

Toledo do Brasil

Indústria de Balanças Ltda.



TS4XDYN

Sistema dinâmico de pesagem / checagem.

TS4XDYN é a checadora dinâmica de peso da Toledo do Brasil. De fácil instalação e de grande versatilidade, é excelente para pesagens dinâmicas tanto em aplicações de logística como na indústria em geral.

Com seus opcionais, é possível integrar os mais diversos periféricos, como sinalizador luminoso, leitores de código de barras, software estatístico para PC, aplicadores de etiquetas, sistema de realimentação (feedback), entre outros.

O equipamento, com diversos tamanhos e capacidades, pode ser adaptado de acordo com as particularidades de cada processo.

O equipamento também está de acordo com a NR-12 do Ministério do Trabalho, que regulamenta a ergonomia e a segurança para os operadores.

CARACTERÍSTICAS

MÓDULO TS4XDYN

- Display de fácil leitura e menus de simples navegação.

ROBUSTEZ E BAIXA MANUTENÇÃO

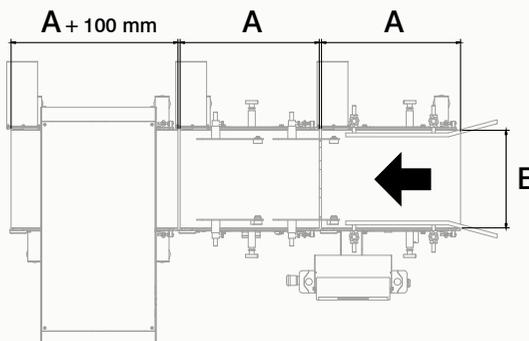
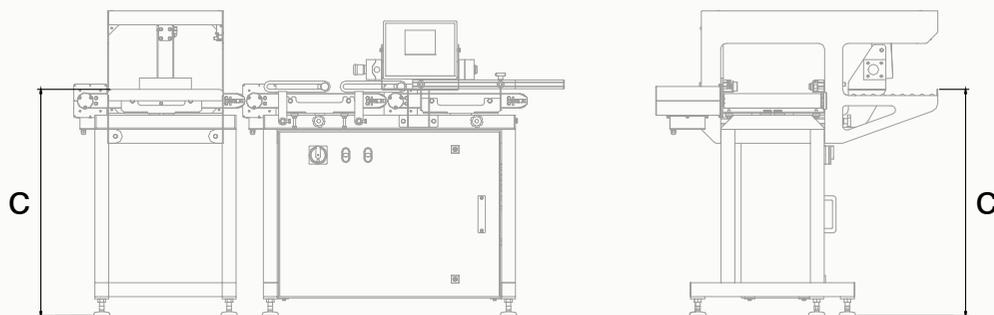
- Equipamento resistente e com baixo índice de manutenção.

VERSATILIDADE

- Com dezenas de opcionais é possível integrar vários periféricos e atender cada projeto da melhor maneira possível.

QUALIDADE

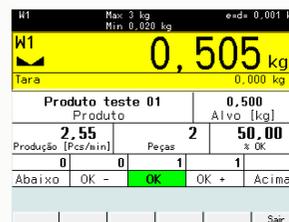
- As células de pesagem exclusivas, fabricadas pela Toledo do Brasil, garantem qualidade e excelente desempenho.



Especificações	TS4XDYN 535
Capacidade (g)	3.000
Divisão (g)	1,0
Comprimento (A)*	500 mm
Largura (B)*	300 / 350 mm
Altura (C)*	750 a 1.100 mm
Velocidade**	Até 90 m/min
Rendimento (produtos/min)	Até 150 ppm
Alimentação (motor)	220/380/440 V 3Ø (60 Hz) ou 110/220 V 1Ø (utilizando inversor de frequência)
Motor elétrico	90 W - acoplado(s) no(s) eixo(s) do(s) transportador(es)
Grau de proteção	IP65
Acabamento	Aço inoxidável AISI 304
Correia	Emenda vulcanizada, cobertura PVC branca
Rejeitador	Empurrador pneumático ou sopro de ar
Temperatura de operação	-10°C a + 40°C, 10% a 95% de umidade, sem condensação



Módulo eletrônico TS4XDYN



* Valores standard, porém poderão ser customizados, de acordo com o projeto.

** De acordo com a aplicação, local de instalação e detalhes do projeto.

Telas de operação da checadora

RECURSOS

- 100 cadastros de produtos/receitas no terminal.
- 5 faixas de classificação (abaixo, OK-, OK, OK+ e acima).
- Saída de dados em RS232 e Ethernet TCP/IP, nativas.
- Zero automático.
- Pulso relê para até 02 (dois) rejeitadores.
- Sensores de entrada / saída (óticos).
- Célula de pesagem Toledo do Brasil de alto desempenho.
- Troca de produtos remota (via TCP/IP).
- Modo CheckWeigher e CatchWeigher.
- Armazenagem de dados .CSV em memória USB e FTP.
- Visualização remota da tela via PC. Software proprietário.

