

# prix



## PL-3000 com carrinho BYG

*Balança eletrônica transpaleteira, ideal para pesagem de cargas paletizadas no próprio local de armazenagem e/ou áreas classificadas.*

## PL-3000 com carrinho BYG - Balança Eletrônica Transpaleteira

A Toledo do Brasil apresenta sua solução para pesagem de cargas paletizadas no próprio local de armazenagem. Trata-se da Balança Eletrônica Transpaleteira Modelo PL-3000, que possui sensores de peso (células de carga) e indicação eletrônica digital. Veja a seguir as características e benefícios que ela oferece.

### POR QUE PESAR NO PRÓPRIO LOCAL DE ARMAZENAGEM?

Isto possibilita, principalmente:

- Enorme economia de tempo de operação. Imagine ter que levar 50 paletes de 1500 kg cada para serem pesados em uma balança de piso instalada a 50 metros do local de armazenagem. A PL-3000 vai até os paletes.
- Redução considerável de doenças profissionais ou acidentes, com pessoas ou nos produtos, causados pelo manuseio (transporte) de cargas muito pesadas. A PL-3000 praticamente acaba com isto, pois este manuseio é drasticamente reduzido.

### TRANSPALETEIRAS

Modelos especialmente desenvolvidos para a Toledo do Brasil pela BYG Transequip, uma das maiores fabricantes de transpaleteiras do Brasil.

- Possuem dirigibilidade de 180°, com rodízios fabricados de nylon.
- Podem ser fornecidos para pesagem de paletes padrão Brasil – PBR (1 m x 1,20 m) e Europeu (0,80 m x 1,20 m).

- Construção: aço carbono pintado de laranja, aço inox\* escovado ou inox\* polido.

### SENSORES DE PESO (CÉLULAS DE CARGA)

Fabricados de aço especial, possuem grau de proteção IP-67 (proteção total contra penetração de pó e imersão em água).

### INDICAÇÃO ELETRÔNICA

A PL-3000 pode ser fornecida com 4 tipos de indicação eletrônica: com os modelos TI400, TI400P e 9098CT para uso geral e com o modelo TI311x para uso em áreas classificadas.

### OPCIONAIS

- Rodízios de ferro revestidos de poliuretano, para pisos sensíveis, com ou sem freio de estacionamento.
- Rodízios traseiros duplos, de nylon ou de ferro com revestimento de poliuretano, para pisos irregulares.
- Recarregador externo de bateria para TI400, TI400P e 9098CT.
- Impressora de etiquetas à bateria.
- Impressora de recibos à bateria.
- Comunicação com rede de dados Wi-Fi.

(\* somente a parte externa. Demais, de aço carbono galvanizado).

Características	TI400P - TI400	9098CT	TI311x
Terminal de pesagem			
Construção	Gabinete de aço inoxidável AISI-304 escovado, IP-69K (TI400) e de plástico ABS, IP-65 (TI400P).	Gabinete de plástico ABS pintado de cinza, grau de proteção IP-40.	Gabinete de aço inoxidável, grau de proteção IP-65.
Alimentação elétrica	Externa, 93,5 a 264 VCA de comutação automática, 50/60 hz, e bateria externa recarregável*, com autonomia de até 22 horas.	Externa, 93,5 a 264 VCA de comutação automática, 50/60 hz, e bateria externa recarregável*, com autonomia de até 50 horas.	Multivoltagem 110/230 VCA ou bateria 12 VCC**.
Indicação digital	Display gráfico colorido (LCD) de 95 x 54 mm com resolução de 480 x 272 pixels e com iluminação auxiliar de fundo (backlight).	Display de cristal líquido, gigante (26 mm de altura x 12 mm de largura).	Display de cristal líquido LCD matricial 5 x 7 com backlight, 20 dígitos de 14 mm de altura.
Funções	Pesagem, contagem de peças, comparação e classificação de pesos.	Pesagem simples, contagem de peças e verificação de pesos.	Pesagem simples.
Comunicação	Serial RS-232C para etiquetadores, impressores e PCs, Wi-Fi e Bluetooth. Fornecimento opcional.	Serial RS-232C para etiquetadores, impressores e PCs e Wi-Fi. Fornecimento opcional.	–
Aprovação para áreas classificadas	–	–	Zona 1/21 – Divisão 1.

