

prix



TI510xx

Indicador digital de pesomodelo TI510xx apropriado para utilização em Áreas Classificadas Zona 2/22.

O indicador digital de peso TI510xx foi projetado especialmente para aplicações industriais reunindo o que há de melhor em tecnologia de pesagem, tornando-o versátil nas aplicações de pesagens de tanques, silos, caçambas, plataformas de piso, etc.

Possui várias opções de conectividade com CLP, microcomputador, impressora e display remoto permitindo a sua interligação a periféricos e sistemas de controle das redes industriais, o que o torna extremamente versátil nos processos industriais de pesagem.

Foi concebido com um display gráfico de alta resolução que o torna bastante interativo com usuário através da forma de exibição das informações de pesagem, comandos e controles.

Está aprovado para instalação em área classificada atendida conforme abaixo:

Gases e vapores inflamáveis: Zona 2, Grupo IIC e T4
 Poeiras e Fibras combustíveis: Zona 22, Grupo IIIC e Temp. 135°C

SOBRE O TI510XX

MODOS DE OPERAÇÃO

Além do modo de pesagem estática, possui os modos de comparação, classificação e contagem.

PESAGEM ESTÁTICA

Própria para pesagem de silos, tanques, caçambas, plataforma de pesagem, etc., através da leitura do sinal de até 6 células de carga de 350 Ohms cada. O TI510xx converte o sinal analógico das células de carga em sinal digital e através de recursos de filtragem, exibe e registra valores de peso estável e com exatidão.

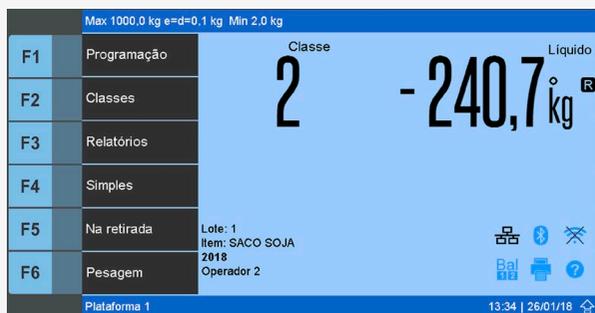
COMPARAÇÃO

Através do peso alvo e respectivas tolerâncias configuradas no set point, a comparação será feita através do peso alvo ou valor percentual deste, de forma que o display ficará verde se o mesmo estiver dentro da faixa, amarelo para peso dentro da faixa de tolerância (acima ou abaixo) e vermelho quando estiver fora dos valores de peso aceitáveis.



CLASSIFICAÇÃO

Utilizando 9 faixas de peso pré-configuráveis, após colocação do peso sobre a plataforma de pesagem o display informará qual é a faixa de peso em que o produto está classificado.



CONTAGEM

Este modo de operação permite efetuar a contagem através de uma quantidade de amostras pré-definida ou através de um peso médio por peça conhecido, desde que as amostras sejam homogêneas, o resultado da contagem será exibido no display através do número de peças, peso médio da peça e o peso total destas.

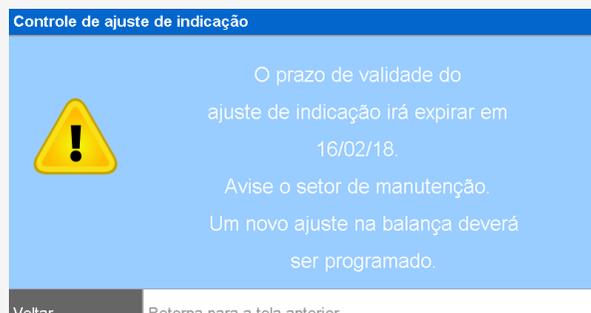


Contagem	
F1	Identificação do item
F2	Tara
F3	Quantidade da amostra
F4	Número do lote
F5	Número do operador
F6	Salvar
F6	Excluir

Contagem

ALERTA DE CALIBRAÇÃO

Configurado para exibição de uma mensagem no display de quando o período de calibração estiver para ocorrer, seja através da exigência metrológica legal ou padrão de qualidade do Cliente. Este recurso permite que o sistema de pesagem ou balança esteja sempre dentro das tolerâncias legais evitando a redução de perdas, aumento de eficiência, disponibilidade de pesagem e multas por não cumprimento da legislação metrológica.



INTERFACES DE COMUNICAÇÃO COM CLP

- Saída Analógica 4 a 20mA ou 0 a 10VCC
- Profibus-DP
- Ethernet IP
- Modbus TCP
- Modbus RTU

INTERFACES DE COMUNICAÇÃO PARA PERIFÉRICOS

- Duas RS-232C para interligação a impressoras térmicas e matriciais
- Uma RS-485 para interligação ao Display Remoto DR-200
- Um Loop de Corrente para interligação ao Display Remoto DR-500
- Rede Ethernet TCP/IP a Cabo de 10/100 Mbps/s, padrão 10-Base-T e distância máxima de 100m
- Uma USB Device para comunicação com PC
- Rede WLAN com Wi-Fi, padrão com criptografia WEP 64, WEP 128, WPA-PSK TKIP e WPA2-PSK TKIP.

DISPLAY GRÁFICO COLORIDO

Em LCD de 154(A) x 86 (L) mm com resolução de 800 x 480 pixels exibe informações alfanuméricas de excelente leitura e de forma colorida o que facilita em muito a operação.

