

# E-2000

## MANUAL DE FUNCIONAMENTO

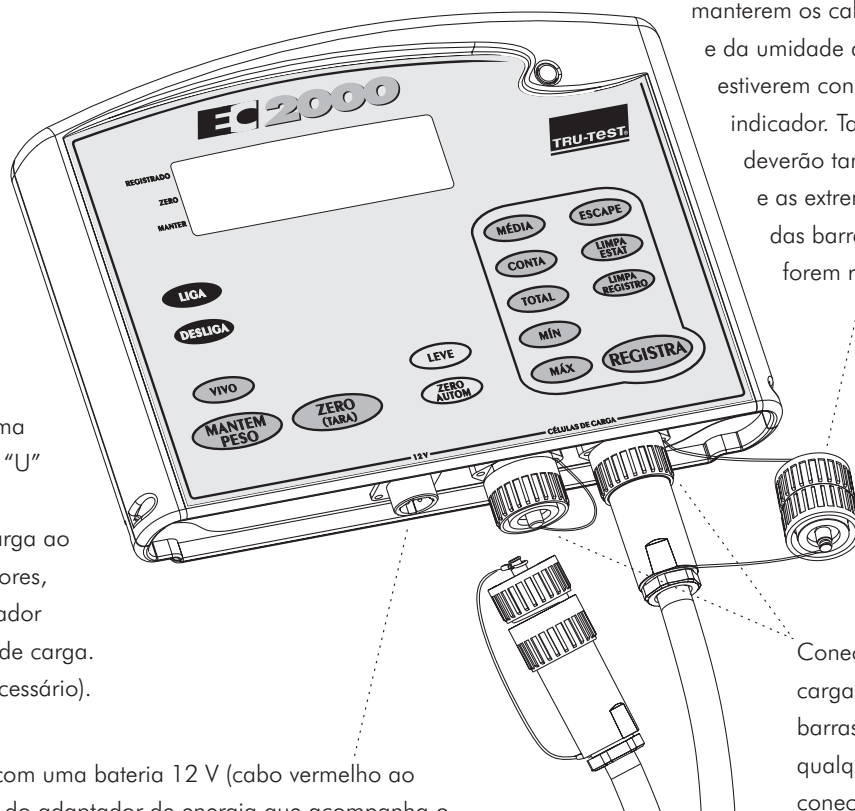
Parabéns pela compra do mais sofisticado sistema de pesagem dinâmica do mundo, a Série 2000 da Tru Test. Assim que você receber o seu equipamento, não esqueça de guardar a nota fiscal juntamente com o Certificado de Garantia para que possa receber toda a assistência técnica a que tem direito.

### INSTALAÇÃO

1. Instalar as barras de carga por baixo da estrutura de pesagem numa superfície firme e nivelada (consultar o Manual de Funcionamento das Barras de Carga).
2. Montar o suporte do Indicador num lugar conveniente, onde os animais não possam derrubá-lo ou mascar os cabos dos equipamentos. O suporte será montado numa superfície plana (tábua de madeira ou prancha) ou numa tubulação horizontal com os pinos em "U" fornecidos.
3. Conectar o(s) cabo(s) das barras de carga ao indicador. Conectar os tampões protetores, como representado na figura. O indicador calibra-se automaticamente às barras de carga.
4. Conectar o cabo de energia (se for necessário).

Conector de energia para a conexão com uma bateria 12 V (cabo vermelho ao borne positivo e preto ao negativo) ou do adaptador de energia que acompanha o indicador Tru Test. Para conectar o adaptador de energia, verifique inicialmente se a voltagem selecionada no adaptador é a correta. Depois apenas engate os jacarés do cabo de alimentação do indicador com os jacarés do adaptador de energia. Sempre respeitando a regra vermelho com vermelho(positivo) e preto com preto(negativo).

Os tampões protetores deverão ser enroscados (uns nos outros) para manterem os cabos livres de sujeira e da umidade quando os cabos estiverem conectados ao indicador. Tampões estes que deverão tampar as conexões e as extremidades dos cabos das barras quando estes forem removidos.



