

idBECK 2.0

MANUAL DO USUÁRIO

Desde 1970 no mercado, a BECKHAUSER é hoje referência de vanguarda e qualidade no meio pecuário.

Da fazenda ao frigorífico, oferecemos a mais completa linha de soluções em contenção e controle para o manejo de bovinos.

Pesquisa, treinamento, matéria-prima de qualidade e permanente disponibilidade de assistência técnica são alguns dos fatores que fazem com que a BECKHAUSER agregue valor ao negócio de seus clientes, levando produtividade ao manejo, com segurança para o homem e para o animal.

Conheça seu equipamento em detalhes e saiba aproveitar todo o seu potencial no manejo.

Leia atentamente este manual antes de utilizar o produto e antes de acionar a garantia.

Para acessar a rede de assistência técnica autorizada ou acionar a garantia do seu equipamento, entre em contato diretamente com o fabricante:

0800-44-9002 (gratuito) - (44) 3421-1009 - (44) 9101-5372

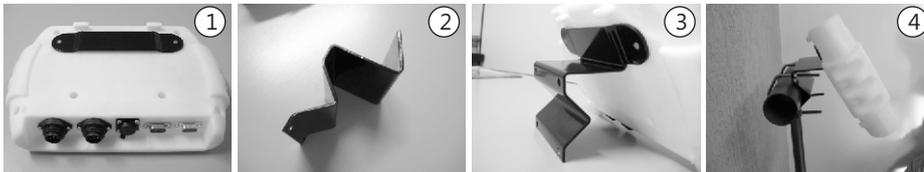
beckhauser.com.br

1. Componentes e acessórios

Acompanham seu indicador digital **idBECK 2.0** os seguintes itens:

1.1 Suporte para fixação do indicador no curral, composto por uma alça de metal (fig. 1) parafusada na parte de trás do indicador e uma chapa ergonomicamente desenhada (fig. 2) para permitir ao usuário maior conforto na leitura dos dados. Essa chapa, na qual se encaixa, de cima para baixo, a alça que está presa ao indicador (fig. 3), possui furos na parte posterior para fixação no curral, preferencialmente em local que possibilite boa visibilidade do tronco ou gradil onde os animais serão manejados.

Recomenda-se escolher lugar protegido de sol e de chuva e que não fique exposto a choques com animais. Não é recomendado fixar o indicador diretamente no tronco ou gradil da balança. Acompanham também duas braçadeiras para fixação em tubos ou canos (fig. 4).



1.2 Maleta em tecido com divisórias internas para melhor acomodar o indicador e seus acessórios. Facilita o transporte e contribui para a conservação do equipamento.

1.3 Cabo com conector de energia e garras jacaré para recarga das baterias.

1.4 Cabo para carregar a bateria em tomada 12V de carros (acendedor de cigarros).

1.5 Fonte de alimentação (conversor) que pode ser ligada na rede 110V ou 220V para recarga das baterias.

1.6 CD-ROM **SisBECK 2.0**: programa que permite a transferência de dados do idBECK 2.0 para o computador e o gerenciamento dos animais registrados. Inclui manual eletrônico do usuário.

1.7 Cabos serial, que permite conectar o **idBECK 2.0** a computador para transferência dos dados de pesagem através do SisBECK 2.0; ou a impressoras de cupom (veja marcas e modelos compatíveis no item 5).

2. Instalação e entrega técnica

A garantia do bom funcionamento do equipamento depende de uma instalação correta, feita por técnico capacitado. A Beckhauser dispõe de uma equipe de técnicos treinados para atendimento em todo o Brasil.

O **idBECK 2.0** pode ser conectado a barras de pesagem Beckhauser ou a conjuntos de pesagem com célula de carga em sistema de conversão. Essas conexões permitem que se realize pesagens em gradis, plataformas ou troncos de contenção.

Em caso de compra avulsa do indicador para propriedade que já possua equipamento com barras de pesagem instaladas, não é necessária a entrega técnica, podendo a instalação do **idBECK 2.0** ser feita pelo próprio usuário (veja mais no item 3.2). Caso já possua um indicador idBECK 2.0 fabricado até 2013 e adquira uma barra de pesagem nova, dos modelos SOLO900+ ou BK+, seu indicador precisará ser remetido à fábrica para receber uma atualização no sistema.