OPCIONAIS

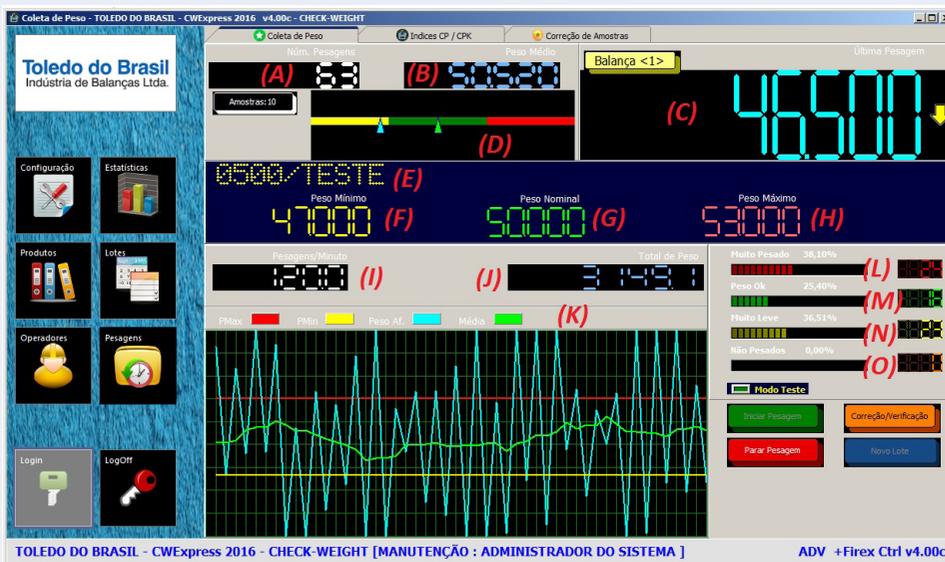
- Sistema de rejeição pneumático.
- Sistema de separação/cadenciamento integrado.
- Sinalizador vertical luminoso para pesos abaixo, OK-, OK, OK+ e acima.
- Alarme sonoro.
- Dimensões construtivas especiais quando necessário.
- Botão de emergência com rearme e relê de segurança (NR-12).
- Conectividade Profibus-DP, Profinet, Ethernet IP, Modbus-TCP, ControlNet, entre outras.
- Integração com leitores de código de barras.
- Impressão de arquivo ZPL (Zebra) para etiquetas - 27 variáveis disponíveis.
- Impressão em sistemas de InkJet - 27 variáveis disponíveis.

SOFTWARE PC

- Software MaisExpress para registro individual das pesagens e geração de relatórios estatísticos e analíticos do processo;
- Módulos especiais com índices CP/CPK (capabilidade), saídas 4 a 20 ma, controle de I/Os por eventos específicos (contagem de produtos, por exemplo), entre outros;
- Customização total de acordo com a necessidade do projeto;
- Compatível com banco de dados SQL.

TELA DE SOFTWARE (legenda)

- (A) Número total de pesagens;
- (B) Peso médio das últimas "n" pesagens, sendo "n" programável;
- (C) Valor da última pesagem válida;
- (D) Barra de | Abaixo | OK | Acima |;
- (E) Produto em operação (nome do cadastro);
- (F) Peso Mínimo programado (limite inferior);
- (G) Peso Alvo;
- (H) Peso Máximo programado (limite superior);
- (I) Rendimento da linha (pesagens / minuto);
- (J) Total pesado (somatória de todas as pesagens válidas);
- (K) Gráfico em tempo real;
- (L) Produtos "acima" do limite em % e em quantidade;
- (M) Produtos "OK" em % e em quantidade;
- (N) Produtos "abaixo" do limite em % e em quantidade;
- (O) Pesagens inválidas em % e em quantidade.



TAMANHO

Comprimento customizável de acordo com o projeto.



FÁCIL OPERAÇÃO

Troca rápida entre produtos.



COMUNICAÇÃO

Ethernet TCP/IP e RS232, nativas.



CUSTO

Baixo custo de manutenção - peças de desgaste nacionais.



EXCEL

Armazenamento interno das pesagens em formato .CSV



SQL

Software estatístico para PC.



CONECTIVIDADE

Conecta-se com leitores de código de barras.



ETIQUETAS

Impressão de etiquetas e "print apply" automático.



QUALIDADE TOLEDO DO BRASIL

Testada dentro dos mais rigorosos padrões internacionais de qualidade ISO 9001:2008.

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 21 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 430 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 distribuidores credenciados, como Oficinas Técnicas Autorizadas (OTAs), que são treinados 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.

Vendas e assistência técnica próprias em todo o Brasil

toledobrasil.com.br

Toledo do Brasil
Indústria de Balanças Ltda.

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	Santos, SP.....(13) 2202 - 7900
Campinas (Valinhos), SP.....(19) 3829 - 5800	Maringá, PR.....(44) 3306 - 8400	São José dos Campos, SP.....(12) 3203 - 8700
Campo Grande, MS.....(67) 3303 - 9600	Porto Alegre (Canoas), RS.....(51) 3406 - 7500	São Paulo (São Bernardo do Campo), SP.....(11) 4356 - 9404
Cuiabá, MT.....(65) 3928 - 9400	Recife, PE.....(81) 3878 - 8300	Uberlândia, MG.....(34) 3303 - 9500
Curitiba (Pinhais), PR.....(41) 3521 - 8500	Ribeirão Preto, SP.....(16) 3968 - 4800	Vitória (Serra), ES.....(27) 3182 - 9900