prix

950i Metálica

Balança para pesagem estática de caminhões.

Plataforma de pesagem

A Toledo do Brasil oferece ampla seleção de dimensões, capacidades, tipo de instalação, pintura e aplicações.

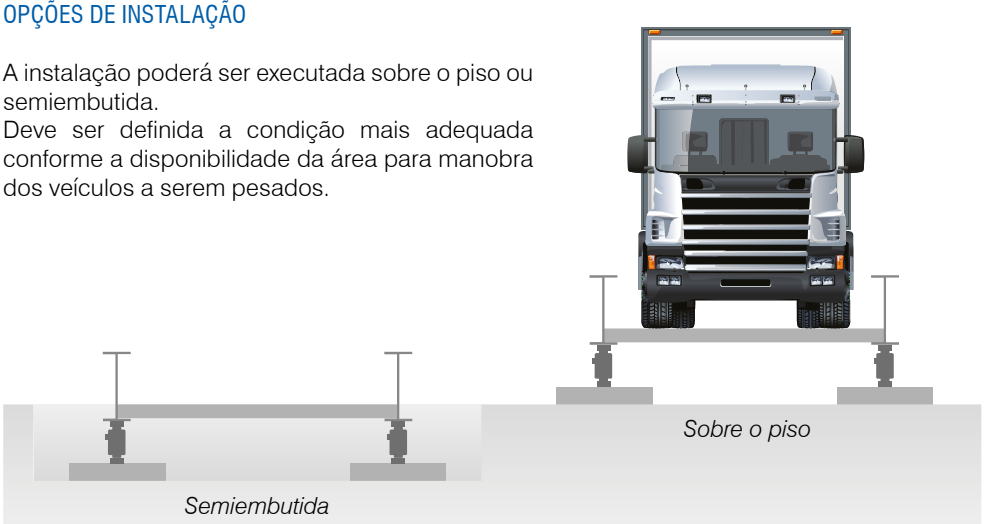
ESTRUTURA METÁLICA

Estrutura metálica projetada com base em critérios rigorosos, complementados por análise estrutural de elementos finitos e por estudos de fadiga de materiais.

A Toledo do Brasil emprega perfis metálicos certificados, parafusos estruturais com tratamento de superfície e utiliza tolerâncias rigorosas para a montagem da estrutura.

OPÇÕES DE INSTALAÇÃO

A instalação poderá ser executada sobre o piso ou semiembutida.
Deve ser definida a condição mais adequada conforme a disponibilidade da área para manobra dos veículos a serem pesados.



BENEFÍCIOS

- Plataforma transportável
- Menor custo de instalação e obra civil
- Menor tempo de instalação
- Plataforma dividida em módulos, fácil o manuseio e transporte
- Altura reduzida (menor comprimento de rampa)
- Garantia de 5 anos

DIMENSÕES E CAPACIDADES

Para atendimento à frota rodoviária, dispomos das seguintes dimensões e capacidades de balanças:

Dimensões	Capacidades	Divisão
12 m x 3,20 m	40.000 kg	10 kg
18 m x 3,20 m	80.000 kg	10 kg

Dimensões	Capacidades	Divisão
24 m x 3,20 m	120.000 kg	Dual Range 10/20 kg*

Célula de carga inteligente

A parte mais importante das balanças rodoviárias é o conjunto de sensores de peso, as células de carga.

CÉLULA DE CARGA DIGITAL INTELIGENTE

A célula de carga digital inteligente Prix emprega as mais avançadas tecnologias de projeto e fabricação utilizadas no mundo.

A célula de carga digital inteligente Prix foi projetada para fornecer ótimo desempenho em aplicações de pesagem de alta capacidade. O formato da célula e o uso de solda a laser proporcionam maior proteção em ambientes agressivos. Internamente, o processador digital oferece uma série de benefícios.

