

# prix



## 2180 Portátil

*Portabilidade e robustez a serviço da indústria e comércio.*

## 2180 Portátil - Balança eletrônica portátil

Destinada à pesagem, contagem, comparação ou classificação de cargas depositadas na plataforma por empilhadeira, carrinho ou outro equipamento auxiliar, e à contagem de peças, a Balança 2180 Portátil é de fácil e seguro transporte para outros locais, com instalação feita pelo próprio usuário. Atende-se assim a diversas aplicações dentro da indústria e comércio.

Operando com os terminais de pesagem distantes da plataforma, o usuário tem a balança totalmente livre, possibilitando o acesso multidirecional de cargas, o que facilita e dá maior velocidade às operações.

A balança é construída em Aço carbono ou inox AISI-304 e equipada com as melhores células de carga do país. Projetada para resistir aos ambientes mais agressivos, possui várias capacidades de pesagem (200 kg até 3.000 kg) e também pode ser configurada de acordo com demandas específicas das empresas, como, por exemplo, tamanhos especiais com INMETRO, ter rampas de acesso, etc.

Transportada e instalada rapidamente, a balança 2180 Portátil é indicada para diversas aplicações em empresas de diferentes segmentos, como frigorífico, alimentício, químico, farmacêutico, supermercado, metalurgia, etc. É o resultado da constante pesquisa da nossa equipe no aprimoramento dos produtos Prix, para satisfação dos nossos clientes. Comprove!



TI400P, TI400 e TI500

### FUNCIONALIDADES

- O design da plataforma, de perfil ultraabaixo, facilita e reduz os esforços do operador nos processos de carga e descarga da plataforma.
- A utilização de células de carga resistentes à umidade proporciona precisão, velocidade e confiabilidade nas pesagens, além de reduzir o custo de manutenção.
- Admite cargas concentradas de até 80% da capacidade máxima da balança, em cada faixa transversal da plataforma.

### APLICAÇÕES

- Pesagem, contagem, verificação e classificação de peças;
- Conectividade com MWS e PC;
- Plataforma livre para acesso multidirecional de cargas;
- Mudança constante do local.

### BENEFÍCIOS

- Portabilidade;
- Robustez e durabilidade;
- Baixo custo de instalação e manutenção;
- Rede de assistência técnica própria em todo o Brasil.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Equipada com pés reguláveis;
- Plataforma: chapa xadrez de aço carbono SAE-1020 ou chapa lisa de aço inox AISI-304;
- Células de carga: aço. Perfil baixo. Graus de proteção IP-66+IP-68;
- Altura piso/topo da plataforma: 95 a 105 mm;
- Comprimento do cabo da célula de carga: 5 m.

### OPCIONAIS

- Rampas de acesso;
- Pedestal para os terminais de pesagem;
- Plataforma de aço carbono com chapa lisa;
- Coberturas sobrepostas de aço inox;
- Kit para instalação da plataforma em poço.

### CAPACIDADES E PLATAFORMAS

Pesagem <sup>1</sup> (kg x g)	Sensibilidade de contagem <sup>2</sup> (g)	Plataforma <sup>3</sup> (m)	Peso adicional máximo <sup>4</sup> (kg)	
200 x 50	5	0,80 x 0,80	232	
		1,00 x 1,00	200	
		1,20 x 1,20	160	
		1,50 x 1,50	64	
		1,80 x 1,20	100	
500 x 100	10	0,80 x 0,80	910	
		1,00 x 1,00	874	
		1,20 x 1,20	834	
		1,50 x 1,50	742	
		1,80 x 1,20	778	
1000 x 200	20	1,00 x 1,00	250	
		1,20 x 1,20	210	
		1,50 x 1,50	118	
		1,80 x 1,20	150	
		1500 x 500	50	1,00 x 1,00
1,20 x 1,20				
1,50 x 1,50	375			
1,80 x 1,20				
3000 x 500	50			1,50 x 1,50
		1,80 x 1,20	375	

<sup>1</sup> Permite tara até a capacidade máxima da balança

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Com pés reguláveis, a altura pode ser ajustada entre 95 e 105 mm.

<sup>4</sup> (Exemplo: esteira de roletes) pode ser colocado sobre a plataforma, na fábrica Toledo do Brasil ou por técnico autorizado, sem diminuir a capacidade nominal de pesagem.

TERMINAIS DISPONÍVEIS PARA 2180 Portátil:

**TI400***Terminal de pesagem, comparação, classificação e contagem de peças*

- Gabinete de aço inoxidável AISI-304 escovado, grau de proteção IP-69K;
- Código/nome alfanumérico de 12 caracteres para identificação do produto;
- Conectividade: duas portas Seriais RS-232C, porta USB Device, rede Ethernet TCP/IP, rede WLAN com wi-fi;
- Memória para 1.500 itens;
- 5 operadores com identificação;
- Display gráfico colorido (LCD) de 95x54 mm com resolução de 480 x 272 pixels e com iluminação auxiliar de fundo (backlight).
- Bateria opcional recarregável de Lítion (LI-ION) de 7,4 VCC/4,4 A, com autonomia de até 22 horas. Tempo de recarga: 6 horas.
- Versões de mesa, parede e coluna.