Conectores de células de carga (2) para as duas barras de carga, ou usar qualquer um deles para conectar a uma célula de suspensão.

### PESAGEM BÁSICA

1. Pressione **LIGA** e espere a exibição de
2. Leve o animal para cima da plataforma.
3. Espere a luz estável
4. Retire o animal e repita a partir do passo 2.

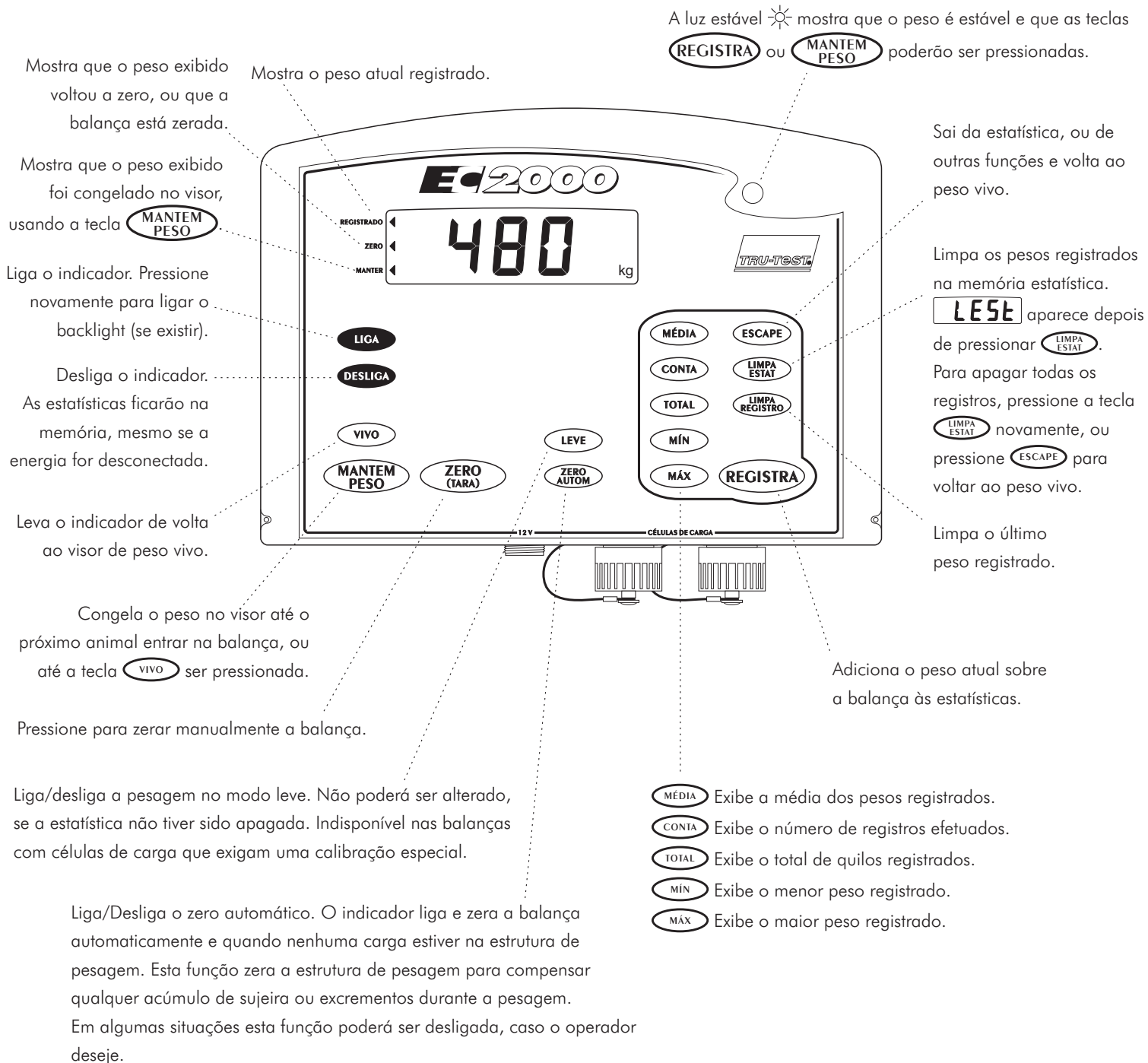
### REGISTROS E ESTATÍSTICAS

1. Pressione **LIGA** e espere a exibição de
2. Ao pesar um novo grupo de animais, pressione **LIMPA ESTAT** duas vezes para limpar a memória.
3. Leve o animal para cima da plataforma.
4. Espere a luz estável e pressione **REGISTRA**.
5. Retire o animal e repita a partir do passo 3.
6. Depois de terminar a sessão de pesagem, anote a estatística.

TRU-TEST®

S É R I E  
2000

## FUNÇÕES DO INDICADOR EC2000



## CUIDADOS AO USAR

Tomar cuidado para que os animais estejam completamente sobre a estrutura de pesagem no momento da pesagem.

Assegure-se que o lado inferior da plataforma ou da caixa seja mantida livre de sujeira ou de outros resíduos.

Não permitir que as barras de carga e seus cabos fiquem imersos na água.

Guarde o indicador em local seco e fresco.

