

Manual do Usuário Indicador de Peso IDP7000-UNO

(Bateria Interna Opcional)



Leia atentamente todas as informações contidas neste manual a fim de ter um melhor aproveitamento do equipamento.

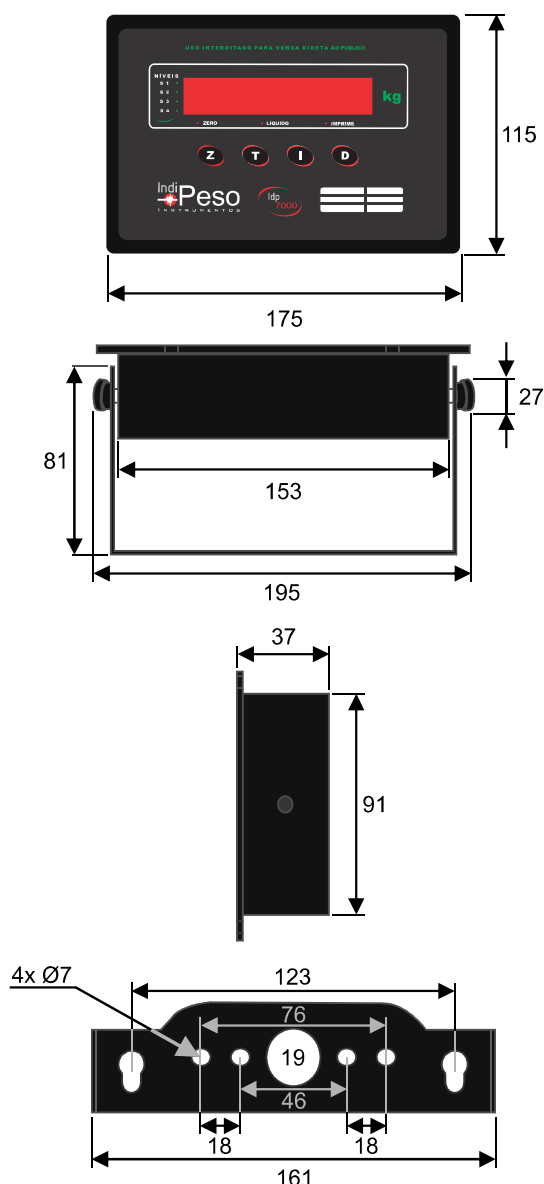
■ APRESENTAÇÃO



■ MODELOS DISPONÍVEIS

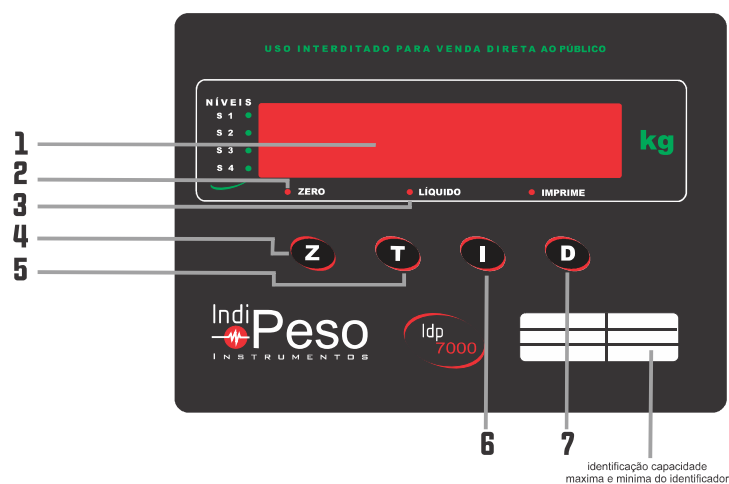
MODELOS	PESO
IDP7000-UNO	720g
IDP7000-UNO com Bateria	827g

■ DIMENSÕES FÍSICAS (MM)



Os Indicadores de Peso IDP7000-UNO são desenvolvidos com tecnologia de ponta e possuem gabinete em aço carbono SAE1020, garantindo alta robustez e facilidade de operação. Projetados especialmente para uso industrial, oferecem versatilidade e diversas opções de montagem. Este manual apresenta instruções detalhadas para a instalação e operação do indicador IDP7000-UNO. Recomendamos a leitura cuidadosa de todas as seções para que você possa aproveitar ao máximo os recursos disponíveis deste equipamento.

■ PAINEL FRONTAL



■ FUNÇÕES DAS TECLAS E INFORMAÇÕES DOS LEDS

	DESCRIÇÃO
1	DISPLAY Indica o peso em quilogramas, seja líquido ou bruto.
2	INDICAÇÃO DE ZERO Indica que não há peso algum sobre a plataforma.
3	INDICAÇÃO DE PESO LÍQUIDO Informa que a tara foi memorizada.
4	TECLA Z DE ZERO (MODO OPERAÇÃO) Zera o peso existente sobre a plataforma. TECLA Z (MODO PARAMETRIZAÇÃO) Usada para cancelar ou sair do parâmetro atual.
5	TECLA T DE TARA MANUAL (MODO OPERAÇÃO) Memoriza e limpa a tara. TECLA T (MODO PARAMETRIZAÇÃO) Usada para navegar dentro dos parâmetros do menu e incrementar valores.
6	TECLA I LIGA/DESLIGA (MODO OPERAÇÃO) Liga e Desliga o indicador sem bateria. TECLA I (MODO PARAMETRIZAÇÃO) Usada para navegar dentro dos parâmetros do menu e decrementar valores.
7	TECLA D CONFIGURAÇÃO (MODO OPERAÇÃO) Usada para acessar as configurações. TECLA D (MODO PARAMETRIZAÇÃO) Usada para confirmar ou entrar no parâmetro.