O sinal digital que sai da célula de carga inteligente, além de ser perfeitamente ajustado pelo processador interno, é de 3 a 4 milhões de vezes maior do que o sinal de qualquer célula analógica, com ou sem digitalização externa, sendo imune a interferências eletromagnéticas.

DESEMPENHO CONTROLADO POR MICROPROCESSADOR

Seu exclusivo microprocessador interno monitora continuamente o desempenho, compensando automaticamente possiveis variações como: mudanças de temperatura, não-linearidade, histerese, interferências eletromagnéticas, fluência, garantindo rigor metrológico.

APROVAÇÕES

As balanças da Toledo do Brasil são aprovadas sob a portaria: 123/97 e adendos, atendendo às exigências da norma 236/94 do Inmetro.

Dimensões	Capacidades	Divisão
30 m x 3,20 m	120.000 kg	Dual Range 10/20 kg*
36 m x 3,20 m	120.000 kg	Dual Range 10/20 kg*

** Dual Range: divisão de 10 kg para pesagens até 80 t e divisão de 20 kg para pesagens acima de 80 t.*

CAIXA DE JUNÇÃO

Caixa de junção fabricada em aço inoxidável, protegida contra inundações com grau de proteção IP68 e IP69K.

Terminal de pesagem

A Toledo do Brasil oferece uma avançada linha de terminais de pesagem.

Os terminais TI420 e TC420 operam com as exclusivas células de carga inteligentes Prix. Seus gabinetes de aço inox são totalmente protegidos contra penetração de pó e jatos d'água (IP65).

TERMINAL DE PESAGEM TI420

Utilizado em aplicações que necessitam da informação do peso. Gerenciamento e automação realizados com a utilização de um PC.

TERMINAL DE PESAGEM TC420

Utilizado em aplicações que necessitam da informação do peso, gerenciamento e automação, sem a utilização de um PC.

CABO DE COMUNICAÇÃO

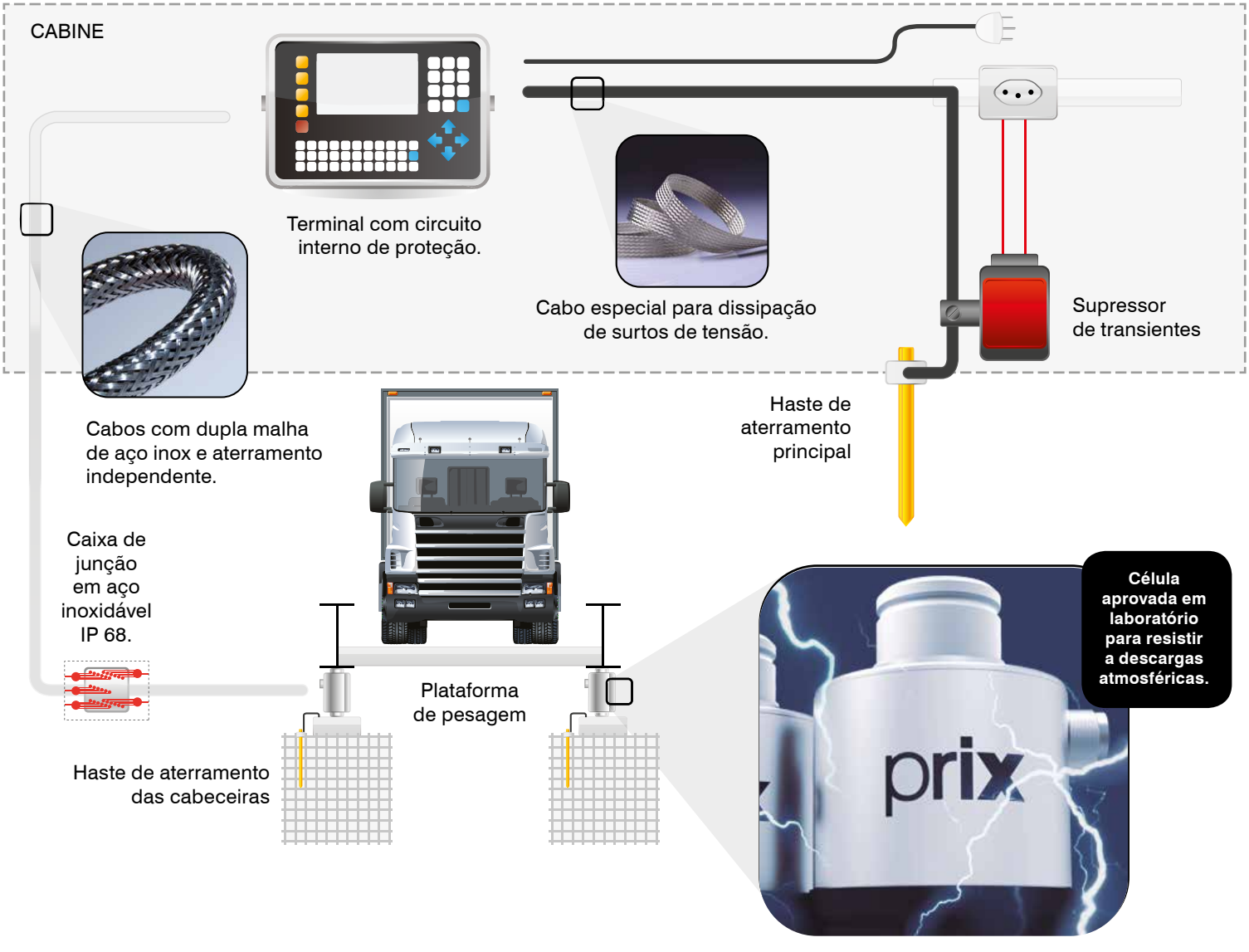
Os cabos blindados foram projetados para resistir a ambientes agressivos e à ação de roedores, possuem dupla camada de aço inox, garantindo a integridade do sinal digital.

