

prix



TI510xx

Terminal industrial de pesagem apropriado para utilização em Áreas Classificadas Zona 2/22.

O terminal industrial 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

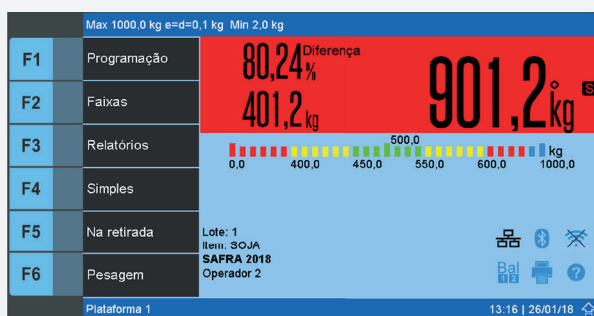
Além do modo de pesagem estática, possui os modos de comparação, classificação e contagem.

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 TI510 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.

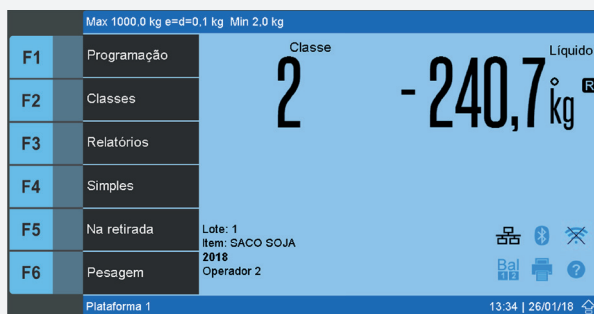
COMPARAÇÃO

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

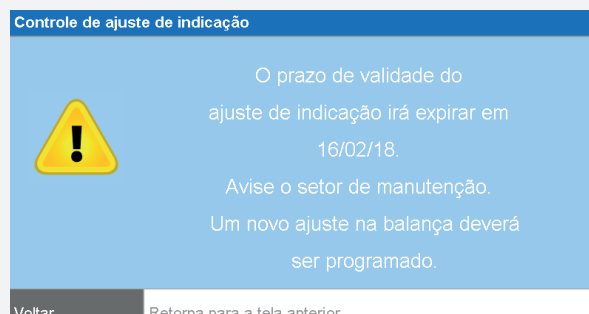
Este modo de operação permite efetuar a contagem através de uma quantidade de amostras pré-definida ou através de um peso médio por peça conhecido, desde que as amostras sejam homogêneas, o resultado da contagem será exibido no display através do número de peças, peso médio da peça e o peso total destas.



Contagem		
F1	Identificação do item	
	Descritivo	
F2	Tara	0 g
	PMP	100 g
F3	Quantidade da amostra	0 (de 0001 a 9999) amostras
	Número do lote	0
F4	Número do operador	0
	Salvar	Não
F5	Excluir	Não
F6		
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

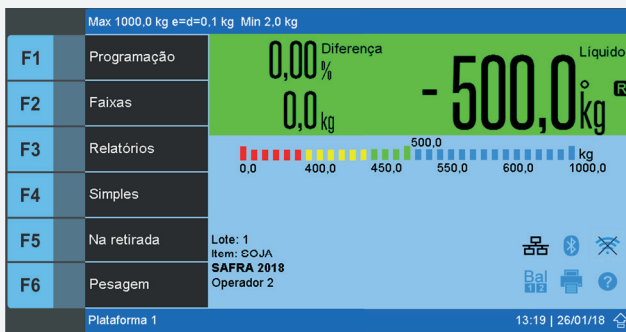
- Duas RS-232C para interligação a impressoras térmicas e matriciais
- Uma RS-485 para interligação ao Display Remoto DR-200
- Um Loop de Corrente para interligação ao Display Remoto DR-500
- Rede Ethernet TCP/IP a Cabo de 10/100 Mbps/s, padrão 10-Base-T e distância máxima de 100m
- Uma USB Device para 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

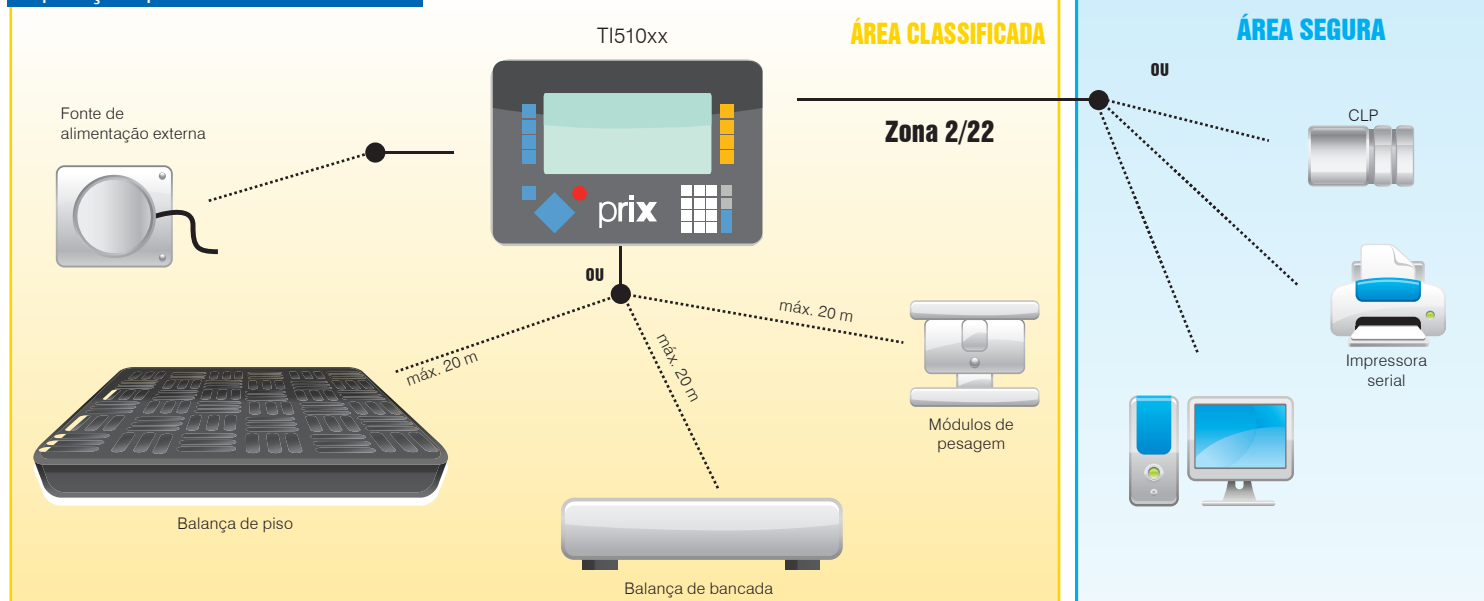
- Sinalizadores no display para as funções de zero, tara, peso líquido, peso bruto, peso estável, ethernet, etc.
- Alta resolução de 10.000 incremento permite excelente exatidão, alta velocidade de resposta nas pesagens e contagens;
- 9 níveis de filtro digital para controle do tempo de estabilização 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.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	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	