

WT3000-I-PRO

Indicador de Pesagem

10.000 divisões



Libracom
Inteligência em Processos Industriais



Cápsula 100% em aço inox, cuidadosamente projetado para aplicações pecuárias

Características especiais:

- Comunicação Bluetooth 4.0;
- Resolução programável em display até 10.000 divisões (resolução interna de 400.000 divisões);
- Conexão com até 4 células de 350 Ω cada uma ou até 8 células de 700 Ω cada uma;
- Display em LCD, com backlight e dígitos com 25mm de altura;
- Porta USB integrada com conector IP67;
- Cápsula com válvula equalizadora de pressão;
- Fonte 110/220v com chaveamento automático;
- 2 pares de conectores IP68 de 21mm para conexão direta com células de carga;
- Compatível com impressoras Zebra TLP2844, Zelma GC420 e Epson LX300;
- Bateria interna recarregável;
- Novo encapsulamento, com melhorias nos componentes para maior vedação e mais resistência;
- Portaria INMETRO/DIMEL 366/2007;



Libracom
Inteligência em Processos Industriais



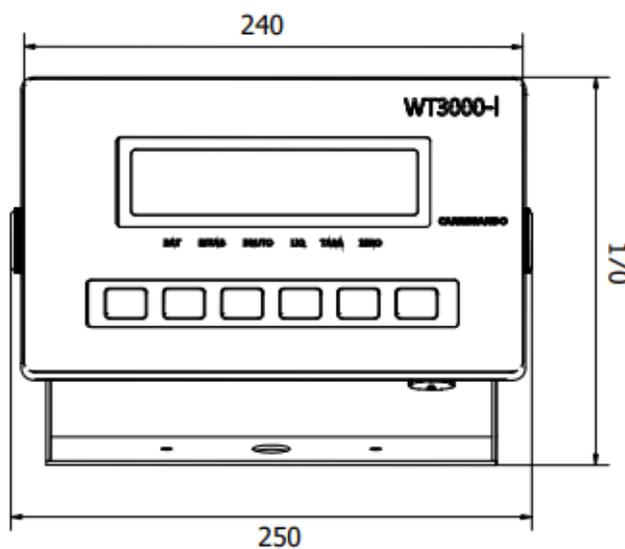
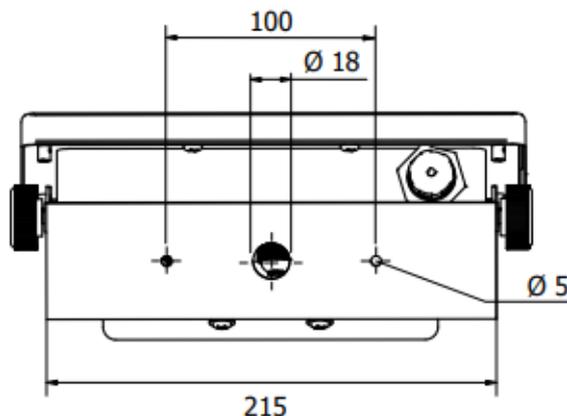
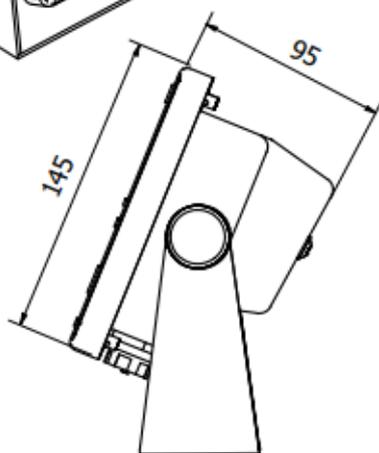
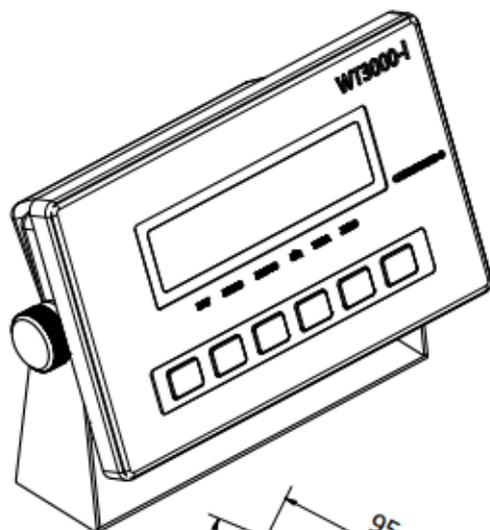
www.libracom.com.br