A Toledo do Brasil oferece garantia de 5 anos para as balanças inteligentes 950i.

Sistema de proteção contra surtos de tensão

A Toledo do Brasil oferece um sistema que protege os dispositivos eletrônicos da balança contra surtos de tensão e corrente.

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO



TERMINAL DE PESAGEM TC420

Utilizado em aplicações que necessitam de gerenciamento e/ou automação, sem a utilização de um PC.

- Cadastro de até 999 itens;
- Cadastro de até 999 emissores;
- Cadastro de até 99 usuários;
- Cadastro de até 200 taras;
- Fatores de correção configuráveis;
- Fatores de conversão;
- Até 14 caracteres para placas de veículos;
- Memória de 999 pesagens completas ou incompletas;
- Reimpressão de tíquetes;
- Envio do tíquete de pesagem para até 2 endereços de e-mail, cadastrados por emissor, permitindo o monitoramento do peso à distância;
- Back-up manual ou automático e restauração das configurações do gerenciador e dos cadastros nele armazenados, possibilitando ganhos na instalação e manutenção do equipamento (deverá ser utilizado um servidor SQL, sem necessidade de software específico);
- Pesagem estimativa de eixos.
- Relatórios de movimentação de material e produto, veículos em trânsito, configuração, totais por item, pesagens efetuadas sem sensor, cadastro de itens, emissores, usuários e taras.

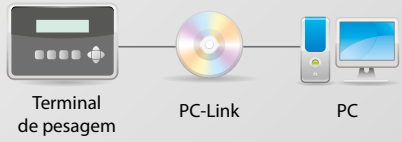
GUARDIAN

Software avançado para o gerenciamento e automação. Controla os seguintes periféricos:

- Controle de acesso e rotas de veículos;
- Integração com banco de dados do ERP via arquivo de texto, banco tanque SQL ou Web Service;
- Relatórios de pesagem, movimentação de materiais e produtos;
- Relatórios de cadastros e personalizados;
- Pesagem estimativa de eixos/grupo de eixos;
- Pesagem automática;
- Pesagem de compartimentos;
- Carregamento automático;
- Fator de correção e conversão de unidade.