■ CARACTERÍSTICAS

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Robustez e durabilidade;
- Flexibilidade de manuseio e instalação;
- Função de tara sucessiva;
- Zero manual que permite a zeragem do peso presente na plataforma;
- Velocidade de leitura / tempo de estabilização configurável de 0 até 9 níveis.



■ ESPECIFICAÇÕES

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação Elétrica	Alimentação Tipo	Fonte externa 12Vcc 1A Bivolt Automática
	Tensão de Entrada	100 ~ 240 Vca Automático
	Tensão de Saída	12Vcc / 1A
	Frequência	50/60Hz
Características	Certificação	Aprovação INMETRO - Portaria 172/09
	Display	Led 7 Segmentos (Dígitos)
	Teclado	Membrana com Calota
	Tara	Até a Capacidade Máxima
	Classe de Exatidão	III
Construção Física	Temperatura de Operação	0°C ~ 40°C
	Gabinete	Aço Carbono SAE 1020
	Umidade	10% ~ 95 % sem Condensação
	Grau de Proteção	IP44

■ FUNÇÃO PRIMÁRIAS DAS TECLAS (OPERAÇÃO)

TECLA Z Utilizada para zerar manualmente qualquer peso, conforme o tipo de calibração selecionado. Além disso, é usada quando o display apresenta segmentos piscando, indicando um peso abaixo de zero. Essa situação pode ocorrer durante a limpeza da plataforma da balança.



TECLA T Utilizada para memorizar a tara e permite tarar um determinado peso.



TECLA I Utilizada para desligar o display e ligar novamente.



TECLA D Utilizada para acessar as configurações, permitindo entrar em um determinado parâmetro e confirmar as alterações desejadas. Para acessar o menu, basta pressionar e segurar a tecla por 3 segundos.



■ FUNÇÕES SECUNDÁRIA DAS TECLAS (PARAMETRIZAÇÃO)

TECLA Z Utilizada para cancelar ou sair do parâmetro atual.

TECLA T Utilizada para navegar dentro dos parâmetros do menu ou incrementar os valores.

TECLA I Utilizada para navegar dentro dos parâmetros do menu ou decrementar os valores.

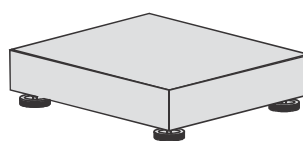
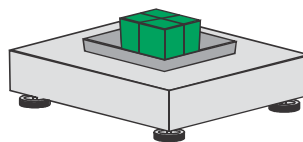
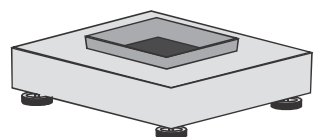
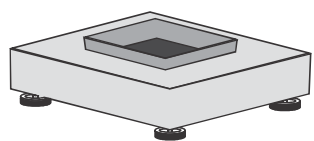
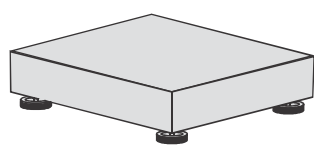
TECLA D Utilizada para acessar as configurações, permitindo entrar em um determinado parâmetro e confirmar as alterações desejadas.

■ FUNÇÃO TARA SUCESSIVA

A tara semi-automática (simples) consiste em colocar o recipiente vazio na plataforma de pesagem e pressionar manualmente a tecla **T** para memorizar o peso atual da plataforma como tara.

Para utilizar a tara, primeiro coloque o recipiente vazio na plataforma de pesagem (o peso do recipiente será subtraído).

Em seguida, pressione a tecla **T** para memorizar o peso atual como tara. A partir desse momento, qualquer peso adicionado à plataforma será medido a partir do zero.



Para remover a tara armazenada na memória, basta pressionar novamente a tecla **T** e a tara será apagada.

■ MENU (CONFIG)

Para acessar as funções pressione a tecla **D** por 3 segundos, vai aparecer 'CONFIG' para navegar entre as funções utilizem as teclas **T** e **I**. Para acessar as subfunções pressione a tecla **D**, para sair pressione a tecla **Z**.

