

Indicador de Peso Pecuária IDP 7000P - STANDARD



Manual do Usuário

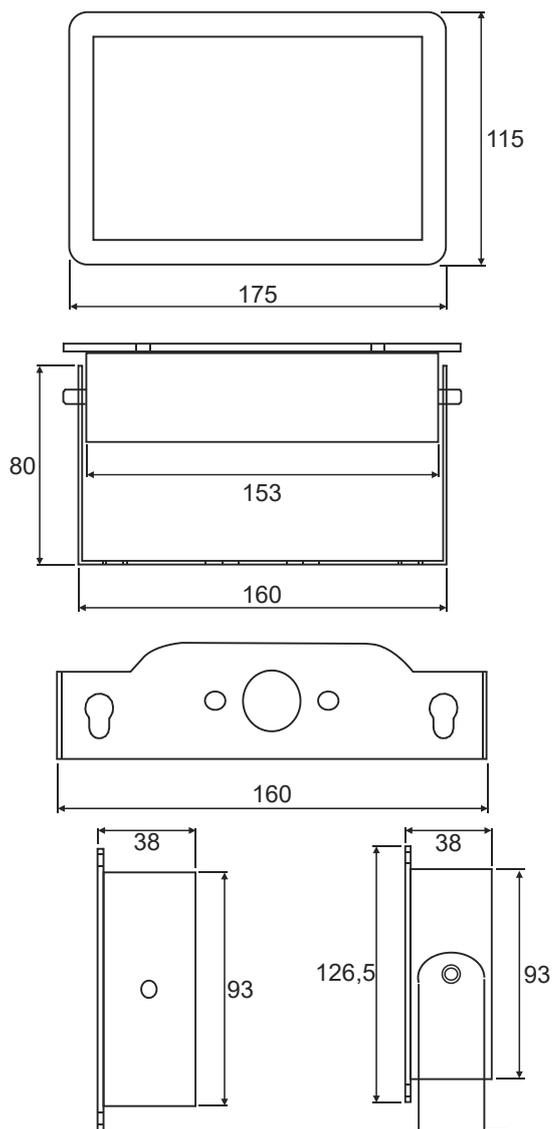
APRESENTAÇÃO



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	IDP-7000P
Alimentação	12Vcc
Temperatura ambiente operacional	0~40°C
Bateria interna	Autonomia 10H

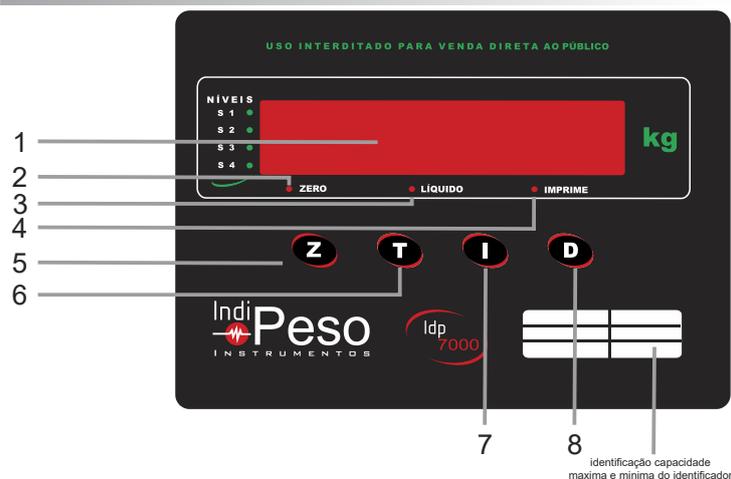
DIMENSÕES FÍSICAS (mm)



O indicador IDP 7000P da INDIPESO combina tecnologia com praticidade para pesar o seu rebanho, com extrema facilidade de manuseio. Trava peso e grava dados de pesagens como total de número de animais, peso médio e peso total de pesagem.

Este manual contém instruções para instalação e operação do indicador IDP7000P STANDARD, sugerimos que seja lido atentamente todos os itens deste manual, para que seja usufruído ao máximo de todos os recursos disponíveis no indicador IDP7000P STANDARD.

