação e assistência técnica.



## Força de apoio extensa, altamente experiente

METTLER TOLEDO atende a clientes em todo o mundo com uma das maiores redes de vendas e serviços do setor. Mais de 5.000 especialistas treinados em vendas, serviços técnicos e suporte a aplicações estão à disposição para ajudá-lo a aumentar a eficiência, a relação custo-benefício, a segurança e a confiabilidade de seus processos operacionais. Equipes locais são capazes de manter relações estreitas com os usuários, pois eles têm a flexibilidade necessária para adaptar o suporte e os serviços às diferentes necessidades dos usuários.



# Mais de **6.500** especialistas treinados em vendas e serviços em todo o mundo

## **Presença global**

As organizações de mercado METTLER TOLEDO operam na maioria dos países industrializados, bem como parceiros selecionados em outras regiões, estamos prontos para atender bem os clientes ao redor do globo. No total, os produtos e serviços da METTLER TOLEDO estão disponíveis em mais de 100 países. METTLER TOLEDO, organizações de mercado geograficamente focadas são responsáveis por todos os aspectos de vendas, serviços e suporte.

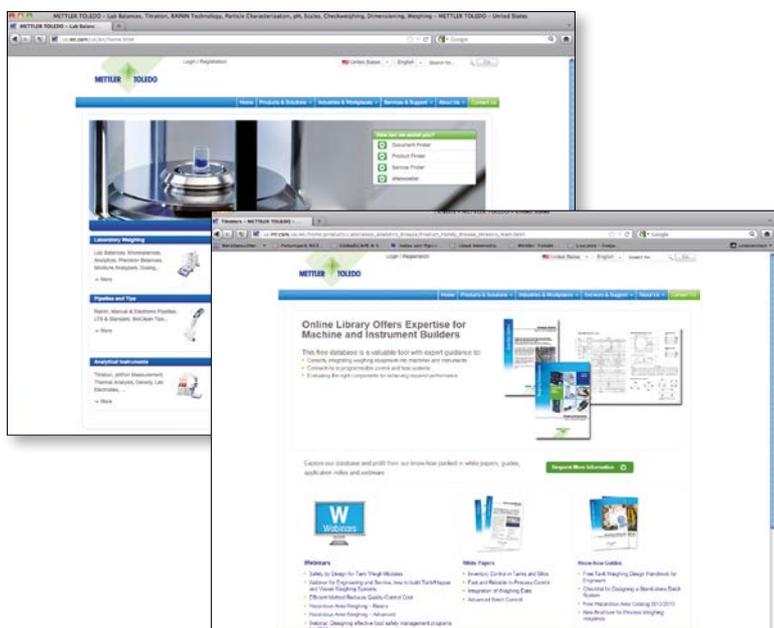
A METTLER TOLEDO possui suas próprias Organizações de Vendas e Serviços em 39 países, bem como Parceiros de Distribuição e Serviços na maioria dos países ao redor do globo.

Os produtos são desenvolvidos e produzidos em vários locais nos Estados Unidos, Europa e China.

Locais de serviços e vendas da METTLER TOLEDO  
► [www.mt.com/global-presence](http://www.mt.com/global-presence)

# Informação de Acesso e Experiência

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



Saiba mais como a METTLER TOLEDO pode ajudá-lo, visitando o nosso website global. Visualização minuto a minuto de informações de aplicação e produtos, peça o nosso catálogo completo ou solicite cotações ou assistência de vendas e veja você mesmo como podemos agregar valor ao seu negócio.

[www.mt.com/oem-competence](http://www.mt.com/oem-competence)

Para mais informações

**Mettler-Toledo Ind. e Com. Ltda**  
06455-000 – Barueri – SP – Brasil  
Tel. 11 4166-7400  
[mtbr@mt.com](mailto:mtbr@mt.com)

Sujeito a alterações técnicas  
© 06/2017 Mettler-Toledo AG  
Impresso na Suíça  
MarCom Industrial  
MTSI 30129952