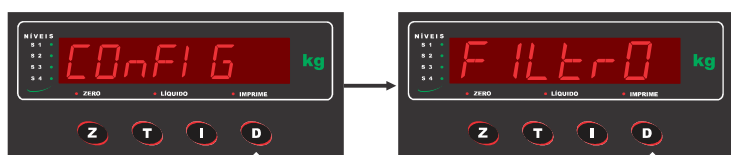
FUNÇÃO	DESCRIÇÃO	PÁGINA
1- FILTRO	Esta função permite ajustar a velocidade de leitura em uma escala de 0 a 9. Por padrão, a velocidade vem configurada como 2. O valor 0 indica a leitura mais rápida, enquanto o valor 9 indica a leitura mais lenta.	4
2- ZERO AUTOMÁTICO	Esta função permite que a balança seja zerada automaticamente toda vez que um peso é retirado dela. Por padrão, ela vem (DESLIGADA), mas pode ser (LIGADA) nas configurações.	5

1. FILTRO

Esta função permite ajustar a velocidade de leitura, de 0 até 9. Por padrão, a velocidade vem configurada como 2.

Para acessar a função 'FILTRO', siga as seguintes etapas:

- 1- No display inicial, pressione e segure a tecla **D** por 3 segundos.
- 2- O menu de configuração será exibido no display, e em seguida aparecerá a função 'FILTRO'.
- 3- Pressione a tecla **D** para entrar na função 'FILTRO'.



Pressione por 3 segundos

Após selecionar a função 'FILTRO', utilize as teclas de navegação **T** ou **I** para escolher a velocidade de leitura desejada. A velocidade pode ser ajustada no intervalo de 0 a 9, permitindo personalizar a leitura de acordo com suas preferências. O valor 0 indica a leitura mais rápida, enquanto o valor 9 indica a leitura mais lenta.



LEITURA RÁPIDA



LEITURA LENTA

Para confirmar e sair da função 'FILTRO', pressione a tecla **D**. Em seguida, pressione a tecla **Z** para retornar ao menu inicial de pesagem ou a tecla **T** para avançar para a próxima função 'ZERO AUTOMÁTICO'.

2. ZERO AUTOMÁTICO

Esta função permite que a balança seja zerada automaticamente toda vez que algum peso de até 4% da capacidade estiver em cima da plataforma. Por padrão, ela vem **(DESLIGADA)**, mas pode ser **(LIGADA)** nas configurações.

Para acessar a função **'ZERO AUTOMÁTICO'**, siga as etapas abaixo:

- 1- No display inicial, pressione e segure a tecla **D** por 3 segundos.
- 2- O menu de configuração será exibido no display, e em seguida aparecerá a função **'FILTRO'**.
- 3- Utilize a tecla **T** para navegar até a função **'ZERO AUTOMÁTICO'**.
- 4- Pressione a tecla **D** para entrar na função, conforme mostrado na imagem abaixo.



Após selecionar a função **'ZERO AUTOMÁTICO'**, utilize as teclas de navegação **T** ou **I** para **(LIGAR)** ou **(DESLIGAR)** a função.



DESLIGADA



LIGADA

Para confirmar e sair da função **'ZERO AUTOMÁTICO'**, pressione a tecla **D**. Em seguida, pressione a tecla **Z** para retornar ao menu inicial de pesagem.

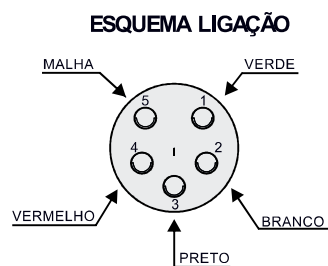
OBSERVAÇÃO

A função de **'ZERO AUTOMÁTICO'** é capaz de zerar até 4% do peso que está sobre a plataforma. Por exemplo, se houver 100kg sobre a plataforma, a função irá zerar até 4kg. Se houver 200kg, a função irá zerar até 8kg. Para 400kg, irá zerar até 16kg e assim por diante.

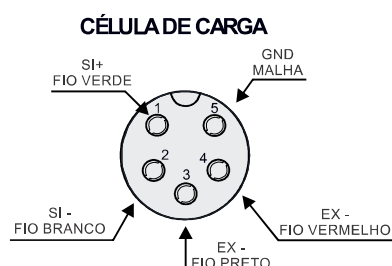
■ TABELA DE LIGAÇÃO CÉLULAS DE CARGA

IDENTIFICAÇÃO		INDIPESO 5 FIOS	INDIPESO 7 FIOS	OUTRAS MARCAS 5 FIOS	OUTRAS MARCAS 7 FIOS
Excitação (+)	Ex (+)	Vermelho	Vermelho	Vermelho/Azul	Vermelho/Branco
Excitação (-)	Ex (-)	Preto	Preto	Preto/Preto	Preto/Azul
Sinal (+)	Si (+)	Verde	Verde	Verde/Branco	Verde/Verde
Sinal (-)	Si (-)	Branco	Branco	Branco/Vermelho	Branco/Preto
Sensibilidade (+)	Se (+)		Marron		Amarelo/Laranja
Sensibilidade (-)	Se (-)		Azul		Azul/Cinza/Amarelo
Blindagem BLD	BLD	Amarelo	Transparente	Transparente/Amarelo	Transparente/Roxo

■ ESQUEMAS DE LIGAÇÃO



CONECTOR MACHO / GABINETE



CONECTOR FÊMEA / CÉLULA