**TI400P***Terminal de pesagem, comparação, classificação e contagem de peças*

- Gabinete de plástico ABS, grau de proteção IP-65;
- Código/nome alfanumérico de 12 caracteres para identificação do produto;
- Conectividade: duas portas Seriais RS-232C, porta USB Device, rede Ethernet TCP/IP, rede WLAN com wi-fi;
- Memória para 1.500 itens;
- 5 operadores com identificação;
- Display gráfico colorido (LCD) de 95x54 mm com resolução de 480 x 272 pixels e com iluminação auxiliar de fundo (backlight).
- Bateria opcional recarregável de Lítion (LI-ION) de 7,4 VCC/4,4 A, com autonomia de até 22 horas. Tempo de recarga: 6 horas.
- Versões de mesa, parede e coluna.

**TI500***Terminal de pesagem, comparação, classificação e contagem de peças*

- Gabinete de aço inoxidável AISI-304 escovado, grau de proteção IP-69K;
- Código e descritivo alfanumérico de 25 caracteres para identificação do produto;
- Conectividade: três portas Seriais RS-232C, porta USB Device, USB Host, rede Ethernet TCP/IP, rede WLAN com wi-fi;
- Memória para 2.000 itens;
- 10 operadores com identificação;
- Display gráfico colorido (LCD) de 154x86 mm com resolução de 800 x 480 pixels e com iluminação auxiliar de fundo (backlight);
- Versão de mesa e parede.

**9097***Terminal de pesagem*

- Gabinete de plástico ABS ou aço inoxidável;
- Funções de pesagem, classificação ou dosagem de um material em dupla velocidade de alimentação;
- 2 portas de comunicação serial e Ethernet (TCP/IP);
- Conectividade com CLPs: Modbus-RTU, Modbus-TCP ou 4 a 20 mA;
- Versões de painel, mesa e parede.

**TS4X***Terminal de pesagem para aplicações industriais*

- Gabinete de aço inoxidável AISI-304, grau de proteção IP-69K;
- Display gráfico, teclado alfanumérico completo e memória para armazenamento dos dados de pesagem e contagem;
- Possui aplicativo para pesagem, contagem, cadastro de itens e usuários e cinco modelos de etiquetas editáveis pelo usuário;
- Conectividade: ethernet TCP/IP RJ45 e RS232C. Transmissão de dados e cadastros via internet (FTP – file transfer protocol);
- Conexão de duas plataformas de pesagem;
- Versões de mesa e parede.



ip 69k



ip 69k



ip 69k

TERMINAIS DISPONÍVEIS PARA 2180 Portátil: (continuação):



### TS6 Touch Screen

Terminal industrial com indicador de peso

- Gabinete de aço inoxidável AISI-304, grau de proteção IP-69K;
- Monitor LCD Colorido 15" com resolução máxima de 1024 x 768 (16 milhões de cores) e touch screen;
- Indicador de peso 9097 embutido no gabinete;
- Permite uso de softwares de mercado e sistemas operacionais. Fornecimento opcional

- de aplicativo MWS (gerenciamento fabril e de estoques);
- Interfaces de comunicação: 3 seriais (RS232), 2 USB e uma Ethernet;
- Terminal de pesagem compatível com padrão PC;
- Permite instalação em painel ou mesa.



### IND560 e IND780

Pesador e dosador

- Gabinete de aço inoxidável para áreas agressivas;
- Grau de proteção IP-65 para painel e IP-69K para mesa/parede/coluna;
- Display vácuo fluorescente de alta resolução (IND560) ou gráfico LCD de alta resolução (IND780);
- Configuração via teclado ou ethernet (Servidor WEB);

- Possui ambiente de programação próprio para aplicações especiais (TaskExpert);
- Conectividade: saída analógica 4 a 20 mA ou 0 a 10 Vcc; placa de comunicação com as principais redes de CLPs: RIO, DeviceNet, ControlNet, Profibus-DP e Etherhet/IP; portas seriais completas bidirecionais disponíveis em RS-232C/RS-422/RS-485;
- Entradas e saídas digitais;
- Versões de painel, mesa, parede e coluna.



### IND226x Ex

Terminal de pesagem intrinsecamente seguro

- Atende áreas classificadas Zonas 1/21 e 2/22;
- Gabinete de aço inoxidável, grau de proteção IP-66;
- Alimentação através de fonte ou bateria externa;
- Conectividade com microcomputadores ou impressoras instalados na área segura;

- Funções de verificação de peso, classificação e MinWeigh®.



### IND560x Ex

Terminal de pesagem intrinsecamente seguro

- Atende áreas classificadas Zonas 1/21 e 2/22;
- Gabinete de aço inoxidável, grau de proteção IP-69K;
- Alimentação elétrica através de fonte interna;
- Funções de pesagem simples, classificação ou dosagem na área classificada;

- Conectividades: Ethernet TCP/IP, RS-232, através de módulos de comunicação instalados fora da área classificada;
- Interligação a CLPs – 4 a 20mA/RIO/DeviceNet/Modbus-TCP, Profibus-DP ou Etherhet/IP, através de módulo de comunicação instalado fora da área classificada.

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

Vendas e assistência técnica próprias em todo o Brasil

[toledobrasil.com.br](http://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	