O técnico, por ocasião da instalação do sistema de pesagem, tem o compromisso de fornecer informações e esclarecer dúvidas do usuário sobre a utilização e manutenção do equipamento, bem como apresentar o manual do usuário e o termo de garantia do produto.

3. Conhecendo o indicador

Sua balança é aprovada segundo as normas estabelecidas pelo Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Inmetro). Os produtos são inspecionados pelo Ipe, órgão delegado do Inmetro no estado do Paraná, e recebem selo de aprovação do Instituto.



3.1 Baterias

O idBECK 2.0 possui bateria interna de Lithium, amplamente utilizada em aparelhos celulares, notebooks, e outros. Sua autonomia é de mais de 7 horas de trabalho. Para recarregá-la deve-se utilizar o cabo com garras jacaré, ligando o conector 12V à entrada de energia do indicador (conforme indicado na figura acima). As garras jacaré, por sua vez, podem ser ligadas a diferentes fontes de energia:



a) Diretamente a bateria 12v (carros e alguns tratores)

A garra jacaré vermelha deve ser ligada ao pólo positivo da bateria e a de cor preta ao polo negativo. Ambos os polos, tanto na bateria quanto nas garras jacaré, estão identificados pelos sinais + (positivo) e - (negativo). Certifique-se que as ligações estejam corretas, caso contrário, a bateria não irá carregar.

ATENÇÃO:

- ✓ Não ligue o indicador a bateria 24v (caminhão ou ônibus e alguns tratores).
- ✓ Não toque os pólos da bateria externa com qualquer parte do corpo.
- ✓ Não una os pólos positivos e negativos.



b) Tomada 12V de carros (acendedor de cigarros)

Utilize o cabo com conector 12V, que tem, na outra ponta, dois pinos de metal, um ligado a um fio preto e o outro a um fio vermelho, os quais deverão ser presos às garras jacaré de mesma cor.

c) Rede 110V ou 220V

Utilize a fonte de alimentação chaveada (conversor) de 12V, que possui pinos na ponta dos cabos para ligação às garras jacaré (semelhantes aos do cabo para acendedor de cigarros).

ATENÇÃO: Caso a fonte de alimentação seja ligada em uma rede com tensão maior que 250V, ela pode parar de funcionar. Isso se deve ao seu sistema de proteção.



Carregue a bateria durante 15h nas 3 primeiras cargas, sempre com o indicador desligado. As cargas seguintes demorarão em torno de 10h.

Para conferir se a bateria está carregando corretamente, ligue o indicador e observe se o desenho da bateria no canto superior da tela aparece mostrando alternadamente os pontos de preenchimento.

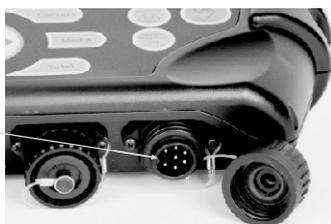
Recomenda-se utilizar o equipamento, sempre que possível, apenas com a bateria interna (não ligado a fonte externa de energia) e recarregá-la apenas quando tiver se esgotado por completo. Esse procedimento ajuda a prevenir desgaste prematuro das baterias.

A situação da bateria é indicada no canto direito superior da tela, durante todo o tempo de uso do equipamento, conforme as figuras abaixo.



3.2 Conexão com Barras de Pesagem

O encaixe dos cabos das barras de pesagem ao indicador deve ser feito nos locais indicados nas figuras abaixo. Observe que há uma pequena saliência em um dos lados do conector do indicador. Ela deve ser encaixada no ponto cavado no conector ligado à barra. Depois de encaixado, rosqueie o conector do cabo no sentido horário até que fique bem preso ao indicador. As tampas de cada um dos conectores devem ser rosqueadas uma com a outra, para evitar o acúmulo de sujeira e/ou umidade nas mesmas.



Caso sua barra de pesagem seja do modelo SOLO 900, SOLO 700 ou TOPO 700, ao conectá-la ao indicador, execute o seguinte procedimento: com o equipamento ligado na tela inicial e conectado nas barras pressione a tecla "Configurar". Com o auxílio das setas, escolha a opção: "Barra 1" e pressione OK para confirmar. Retorne para a tela de pesagem e pronto.