(\* A recarga da bateria é realizada pelo próprio terminal de pesagem.

(\*\*) A recarga da bateria é realizada por um recarregador externo fornecido com a balança.

Capacidade	Sensibilidade de contagem (*) (g)	Terminal	Estrutura	
1.000 kg x 0,5 kg (até 500 kg a divisão é 200 g)	50	TI400P	Aço carbono pintado de laranja	
		9098CT		
2.000 kg x 1 kg (até 1.000 kg a divisão é 500 g)	100	TI311x		
		TI400P		
1.000 kg x 0,5 kg (até 500 kg a divisão é 200 g)	50	9098CT		Aço inox AISI-304 escovado ou polido (**)
		TI311x		
2.000 kg x 1 kg (até 1.000 kg a divisão é 500 g)	100	TI400P		
		TI311x		

(\*) Sensibilidade de contagem é o menor peso que uma peça deve ter para ocasionar mudança de uma unidade no número de peças no display da balança.

(\*\*) Somente a parte externa. Demais, de aço carbono galvanizado e pintado de alumínio.



Aço carbono, com pintura laranja, para palete padrão europeu, com 9098CT

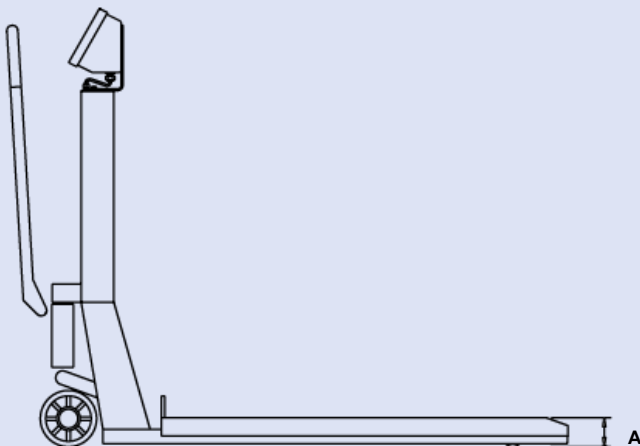


Aço carbono, com pintura laranja, para palete padrão europeu, com TI311x



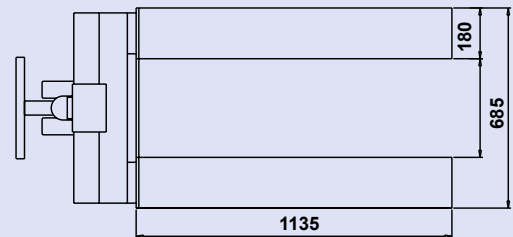
Aço inox escovado, para palete padrão PBR, com TI400.

### Dimensões (mm)

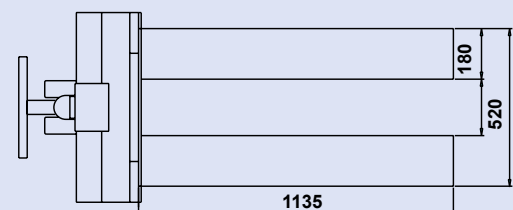


A = 95 mm abaixado e 200 mm levantado

#### PBR



#### Europeu





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 mais 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.

**Toledo do Brasil**  
Indústria de Balanças Ltda.

#### Vendas e assistência técnica próprias em todo o Brasil

Araçatuba, SP.....(18) 3303 - 7000	Fortaleza, CE.....(85) 3391 - 8100
Belém, PA.....(91) 3182 - 8900	Goiânia, GO.....(62) 3612 - 8200
Belo Horizonte, MG.....(31) 3326 - 9700	Manaus, AM.....(92) 3212 - 8600
Campinas (Valinhos), SP.....(19) 3829 - 5800	Maringá, PR.....(44) 3306 - 8400
Campo Grande, MS.....(67) 3303 - 9600	Porto Alegre (Canoas), RS.....(51) 3406 - 7500
Cuiabá, MT.....(65) 3928 - 9400	Recife, PE.....(81) 3878 - 8300
Curitiba (Pinhais), PR.....(41) 3521 - 8500	Ribeirão Preto, SP.....(16) 3968 - 4800

toledobrasil.com



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