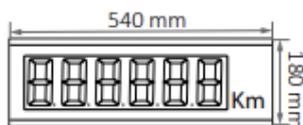
51 3458.1028



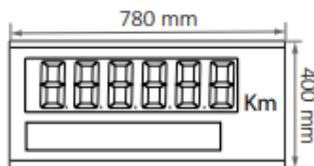
Rua Lageado, 144 - Centro - Esteio/RS - CEP 93260-190



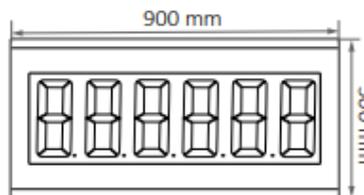
Displays Remotos compatíveis



DR-WT75
75 mm;
Weigtech.



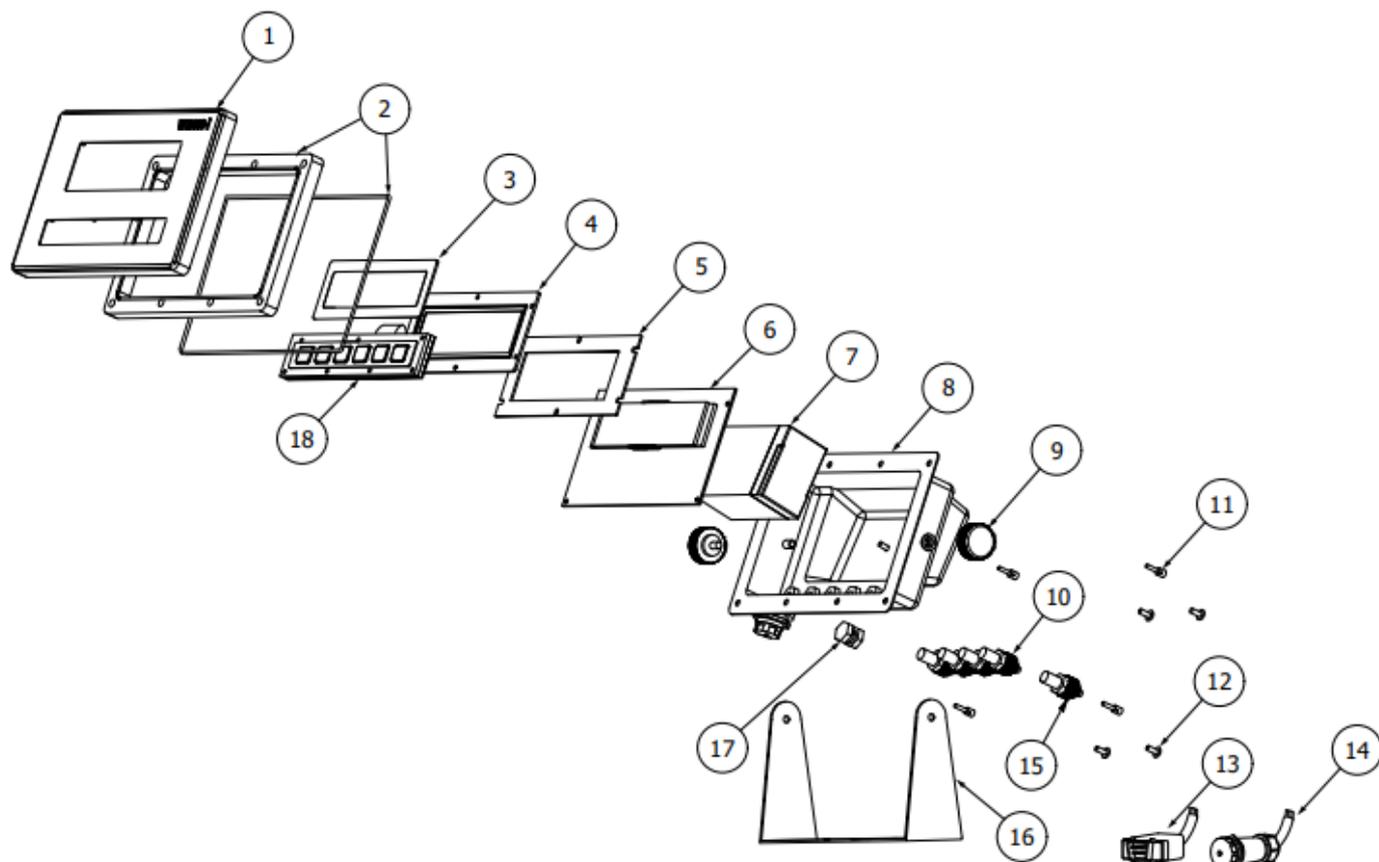
DR-WT 125
125 mm;
Weigtech.



