

Terminais de Pesagem



IND780

Conectividade

Comunicação

Soluções Customizadas



Força e Desempenho
para Aplicações Avançadas de Pesagem

METTLER TOLEDO

Forte desempenho aumenta a produtividade

Opções flexíveis reduzem custos operacionais

- **Conectividade com múltiplas tecnologias de sensores, redes, PLCs e muito mais**
- **Comunicações desde protocolos básicos em série até modelos customizados de dados PLC**
- **Soluções customizadas utilizando funcionalidade básica, aplicativos opcionais ou a ferramenta de programação TaskExpert™**



Minimize os Custos Operacionais



- Plataforma flexível permite a configuração do produto exato para aplicação.
 - ❑ Selecione as combinações das tecnologias METTLER TOLEDO: Analógica, POWERCELL™, IDNet ou X-Base (SICS).
 - ❑ Padrão com Ethernet, duas portas Seriais e uma USB Master para teclado externo.
 - ❑ Conectividade Fieldbus utilizando protocolos populares de rede: Allen-Bradley RIO®, PROFIBUS®, ControlNet™, EtherNet/IP™ e DeviceNet™.
- Utilize o TraxEMT™ Embedded Maintenance Technician como estratégia preventiva para a previsão e planejamento da manutenção de balanças em vez de medidas após sua quebra.