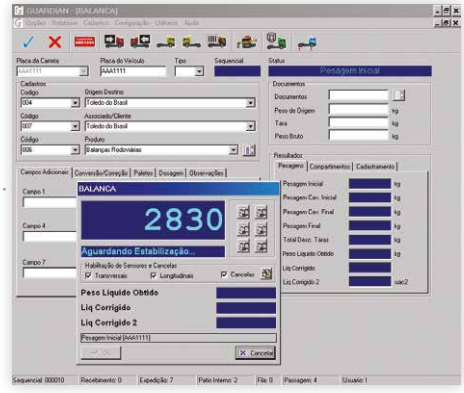
SOFTWARE PC-LINK

O PC-Link possibilita transferir os dados de pesagem dos terminais de pesagem para um PC, permitindo que estas informações possam ser utilizadas por sistemas próprios de gerenciamento e/ou automação do cliente.



PESAGEM INICIAL

Com o veículo posicionado na plataforma, o operador o identifica e confirma a pesagem inicial. Neste momento, pode ser impresso o tíquete de pesagem inicial.

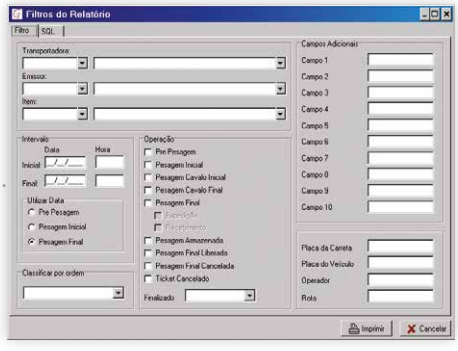


PESAGEM FINAL

O operador identifica o veículo posicionado na plataforma e confirma a pesagem final. Neste momento, pode ser impresso o tíquete de pesagem final, contendo todas as informações de pesagem.

RELATÓRIOS

Os principais relatórios do Guardian são de cadastros de veículos (taras), transportadoras, emissores, itens, veículos no pátio externo (não pesados) e interno (em carga ou descarga), e pesagens.



TÍQUETE DE PESAGEM

Possibilidade de personalização dos tíquetes, programando quais informações e a posição na folha em qual serão impressas, incluindo os campos e títulos.

Supervisão de instalação

A instalação da balança é supervisionada exclusivamente por técnicos próprios da Toledo do Brasil, treinados e avaliados continuamente.

Os desenhos para a realização das obras civis são específicoss para cada modelo de balança e tipo de instalação (sobre o piso ou semiembutida), sendo fornecidos pela Toledo do Brasil. É de responsabilidade do cliente a sondagem do solo e a execução das obras civis.
O processo de instalação de uma balança de caminhões 950i metálica é composto de 4 etapas:

ETAPAS DA INSTALAÇÃO

1) Fundação: preparação do solo para receber a estrutura da balança, conforme desenhos fornecidos pela Toledo do Brasil.	2) Montagem e fixação dos módulos da plataforma e montagem dos guias de rodas.	3) Instalação das células de carga e do terminal de pesagem.	4) Calibração efetuada pela unidade móvel da Toledo do Brasil.
Cliente	12 horas	4 horas	4 horas

Horas estimadas considerando disponíveis guincho e mão de obra auxiliar.

A empresa

A Toledo do Brasil Indústria de Balanças Ltda. é líder na área de pesagem no país.

Localizada em São Bernardo do Campo (SP), a empresa possui 20 filiais e representantes em todo o país visando construir relacionamentos de longo prazo tendo, como base, a ética profissional. Ela está comprometida com o sucesso de cada um de seus clientes, pois acredita que o crescimento deles também será o seu e o de seus colaboradores.

A Toledo do Brasil investe continuamente em pesquisa, desenvolvimento, projeto, fabricação, atendimento, suporte técnico e serviços para atender às mais variadas necessidades de pesagem de cada um dos seus clientes.