DR-WT 200
200 mm;
Weigtech.



Componentes de reposição



1. Painel frontal em Aço Inoxidável

Cód. #402000



2. Moldura Acrílica de Vedação+ Guarnição de Silicone

Cód. # 503718



3. Acrílico de Proteção de Display

Cód. #402004



4. Borracha de Vedação da Moldura Frontal

Cód. #502187



5. Moldura do Display

Cód. #402006



6. Placa Principal

Cód. #402009



7. Bateria Recarregável 6V/4.5Ah

Cód. #402012



8. Tampa traseira do Gabinete em Aço Inoxidável

Cód. #402001



Libracom
Inteligência em Processos Industriais



www.libracom.com.br



Rua Lageado, 144 - Centro - Esteio/RS - CEP 93260-190



51 3458.1028

Lista de componentes



9. Knob de fixação do Suporte (Aço Inox)
Cód. #402003



10. Prensa Cabo M12 (RS232)
Cód. #402014



11. Parafuso de Lacre
Cód. #402017



12. Parafuso de Fechamento do Gabinete
Cód. #402016



13. Conector IP68 21mm para Célula de Carga
Cód. #503922



14. Cabo Impressora LX300
Cód. #503018



15. Prensa Cabo M16 (Cabo de Força)
Cód. #402015



16. Suporte de bancada
Cód. #402002



17. Válvula de Equalização de Pressão
Cód. #402013



18. Conjunto do Teclado em Aço Inoxidável
Cód. #402007

Componentes versões anteriores



13. Borracha de Vedação do Gabinete
Cód. #402010



14. Transformador 110/220V
Cód. #402011



Ficha

Precisão	Classe III, até 10.000 divisões.
Velocidade de amostra	80 vezes/segundo
Resolução interna	1/400.000
Resolução externa	1/10000
Sensibilidade da célula	1 até 20mV/V
Número máximo de células	4 células de 350 Ω
Divisões programáveis	1, 2, 5, 10,20 e 50
Interfaces de comunicação	RS232 (Baud Rate 2400 ou 9600),(8 data bits, 1 start bit, 1 stop bit).
Impressoras compatíveis	Zebra TLP2844; Zebra GC420
Alimentação elétrica	Fonte interna, entrada 110 ou 220 VAC(Bateria interna recarregável de 6 v/4Ah).
Autonomia	Até 40h (usando uma célula de carga)
Temperatura de operação	-5 a 40°C
Temperatura de armazenamento	-20 a 50°C
Grau de proteção	IP-66
Opcional	Bluetooth e porta USB para gravação de dados de pesagem



INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Nota: A parte interna e a chave de calibração deste equipamento estão protegidas por lacre. Para informações das condições para acesso, procure o IPEM (Instituto de Pesos e Medidas) da sua região.