PAINEL FRONTAL



FUNÇÕES DAS TECLAS E INFORMAÇÕES DOS LEDS

	Descrição
1	Display (Indica o peso líquido ou bruto em quilogramas).
2	Indicação de zero (Indica que não existe peso sobre a plataforma).
3	Indicação de peso líquido (Informa que a tara foi memorizada).
4	Indicação imprime (Led piscando quando está capturando peso).
5	Tecla de zero manual (zera o peso existente sobre a plataforma).
6	Tecla de Tara (Memoriza e limpa a tara).
7	Tecla liga/desliga (Liga e desliga o indicador quando estiver na tela de pesagem).
8	Tecla de Trava / Verifica estatísticas; Tecla configuração; Zera automático; Filtro; Trava peso;

■ CARACTERÍSTICAS
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Robustez e durabilidade;
- Aprovado pelo INMETRO conforme portaria 172/09;
- Display Led 7 Segmentos (6 Dígitos);
- Fonte adaptadora 12Vcc 1A Bivolt Automática;
- Flexibilidade de manuseio e instalação;
- Bateria interna, autonomia de 10 horas (carga completa 10 h);
- Indicador aço de carbono SAE 1020 com pintura eletrostática;
- Display desliga automaticamente após 5 minutos sem uso para economia da bateria;
- Velocidade de leitura/tempo de estabilização configurável até 7 níveis;
- Zero automático que permite que a balança seja zerada automaticamente após a saída do animal ate 4% do peso sobre a plataforma;
- Estatística captura até 100 pesagens;
- Grau de proteção IP44;
- Indicador compatível com barras de pesagem INDIPESO, que pode ser usado em plataformas e troncos.
- Também pode ser usado em kit de conversão de balanças mecânicas em eletrônicas usando uma célula, tipo 'Z'.


**Indicador de Peso
 para barra de pesagem**

**Barras de pesagem
 INDIPESO**

**Indicador de Peso
 para células tipo 'Z'**

**Células tipo
 'Z'**


FUNÇÕES PRIMÁRIAS DAS TECLAS

• **Tecla Z** utilizada para zerar manualmente qualquer peso até 4% da capacidade máxima da balança, ou quando estiver abaixo de zero, (quando fica piscando os segmentos inferiores do display). Isso pode acontecer quando a plataforma for limpa.



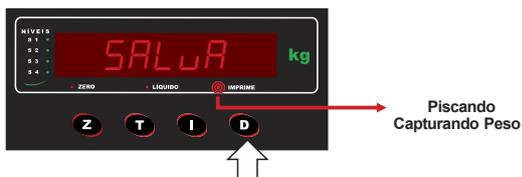
• **Tecla T** utilizado para memorizar tara, permite tarar um determinado peso..



• **Tecla I** utilizada para ligar e desligar o indicador quando estiver na tela de pesagem.



• **Tecla D** utilizado para congelar o peso no display, TRAVA E SALVA PESO, isso quando tiver peso sobre a plataforma. (Sempre que o peso for maior que 20 divisões, abaixo disso não trava).



Coloque o animal sobre a plataforma, em seguida aperte a tecla **D**. O 'led' imprime ficará piscando, em seguida salvará a pesagem, vai mostrar também o total de pesagens e em seguida retornará a tela inicial.



Salva o peso que está sobre a plataforma.



Mostra a quantidade de pesagens até aquele momento.



Peso que foi capturado.

Obs. Retirando o peso sobre a plataforma, aperte a tecla **Z** para zerar a balança. (Se o zero automático estiver habilitado, a balança irá zerar automaticamente).

Tecla **D** também é utilizado para verificar a estatística. A balança sempre tem que estar em zero (nada sobre a plataforma) para verificar os valores da estatística. Aonde vai mostrar:



TP
Total de pesagens
(número de animais pesados).