Soluções

A Toledo do Brasil tem como objetivo principal a criação de valor para seus clientes por meio da redução de custos e aumento da eficiência de seus processos operacionais. Isso é possível com a utilização das mais variadas Soluções Prix, compostas de hardware, software e serviços que estão em conformidade com rígidos padrões internacionais de qualidade.

Mercados

- Pesagem rodoviária estática e dinâmica;
- Pesagem ferroviária estática e dinâmica;
- Gerenciamento de recebimento e expedição;
- Automação industrial;
- Pesagem de tanques e silos;
- Pesagem em fluxo;
- Ensacamento e carregamento;
- Pesagem e gerenciamento de animais;
- Pesagem em piso e bancada;
- Verificação e contagem;
- Pesagem laboratorial;
- Automação comercial;
- Serviços de instalação, manutenção e atualização.

Assistência técnica

A maior assistência técnica de pesagem do Brasil

Serviços

A Toledo do Brasil executa serviços de instalação, calibração, manutenção preventiva e corretiva e atualização tecnológica nas mais variadas balanças, com o máximo de qualidade no menor tempo possível, reduzindo os períodos de parada e otimizando o processo operacional de seus clientes.

Cobertura

Os serviços são realizados por cerca de 50 técnicos espalhados por todas as regiões do país. Cerca de 30.000 itens disponíveis em estoque viabilizam o atendimento imediato, minimizando o tempo de execução dos serviços de manutenção e atualização.

A Toledo do Brasil conta ainda com mais de 300 Oficinas Técnicas Autorizadas (OTAs) credenciadas, que são treinadas para realizar serviços em balanças comerciais.

Manutenção e conformidade

Para assegurar a qualidade dos processos de pesagem, a Toledo do Brasil realiza manutenções e verificações periódicas dos equipamentos.

Os programas de manutenção e conformidade permitem que os clientes de vários segmentos atendam aos requisitos de legislações específicas e metrológicas, bem como das normas de Gestão da Qualidade, como NBR ISO 9001, NBR ISO 14001, NBR ISO IEC, NBR ISO/TS 16949 e Boas Práticas de Fabricação (BPF).

Calibração

Acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro, o Laboratório de Calibração da Toledo do Brasil está integrado à Rede Brasileira de Calibração (RBC) e atende à norma NBR ISO/IEC 17025:2005.

Prix® é uma marca registrada da Toledo do Brasil Indústria de Balanças Ltda.

Toledo do Brasil
Indústria de Balanças Ltda.

Vendas e assistência técnica próprias em todo o Brasil

toledobrasil.com.br

Araçatuba, SP	(18) 3303 - 7000	Fortaleza, CE	(85) 3391 - 8100	Rio de Janeiro, RJ	(21) 3544 - 7700
Belém, PA	(91) 3182 - 8900	Goiânia, GO	(62) 3612 - 8200	Salvador (Lauro de Freitas), BA	(71) 3505 - 9800
Belo Horizonte, MG	(31) 3326 - 9700	Manaus, AM	(92) 3212 - 8600	São José dos Campos, SP	(12) 3203 - 8700
Campinas (Valinhos), SP	(19) 3829 - 5800	Maringá, PR	(44) 3306 - 8400	São Paulo (São Bernardo do Campo), SP	(11) 4356 - 9404
Campo Grande, MS	(67) 3303 - 9600	Porto Alegre (Canoas), RS	(51) 3406 - 7500	Uberlândia, MG	(34) 3303 - 9500
Cuiabá, MT	(65) 3928 - 9400	Recife, PE	(81) 3878 - 8300	Vitória (Serra), ES	(27) 3182 - 9900
Curitiba (Pinhais), PR	(41) 3521 - 8500	Ribeirão Preto, SP	(16) 3968 - 4800		

Especificações técnicas sujeitas a alterações sem prévio aviso. Empresa/produto beneficiada(o) pela Lei de Informática.

TBR-FLI133 AGO/18