O indicador desliga-se automaticamente após 15 minutos de inatividade, para limitar o desperdício de energia e o descarregamento da bateria interna/externa.

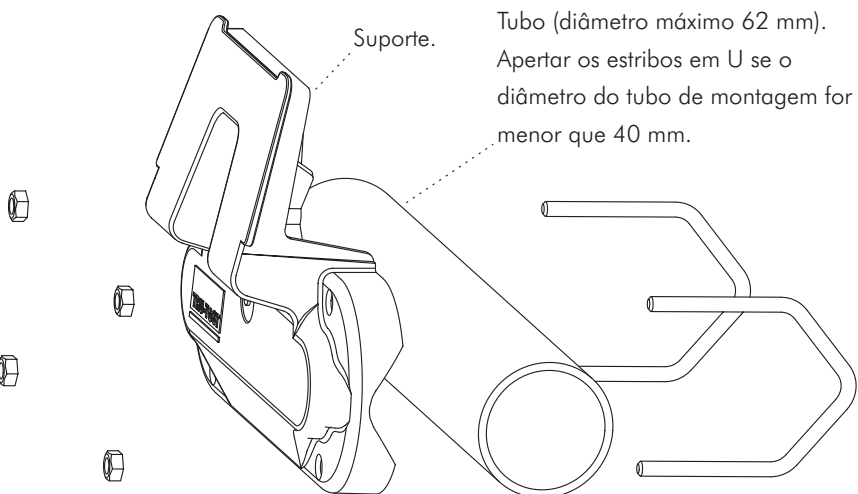
## MENSAGENS EXIBIDAS NO VISOR E SEU SIGNIFICADO

<b>AULt</b>	A fonte de energia externa é forte demais. Controle a fonte de energia.
<b>bAt</b>	Recarregar a bateria. Cerca de 10 minutos até o esgotamento.
<b>b.ULt</b>	A fonte de energia externa é fraca demais. A voltagem é baixa demais para carregar.
<b>cARt</b>	A bateria está sendo carregada. O indicador pode ser usado normalmente.
<b>c.dES</b>	Tipo da célula de carga desconhecido. Contate a TRU-TEST.
<b>cong</b>	Indica que o peso exibido foi congelado no visor.
<b>cont</b>	Mostra a contagem, ou o número de animais registrados.
<b>d-c</b>	Nível de carga. A bateria está baixa.
<b>d--c</b>	Nível de carga. A bateria está completamente carregada. É seguro deixar no carregamento.
<b>dESL</b>	A função está desativada.
<b>duPL</b>	Registro duplicado. Animal já registrado.
<b>Er42</b>	A balança deverá ser inspecionada. Anote o número do erro e contate a TRU-TEST.
<b>FcAr</b>	Falta de carga. Carga negativa ou célula de carga/cablagem defeituosa.