TOTAL
Soma das pesagens realizadas.(Kg)



MÉDIA
Média das pesagens realizadas.(Kg)

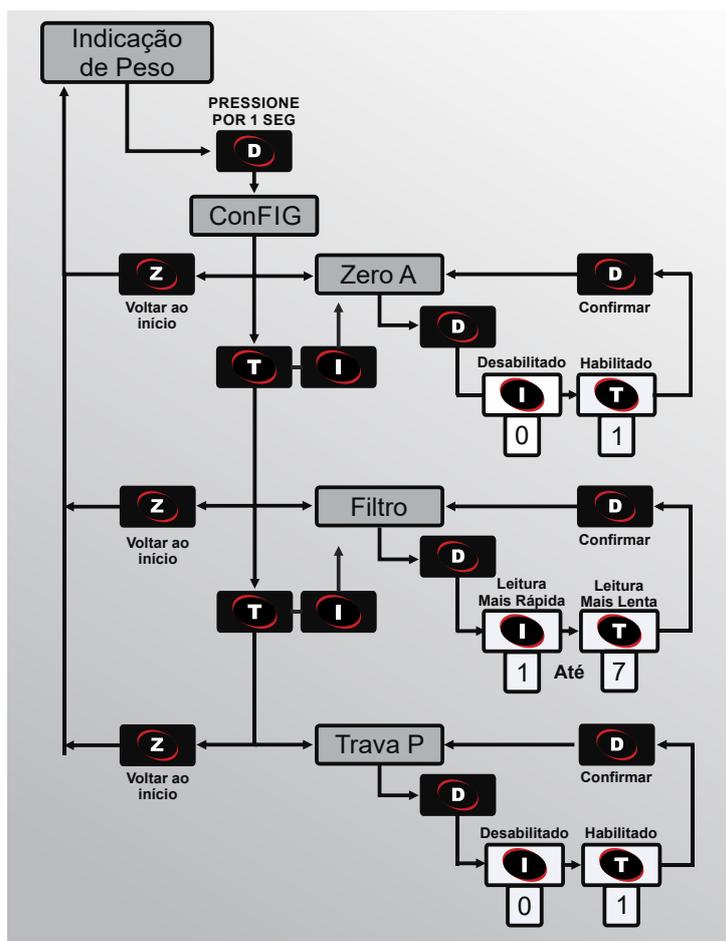
* Para sair das estatística e confirmar a pesagem sem apagar a memória é só apertar a tecla **D** novamente.

As estatísticas podem ser zeradas conforme o operador achar necessário. (Por exemplo, após ter já pesado uma certa quantidade de animais, 'lote'). Para zerar as estatísticas aperta a tecla **D** sem nada sobre a plataforma e depois aperte a tecla **Z** aparecerá para confirmar e em seguida aperte a tecla **D** e assim as estatísticas estarão zeradas e a balança estará pronta para uma nova pesagem.

• **Tecla D** pressione por 1 segundo para entrar no modo 'CONFIG'. Descrito no tópico menu (CONFIG)



FLUXOGRAMA DO MENU



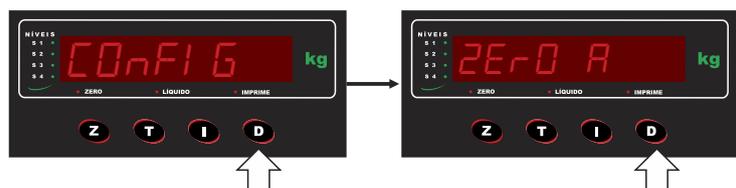
MENU (CONFIG)

Para acessar o Menu pressione a tecla **D** por 1 segundo, vai aparecer 'CONFIG' para navegar entre os menus utilizem as teclas **T** e **I**, para acessar os sub-menus pressione a tecla **D**, para sair pressione a tecla **Z**.

Função	Descrição
1- Zero A	Essa função habilita a função de sempre zerar a balança quando tira o animal sobre ela (1 Habilitado, 0 Desabilitado).
2- Filtro	Neste menu pode ser alterado o filtro de leitura de 1 até 7.
3- Trava P	Função que deixa o peso travado (1 Habilitado, 0 Desabilitado).