INSTALAÇÃO

- Os serviços de instalação, conexão e qualquer tipo de manipulação em instalações elétricas devem ser realizados por profissionais qualificados e capacitados na área de eletricidade e estando estes com o curso para segurança em instalações e serviços em eletricidade (NR10) dentro do prazo de validade, conforme consta nos certificados expedidos quando da realização destes cursos;
- Observe se o seu equipamento é adequado para áreas classificadas;
- Desligue a alimentação elétrica antes de efetuar conexões, instalar interfaces adicionais ou desmontar;
- Antes de abrir o encapsulamento do indicador, certifique-se de que a parte externa esteja seca e limpa.

ATERRAMENTO

- A instalação correta deste equipamento obriga aterramento. A falta de aterramento ou aterramento incorreto pode causar choques elétricos e ou avarias ao equipamento;
- A impedância do aterramento para um desempenho adequado deve ser menor que 5Ω. Faça o esquema de aterramento *TN-S*, conforme norma *NBR5410-ABNT*;
- Nunca confundir o aterramento de proteção com o aterramento de sinal, (o aterramento de sinal se apresenta sempre mais ruidoso e pode apresentar alta impedância);
- Um barramento de terra ou bornes terra concentrados em ponto específico do painel proporcionam uma distribuição adequada a todos os elementos;
- Os condutores de aterramento não devem ser ramificados. A interligação do cabo terra a este dispositivo deve ser individual, partindo diretamente do barramento de terra ou dos bornes terra;
- Fontes de interferência eletromagnética e equipamentos que gerem arcos voltaicos (rádios comunicadores, celulares, maquinas de solda, reatores para lâmpadas, motores elétricos, geradores, contadores, cercas elétricas e outros), devem estar afastados, pois podem provocar funcionamento incorreto e/ou avarias ao indicador de pesagem. Quando esta proximidade for inevitável, filtros EMC, Supressores EMC, toróides nos cabos e dispositivos de proteção elétrica devem ser acoplados a todos os dispositivos próximos e também ao indicador;
- Inclua sistemas de proteção contra descargas atmosféricas às estruturas interligadas e próximas ao indicador. Consulte um profissional especializado, seguindo-se as condições exigíveis da norma *NBR5419-ABNT*;
- Em áreas sujeitas à exposição de raios e picos de alta voltagem, recomenda-se o uso de protetores de surto (varistores ou arrestores com gases inertes).



ALIMENTAÇÃO

- Um elemento de proteção individual como disjuntor ou borne fusível deve ser instalado na alimentação;
- Evite a ramificação dos condutores de alimentação do dispositivo, os quais devem partir do barramento de distribuição, passar pelos filtros e dispositivos de proteção e seguir diretamente para o indicador;
- Atente para a faixa de alimentação do seu equipamento;
- Sempre que houver possibilidade, separar os condutores de corrente contínua dos de corrente alternada em tubulações distintas;
- Não misturar o cabo da(s) célula(s) de carga com outros cabos, mantendo este em uma tubulação ou eletrocalha independente;
- Se em virtude da aplicação utilizada o cabo da(s) célula(s) não forem ligados diretamente ao indicador, o cabo utilizado para completar a interligação deve possuir os pares necessários, conforme a célula utilizada e blindagem dupla, com folha de alumínio e malha de cobre, além do condutor dreno para o aterramento da blindagem (SHIELD) (cabo igual ao da célula);
- A blindagem (SHIELD) do cabo da(s) célula(s) deve estar sempre aterrada, devendo-se assegurar a continuidade da blindagem em todo comprimento do cabo;
- Evite emendas de cabos. Quando for inevitável, atente para todos os detalhes cabíveis à operação (manter a blindagem, não trocar as características do cabo, manter o isolamento etc.);
- Durante a instalação do cabo da célula, o mesmo deve ser desencapado apenas o suficiente para executar a conexão ao indicador e o cabo deve ser lançado suavemente, evitando-se que seja tracionado;
- Mantenha o produto longe do sol e respeite as indicações de temperatura, nos dados técnicos.