BARRA GRÁFICA

Indicam a evolução do peso alterando a cor facilitando a visualização do peso e aumentando a produtividade.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

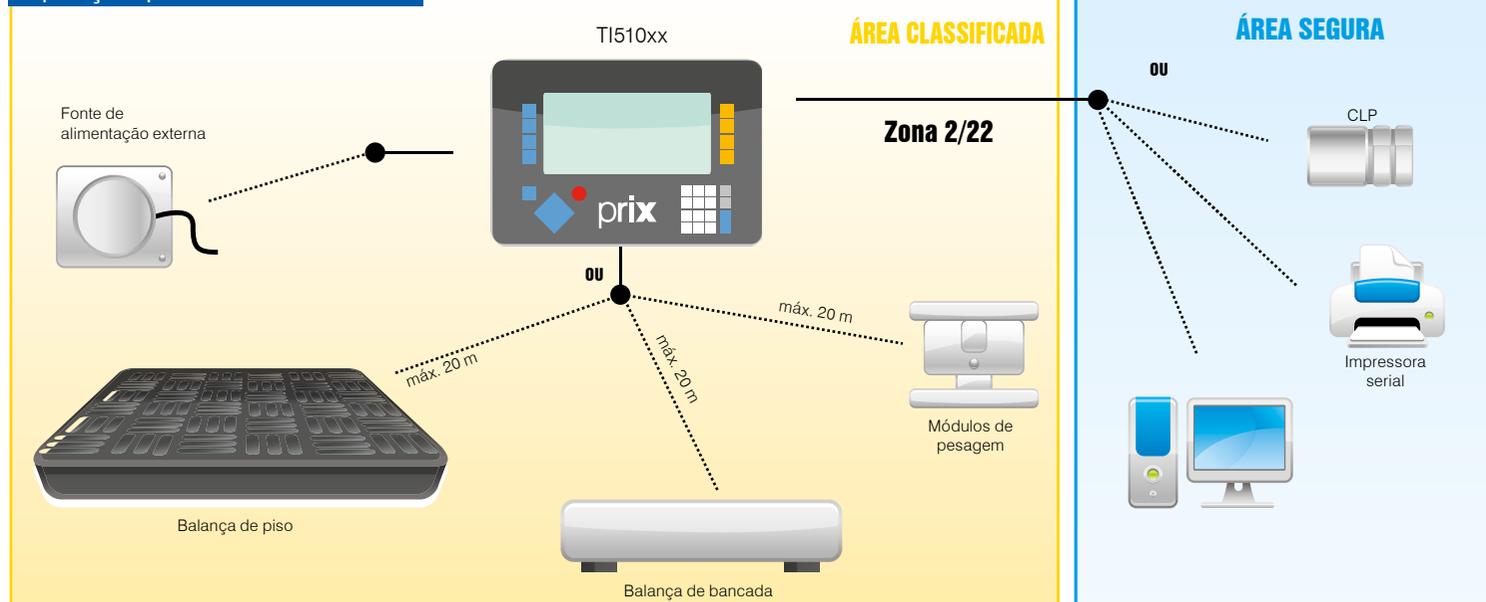
- Sinalizadores no display para as funções de zero, tara, peso líquido, peso bruto, peso estável, ethernet, etc.
- Alta resolução de 10.000 incremento permite excelente exatidão, alta velocidade de resposta nas pesagens e contagens;
- 9 níveis de filtro digital para controle do tempo de estabilização das pesagens em ambientes sujeitos a vibrações, ventos ou por variação excessiva da carga a ser pesada, permitindo uma indicação de peso estável e sem oscilações;
- Relatórios de sobrecarga e fuga de zero permitem verificar se o equipamento está sendo utilizado de maneira correta.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Dimensões (mm)	Tipo de gabinete	Largura	Profundidade	Altura
	Mesa / Parede	258	244	123
Grau de Proteção	Mesa / Parede: aço Inoxidável AISI-304, certificado IP-65, design exclusivo para reduzir pontos de contaminação por sujeira.			
Alimentação elétrica	Fonte de alimentação interna multivoltagem: 93,5 a 264 VCA / 60 Hz			
Display	Display gráfico colorido (LCD) de 154 x 86 mm com resolução de 800 x 480 pixels e iluminação auxiliar de fundo (backlight).			
Teclado Industrial	Tipo membrana com filme de poliéster, alfanumérico, com retorno sonoro			
Células de carga	Possibilita o uso de até 4 células de carga analógica, de 350Ω cada e excitação de 5VCC			
Interfaces Seriais (opcionais)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Duas saídas seriais RS-232C para ligação a impressoras ▪ Uma saída RS-485 para display Remoto DR200 ▪ Uma saída serial Loop de Corrente para display remoto DR-500, ▪ Uma USB Device para interligação com PC ▪ Uma interface Ethernet TCP/IP 			
Interfaces Fieldbus (opcionais)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Profibus-DP ▪ Ethernet IP ▪ Modbus-TCP ▪ Modbus-RTU ▪ Saída Analógica 4 a 20mA / 0 a 10 VCC 			
Condições de Operação	0°C a 40°C, umidade relativa de 10% a 95%, com condensação			
Portaria de Aprovação de Modelo	Conforme adendo 208/18 da portaria 188/14			
Aprovações	Áreas classificadas	Brasil	Conforme portaria nº 179 INMETRO	
			Certificado TUV 18.3100X Ex na IIC T4 Gc Ex tc IIIC T85°C Dc IP66	

Aplicações para o TI510xx



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

Vendas e assistência técnica próprias em todo o Brasil

toledobrasil.com



Toledo do Brasil
Indústria de Balanças Ltda.

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

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