

# Granel Farm

A balança eletrônica ideal  
para pesagem a granel



QUEM PÕE  
NA BALANÇA  
ESCOLHE PRIX

# GRANEL FARM

A Balança Granel Farm é a solução certa para transferir quantidades pré-determinadas de matérias sólidos, de boa fluidez, desde um silo de armazenamento até a caçamba de um caminhão posicionada abaixo da balança.

O grande benefício da Balança Granel Farm é o aumento da eficiência operacional, uma vez que o caminhão sairá carregado com o peso correto do ponto de embarque, evitando que sejam necessárias retiradas ou acréscimos de carga após a pesagem final na balança rodoviária, pois estes retrabalhos reduzem a eficiência operacional do processo de carregamento e expedição.

O controle da dosagem é feito por meio de uma comporta de

alimentação, que trabalha em duplo estágio, acionada por cilindros pneumáticos acoplados na própria comporta de alimentação o que facilita a instalação. Logo abaixo dela, as pesagens são realizadas na caçamba de pesagem, apoiada sobre células de carga a compressão o que reduzem o tempo de estabilização e aumentam a precisão do corte de alimentação.

Uma vez digitado no painel de controle ti310 o valor de peso que deverá ser carregado na caçamba do caminhão, a Balança Granel Farm iniciará os ciclos de pesagem de forma automática, através de bateladas de peso pré-determinadas, em função do volume da caçamba de pesagem, até que o peso alvo configurado seja atingido.

## PAINEL DE CONTROLE ti310

- Fluxo de pesagem de 150 até 250 t/h (soja 0,75 t/m<sup>3</sup>);
- Caçambas e Comportas construídas em aço carbono SAE-1020;
- Projetada para trabalhar com produtos de bom escoamento tais como soja, farelo de soja, milho, açúcar cristal, etc.;
- Pintura de acabamento em Primer Poliuretano cinza;
- Comporta de alimentação rápida e lenta que garante precisão de 0,1% no valor carregado;

- Pressão do ar comprimido necessária para acionamento dos cilindros pneumáticos: 100 a 118 PSI (7,0 a 8,0 kg/cm<sup>2</sup>).

## PAINEL DE CONTROLE ti310

- Alimentação elétrica: 100 a 240 VCA;
- Frequência elétrica: 50/60 Hz;
- Invólucro de aço inoxidável;
- Grau de proteção IP-65;
- Programação de todos os parâmetros de operação, protegidos por bateria recarregável em caso de falta de energia elétrica;
- Operação manual ou automática do processo de pesagem;

- Temperatura de operação entre 0 a 40°C;
- Umidade relativa entre 10 a 95% sem condensação;
- Aprovado pelo Inmetro, conforme portaria 236/94.

## OPCIONAIS

- Impressora Matricial Epson LX-350 de 80 colunas;
- Saída Serial RS-232C com cabo DB-25 para impressora LX-350;
- Interface Ethernet + cabo de rede com 3 m;
- Interface Modbus-TCP;

# 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 350 técnicos em sistemas de pesagem que atuam em 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 com mais

de 400 Oficinas Técnicas Autorizadas credenciadas e constantemente treinadas, aptas a realizar serviços em balanças do mercado varejista.

## MANUTENÇÃO E CONFORMIDADE

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

Os programas de manutenção e conformidade permitem que os clientes de vários segmentos atendam aos requisitos da legislação metrológica, bem como das normas ISO 9001, ISO/IEC 17025, IATF 16949, Boas Práticas de Fabricação, Boas Práticas Laboratoriais, entre outras, no que diz respeito à manutenção e à calibração de equipamentos.

O Sistema de Gestão Integrado da Toledo do Brasil atende às normas NBR ISO 9001 (Gestão da Qualidade), NBR ISO/IEC 17025 (Gestão da Qualidade para Laboratórios de Calibração), ISO 14001 (Gestão Ambiental) e ISO 45001 (Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional).

## CALIBRAÇÃO

Os Laboratórios de Calibração da Toledo do Brasil (matriz São Bernardo do Campo - SP e filial Lauro de Freitas - BA) são acreditados pela Coordenação Geral de Acreditação (Inmetro), estão integrados à Rede Brasileira de Calibração-RBC e atendem à norma NBR ISO/IEC 17025.

## VENDAS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRÓPRIAS EM TODO O BRASIL

Araçatuba, SP .....	(18) 3303 - 7000
Belém, PA .....	(91) 3182 - 8900
Belo Horizonte, MG .....	(31) 3326 - 9700
Campinas (Valinhos), SP .....	(19) 3829 - 5800
Campo Grande, MS .....	(67) 3303 - 9600
Cuiabá, MT .....	(65) 3928 - 9400
Curitiba (Pinhais), PR .....	(41) 3521 - 8500
Fortaleza, CE .....	(85) 3391 - 8100
Goiânia, GO .....	(62) 3612 - 8200
Manaus, AM .....	(92) 3212 - 8600

Maringá, PR .....	(44) 3306 - 8400
Porto Alegre (Canoas), RS .....	(51) 3406 - 7500
Recife, PE .....	(81) 3878 - 8300
Ribeirão Preto, SP .....	(16) 3968 - 4800
Rio de Janeiro, RJ .....	(21) 3544 - 7700
Salvador (Lauro de Freitas), BA .....	(71) 3505 - 9800
São José dos Campos, SP .....	(12) 3203 - 8700
São Paulo (São Bernardo do Campo), SP .....	(11) 4356 - 9404
Uberlândia, MG .....	(34) 3303 - 9500
Vitória (Serra), ES .....	(27) 3182 - 9900

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