<b>LIG</b>	A função está ativada.
<b>LESt</b>	Limpa a memória estatística ou os pesos registrados. Pressione novamente para confirmar, ou escape para voltar a balança.
<b>nAo</b>	Memória vazia, ou pesos registrados previamente já removidos.
<b>n.rEG</b>	Não registrado. Nenhuma célula de carga conectada, ou peso instável. Senão limpe a estatística e tente mais uma vez.
<b>PESL</b>	Mostra a estatística do peso mínimo. O peso do animal mais leve.
<b>PESP</b>	Mostra a estatística do peso máximo. O peso do animal mais pesado.
<b>PESO</b>	Mostra a estatística do peso médio. Peso médio do lote.
<b>PrEG</b>	Peso registrado.
<b>Pron</b>	O peso previamente registrado foi removido da estatística.
<b>ScAr</b>	Sobrecarga. O peso na balança é maior que a capacidade. Se o modo leve estiver ativado, limpe a estatística e desative o modo leve.
<b>tot</b>	Mostra a estatística do peso total.
<b>ZEro</b>	Indicator está zerando.

## INSTALAÇÃO DO SUPORTE

Instale como a figura ou fixe com os parafusos disponíveis.



## BATERIA INTERNA

O carregador da bateria interna opera com o adaptador de energia recomendado, que acompanha o equipamento, ou com uma bateria de 12V. Danos do indicador causados por outros aparelhos de carregamento inclusive outros carregadores de bateria, não serão cobertos pela garantia.

O indicador exibe a mensagem **bAt** cerca de 10 minutos antes do esgotamento.

**Favor carregar o indicador durante 12 horas, antes de utilizá-lo pela primeira vez.**

Para maximizar a vida da bateria, observe as instruções seguintes:

- De preferência, a bateria deverá ser carregada durante a noite antes e após a utilização.
- Nunca carregue o indicador na luz direta do sol.
- Guarde o indicador em um lugar fresco e seco.
- Carregue o indicador inteiramente antes e depois do armazenamento.
- Para manter a bateria do indicador fresca, carregue o indicador inteiramente durante a noite, pelo menos de 3 em 3 meses.

O carregador interno da bateria garante uma vida útil máxima da bateria, ao mesmo tempo providenciando o carregamento mais rápido possível.

A bateria é protegida contra sobrecarga. O carregamento de uma bateria descarregada dura 6 horas a temperaturas de 10 a 35 °C.

Você poderá deixar o indicador carregando sempre, sem problemas. A balança poderá ser usada durante o carregamento.

O carregamento com temperaturas baixas ou altas pode prolongar o tempo de carregamento a 12 horas. O indicador não se carregará a temperaturas extremas.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Classe	III.
Fonte de energia	12 V corrente contínua (adaptador de energia ou bateria de carro).
Temperatura de operação	-10 a +40 °C.
Temperatura de armazenagem	-20 a +35 °C.
Memória	10.000 registros
Tempo de funcionamento da bateria interna	8 horas com 2 barras de carga conectadas.
Vedação	IP67 (imersão em água a 1 m de profundidade por 30 segundos).

Observação: As especificações do produto poderão ser alteradas sem aviso prévio.

## PARA INFORMAÇÕES SOBRE A REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA

[www.tru-test.com](http://www.tru-test.com)

Brasil	Fone e Fax (051) 337 9470	E-mail <a href="mailto:farmtech@zaz.com.br">farmtech@zaz.com.br</a>
Portugal	Fone (351 1) 275 54 66	Fax (351 1) 274 00 04
Em outros países, procure o distribuidor local Tru Test, ou ligue para a Tru Test Ltd, Nova Zelândia	Fone (64 9) 978 8888	Fax (64 9) 978 8889
		E-mail <a href="mailto:service@trutest.co.nz">service@trutest.co.nz</a>



© Tru-Test Limited, 2003

Auckland, New Zealand, [www.tru-test.com](http://www.tru-test.com)

Uma Companhia de Qualidade Registrada ISO 9001