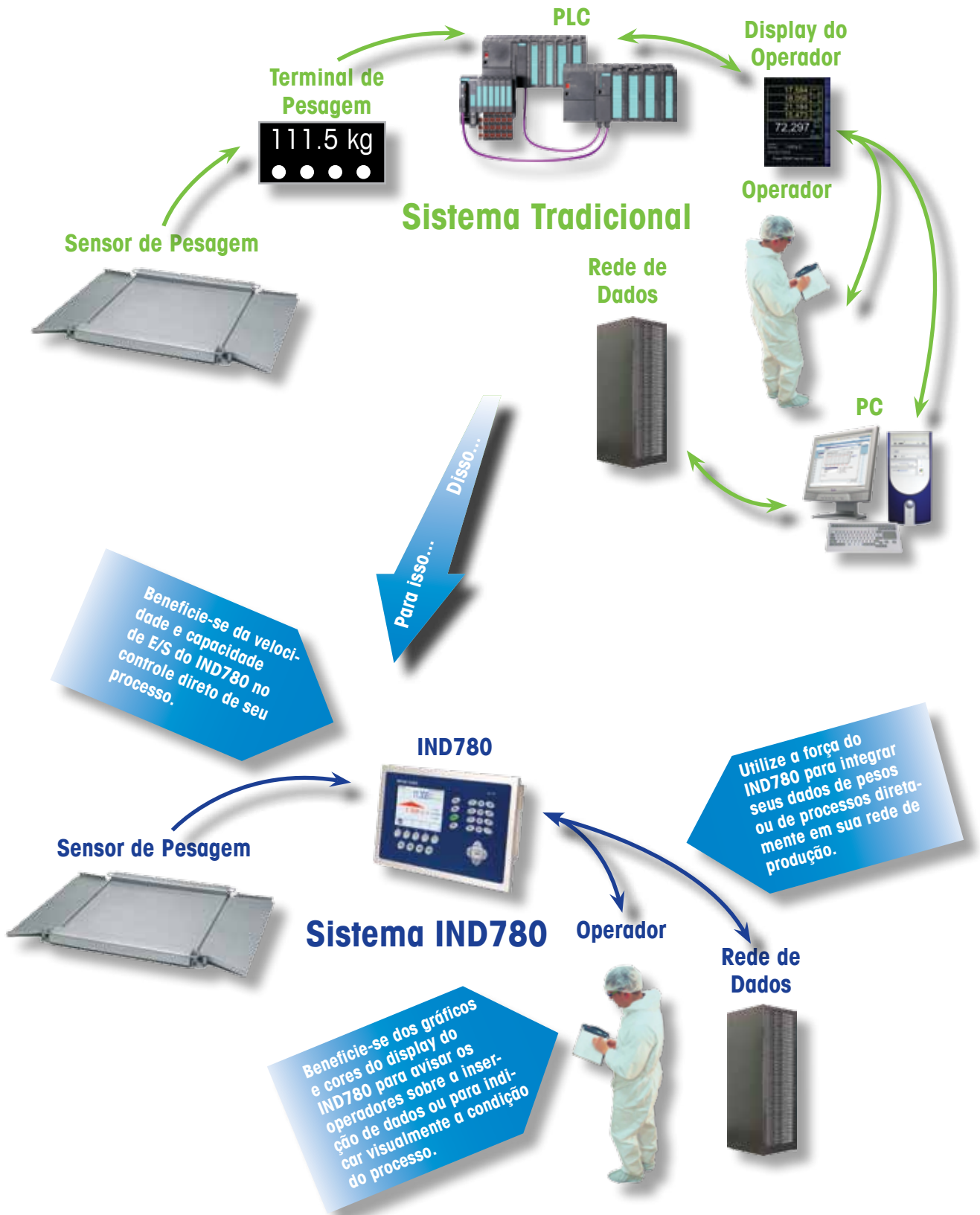


Maximize a Produtividade



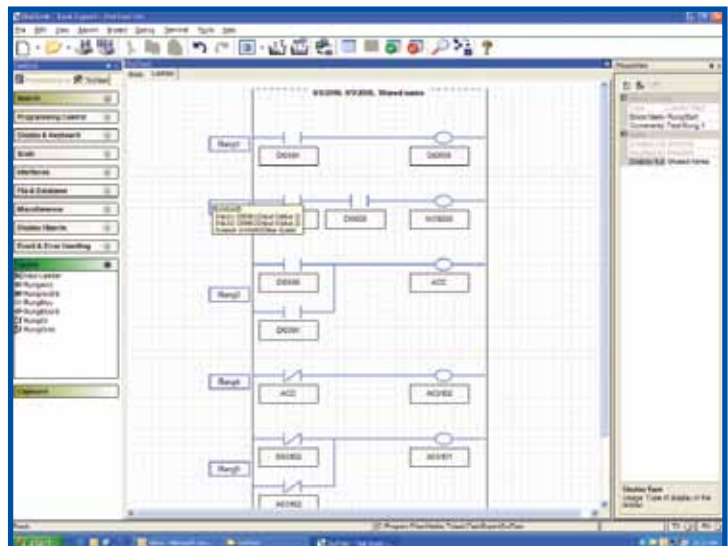
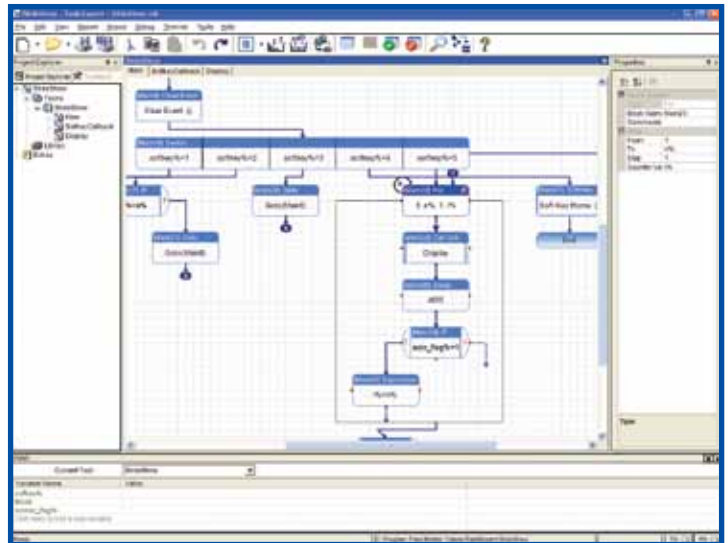
- Otimize a quantidade de informações visíveis com o display LCD gráfico QVGA, monocromático ou Active TFT Color, para melhorar ainda mais a exibição visual das informações e status.
- Configure até quatro balanças simultâneas e uma balança de soma com aprovação metrológica, visualizando uma ou todas no display ao mesmo tempo.
- Aumente a velocidade e a precisão de operações manuais ou semiautomáticas com o SmartTrac™. Esse recurso oferece três modos que exibem graficamente a condição de pesos até metas.
- Aumente a produtividade com o design do multiprocessador do IND780, que oferece o mais rápido desempenho A/D a 366 Hz. Inclui filtragem digital TraxDSP™ para os mais severos ambientes de pesagem.
- Com as softkeys configuráveis, basta pressionar uma única tecla para acessar importantes recursos e funções.
- Aplicações com rigorosos requisitos de limpeza se beneficiam da estrutura em Aço Inoxidável 304, acabamento higiênico e outros recursos suportados pela indústria farmacêutica e de alimentos.

Exceda as tradicionais aplicações de pesagem em processos e transações e desenvolva verdadeiras soluções de controle total com o sistema IND780.



Utilize o ambiente de programação gráfica TaskExpert™ para aprimorar as aplicações-padrão do IND780 ou desenvolver suas próprias aplicações personalizadas

- A ferramenta de programação TaskExpert é um sistema baseado em fluxogramas que elimina a necessidade de aprendizagem de complexas linguagens de programação orientadas por linhas
 - ❑ Basta arrastar, soltar e configurar os blocos de função para criar seu programa
 - ❑ Leia e interaja com mais de 2.400 variáveis de Dados Compartilhados dentro do IND780
 - ❑ Inclui um Ladder Logic engine integrado para facilidade de cenários de gerenciamento de E/S
 - ❑ Crie seu próprio display de interface de usuários dentro de seu programa TaskExpert utilizando texto, softkeys e gráficos
 - ❑ Gerencie bancos de dados relacionais com a funcionalidade SQL Server 2000 Windows CE Edition



O IND780 é bem equipado tanto para aplicações de pesagem em processos quanto transacionais em muitas indústrias.