1.0 ZERO AUTO

Para acessar a função Zero automático pressione a tecla **D** por 1 segundo, aparecerá 'CONFIG'. Na sequência aparecerá 'ZERO A' essa configuração habilita a função de sempre zerar a balança quando tira o animal sobre ela.



1.1

Para acessar a função **Zero A**, pressione momentaneamente a tecla **D**, na função **Zero A**, aperte a tecla **D** novamente e com as teclas **T** ou **I** selecione o valor desejado. Sendo os valores **1** para habilitado e **0** para desabilitado. Para confirmar e retornar ao menu inicial pressione momentaneamente a tecla **D**, em seguida a tecla **Z** para retornar a tela inicial.



DESABILITADO

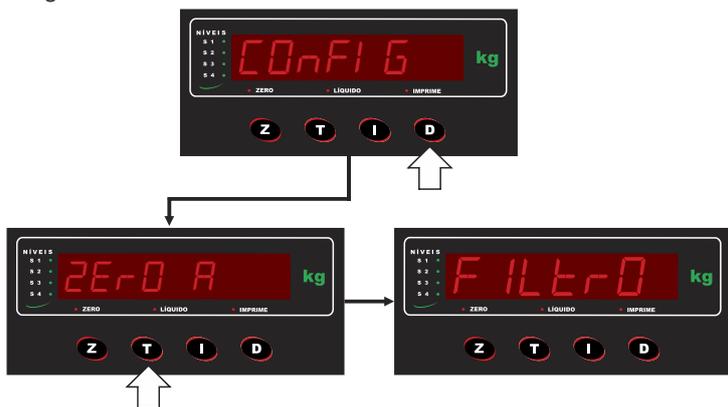


HABILITADO

Obs. Zera até 4% do peso que esta sobre a plataforma.
Exemplo 100 kg sobre a plataforma zera até 4 kg, se for 200 kg sobre a plataforma zera até 8 kg, se for 400 kg sobre plataforma zera até 16 kg e assim por diante.

2.0 FUNÇÃO FILTRO

Para acessar a função **FILTRO** aperte a tecla **D** por 1 segundo e aparecerá **CONFIG**. Na sequência aparecerá **ZERO A**, pressione a tecla **T** que a função **FILTRO** aparecerá conforme imagem abaixo.



2.1

Nesta função pode ser alterado a velocidade de leitura do indicador, como padrão de fábrica o indicador sai programado com o valor 3, caso seja necessário alterar acesse o menu pressione por 1 segundo a tecla **D** e em seguida a tecla **T** irá aparecer a função **Filtro**.

2.2

Na função **Filtro** aperte a tecla **D** para entrar na função e os valores podem ser alterados com a tecla **T** e a tecla **I**, selecione o valor desejado entre 1 a 7, sendo que 1 a balança tem leitura mais rápida e 7 mais lenta.

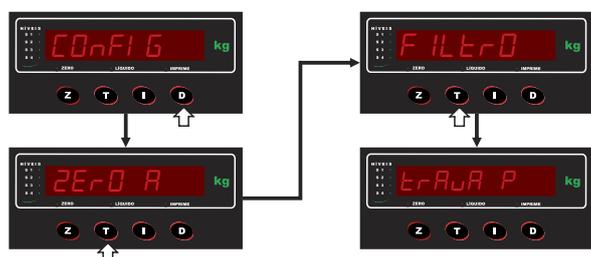


2.3

Para confirmar o valor e retornar ao menu inicial pressione momentaneamente a tecla **D**, e em seguida a tecla **Z** para retornar a tela inicial.

3.0 TRAVA P

Para acessar a função **TRAVA P**, pressione a tecla **D** por 1 segundo, e aparecerá **CONFIG**. Na sequência aparecerá **ZERO A**, pressione a tecla **T** para ir para próxima função que é a **FILTRO**, logo em seguida pressione novamente a tecla **T** que é a função **TRAVA P** aparecerá conforme imagem abaixo.



3.1

Selecione a função **Trava P** e aperte a tecla **D**, e com as teclas **T** e **I** selecione o valor desejado. Sendo os valores **1** para habilitado e **0** para desabilitado. Para confirmar e retornar ao menu inicial pressione momentaneamente a tecla **D** e em seguida a tecla **Z** para retornar a tela inicial.