Transações

- Pesagem de plataforma única ou múltipla, incluindo dados de tara e soma metrológica – tudo em um único display.
- Transmissão de múltiplos campos e formatos de dados para impressoras, scoreboards ou dispositivos de coleta de dados utilizando protocolos de dados em Série e/ou Ethernet.
- Enchimento ou adição manual de ingredientes utilizando um dos três displays gráficos Smart-Trac™
- Pesagem de precisão validada com limite programável de peso mínimo MinWeigh®.
- O aplicativo para veículos Drive-780 oferece tabelas definidas pelo usuário, controle de portaria/farol e a capacidade de integrar pesagens de veículos e controle de metas.



Processos

- Verdadeiro recurso multiuso permite sequências de pesagens de entrada e saída utilizando alimentação de 2 velocidades em 4 balanças simultaneamente.
- Display integrado com dados de taxa e peso atual de cada balança.
- Poderoso recurso de comunicação PLC, incluindo modelos personalizados de séries de dados.
- Controle de até 40 entradas e 56 saídas utilizando módulos opcionais internos ou externos.
- Dois tipos de gabinetes resistentes a uma ampla variedade de ambientes e locais de instalação: IP69K Harsh ou Tipo Montagem em Painel 4/12.



Total Eficiência de Serviço Para as Suas Operações

O IND780 inclui um amplo conjunto de avançadas ferramentas que otimizam o desempenho, aumentam o tempo operacional e reduzem custos do ciclo de vida.

Recursos do IND780	Benefícios do Gerenciamento de Ativos
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Configuração baseada em PC InSite™ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ A configuração conectada ou off-line economiza tempo e permite a fácil "clonagem" da configuração ▪ Configuração de documentos e arquivos para segurança de backup e restauração
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Testes e diagnósticos integrados 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Teste o funcionamento e E/Ss para confirmar a funcionalidade antes da utilização ▪ Minimiza paradas na produção devido a anormalidades operacionais
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gerenciamento e ferramentas de calibração 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Abordagens de calibração que atendem às necessidades de sua aplicação e precisão ▪ Automatize procedimentos de testes de calibração para garantir o cumprimento de POPs
<ul style="list-style-type: none"> ▪ TraxEMT™ Embedded Maintenance Technician 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alertas preditivos e notificação automática por e-mail quando a manutenção for necessária ▪ Registros de manutenção/erros rastreiam o desempenho do terminal e usuário

Os técnicos de serviço da METTLER TOLEDO são treinados em fábrica para maximizar o retorno do investimento de seu equipamento – sempre. O ServiceXXL® oferece a combinação certa de serviços para o sucesso de seus negócios.

Evento de Serviços	O ServiceXXL® Oferece
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Instalação e configuração 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Equipamento pronto para operar segundo a programação ▪ Configuração otimizada de sua aplicação ▪ Perfeita integração com outros sistemas
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Qualificação de Equipamentos 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conformidade com requisitos ▪ Documentação do sistema de qualidade
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Calibração 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Calibração empregando procedimentos de fábrica ▪ Certificação Credenciada ISO17025 ▪ Determinação de incerteza de medições
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Manutenção Pró-Ativa 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Controle de orçamentos de manutenção ▪ Melhor desempenho de equipamentos ▪ Gerenciamento do ciclo de vida de ativos

Mettler-Toledo Ind. e Com. Ltda.

Divisão Industrial

Alameda Araguaia, 451 – Alphaville
06455-000 – Barueri – SP – Brasil

Tel.: (11) 4166-7400

Fax: (11) 4166-7401

mtbr-ind@mt.com

METTLER TOLEDO® é marca registrada da
Mettler-Toledo Inc. Todas as demais marcas de
nomes de produtos são marcas registradas de
suas respectivas empresas

Sujeito a alterações técnicas
© 2011 Mettler-Toledo Inc.
Impresso no Brasil
MarCom MTWT
IN03456.3E

44099015

www.mt.com/IND7xx

Visite para maiores informações



METTLER TOLEDO
Service

Certificação de qualidade. Desenvolvimento, produção e auditoria em conformidade com ISO9001. Sistema de administração ambiental em conformidade com ISO14001.

Serviços Sob Medida. Nossa ampla rede de serviços está entre as melhores do mundo, garantindo máxima disponibilidade e vida operacional de seu produto.



Conformité Européene
Esta marca é sua garantia de que nossos produtos atendem às mais recentes diretrizes.