DESABILITADO

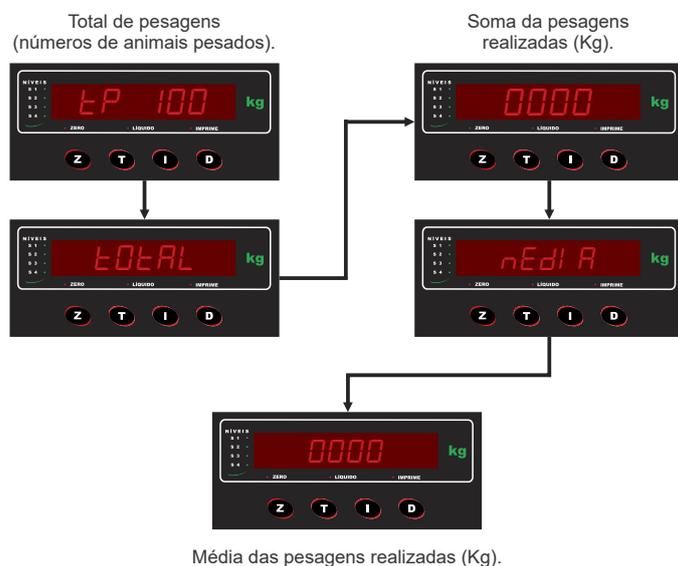


HABILITADO

Obs. Com a função **TRAVA P** habilitada, mesmo retirando o peso sobre a plataforma, o indicador não zera mostrando o peso na tela. Para sair pressione a tecla **D** para retornar a tela inicial da pesagem.

ERRO M

O indicador de peso tem a capacidade de salvar até 100 pesagens no total, depois disso aparecerá uma mensagem dizendo **Erro M**, que significa memória cheia. Para zera a memória, retire o peso sobre a plataforma e aperte a tecla **Z** para assim retornar a tela inicial de pesagem, em seguida aperte a tecla **D** para entrar na estatística.



Para sair e zera a estatísticas, aperte a tecla **Z** em seguida aparecerá para confirmar, aperte a tecla **D**, assim confirmará e retornará para tela inicial de pesagem. Zerando assim a estatística conforme imagens abaixo.



Após ter feito a captura ("led" piscando) está informação ficará salva automaticamente na memória da balança. (Se achar necessário anote o peso do animal). Após ter feito todos os procedimentos no animal (medicamentos, examinar, pesar), retire o animal da balança, com isso o peso destrava e aparece a mensagem de "ZERA", a balança irá zerar automaticamente com qualquer resíduo que ficar sobre ela até 4% do peso.

O peso destrava se a função trava peso estiver desabilitada, se o peso continuar travado com a retirada do animal, aperte novamente a tecla **D** para destravar o peso. Caso a função Zero Automático estiver habilitada a balança irá zerar automaticamente. Se não estiver habilitado e só apertar a tecla **Z** e a balança estará pronta para uma nova pesagem.

USANDO O INDICADOR

Após ligar a balança, verifique se não tem nada encostando nela, e se ela está totalmente zerada.

Obs. Antes de pesar um novo lote de animais, verifique se a estatística está zerada. Para fazer esse procedimento a plataforma deve estar sem peso sobre ela, então assim pressione a tecla **D** para entrar nas estatísticas. Se estiver zerada pressione a tecla **Z** para retornar a tela inicial de pesagem. Se não estiver zerada refazer o processo feito anteriormente no tópico (ERRO M).

Estando tudo OK, coloque um animal sobre a balança, e aperte a tecla **D** em seguida irá piscar o 'led' "imprime" por alguns segundos e depois uma mensagem "SALVA" o número da pesagem do animal.

Obs. Como o animal não fica parado, o peso fica oscilando, a balança faz uma média dessa variação e trava o peso do animal que está sendo pesado no momento.



ZERO
Indica que não tem peso sobre a plataforma

LÍQUIDO
Informa que a tara foi memorizada

IMPRIME
Led piscando capturando peso