Caso sua barra de pesagem seja do modelo SOLO 900+ ou BK+ execute o mesmo procedimento anteriormente descrito, mas escolha a opção "Barra 2". Após confirmar com a tecla "OK", basta retornar à tela de pesagem para iniciar o trabalho.

O modelo de barra selecionado pelo usuário ficará ativo até que se selecione outro modelo, portanto este procedimento só será necessário no momento da primeira utilização ou caso possua dois modelos distintos de barras de pesagem e deseje revezar o uso do indicador com ambos.

No momento que o idBeck 2.0 for ligado, será apresentado na tela a versão do software, a data atual, a hora atual, a quantidade de memória livre para pesagem e o modelo de barra que esta ativa.

Exemplo 1: id: 2.04 / 16.05.14 / 08:00 / 10000 livre / Barra 1 - Significa que o idBeck 2.0 está pronto para ser utilizado com os modelos de barras SOLO 900, SOLO 700 ou TOPO 700.

Exemplo 2: id: 2.04 / 16.05.14 / 08:00 / 10000 livre / Barra 2 - Significa que o idBeck 2.0 está pronto para ser utilizado com o modelo de barra SOLO 900+ ou BK+.

3.3 Teclado e funções

O **idBECK 2.0** armazena até 10 mil registros, em até 99 lotes, e permite codificar os animais de acordo com o padrão do Sisbov (21 dígitos, sendo 6 + 15, separados por hífen). Além do armazenamento dos dados, o **idBECK 2.0** possui funções para cálculo de estatísticas do lote e pode ser conectado a impressoras das marcas Bematec, Epson e Daruma (ver modelos item 5, pág. 26), ou a computador.



- ① Liga/desliga o equipamento
- ② **Configurar**: permite ajustar data e hora, e selecionar calibrações de fábrica para Balanças-Tronco, ou ativar portas de calibração para kits de conversão em balanças mecânicas.
- ③ **Autozero**: ativa a função de zerar automaticamente a balança toda vez que um animal sair do tronco / gradil, descontando pesos de resíduos (até 5kg) eventualmente deixados pelos animais na plataforma. A função está ativa quando a palavra "Autozero" estiver aparecendo na tela. Para desativá-la, basta pressionar a tecla **autozero**.
- ④ **Zerar**: zera manualmente o peso que estiver na tela do indicador. Pode ser utilizado para descontar eventuais resíduos, caso não se deseje trabalhar com o autozero.
- ⑤ **Novo lote**: abre um novo lote, com número escolhido pelo usuário (entre 1 e 99), para armazenar registros de pesagens.
- ⑥ **Selecionar lote**: permite abrir o arquivo de um lote que já possui registros para conferir dados estatísticos ou acrescentar registros ao lote.
- ⑦ **Apagar lote**: remove da memória um lote que já tenha pesos registrados.
- ⑧ **Setas**: movem o cursor para a esquerda e para a direita na escolha de configurações de data, hora e calibração, e na edição de números de identificação (ID animal); mostram próximo lote ou lote anterior (dentro das opções **novo**, **selecionar** e **apagar lote**).
- ⑨ **Total**: mostra a soma dos pesos dos animais registrados no lote selecionado.
- ⑩ **Média**: mostra a média de peso dos animais registrados no lote selecionado.
- ⑪ **Contar**: mostra o número de animais registrados no lote selecionado.
- ⑫ **Apagar registro**: apaga da memória o último peso / animal registrado.
- ⑬ **Imprimir**: quando conectado a uma impressora, lista os dados armazenados no lote.
- ⑭ **Voltar**: cancela operações e volta à tela de pesagem.
- ⑮ **OK**: registra o peso na memória; confirma as operações e a escolha de opções.
- ⑯ **ID**: permite registrar identificação numérica dos animais (21 dígitos: Sisbov)
- ⑰ **Espaço**: usado junto com o teclado numérico para deixar um dígito em branco no ID.
- ⑱ **Teclado numérico**: permite inserir o número de identificação do animal (ID), data, hora e peso padrão (durante o processo de calibração de células).
- ⑲ Led: acende luz vermelha quando estabiliza o peso.

4. Modo de funcionamento: passo a passo

Ao ligar o **idBECK 2.0** aparecerão na tela, uma após a outra, durante três segundos cada, a data, a hora e o número de registros que ainda podem ser armazenados na memória (número + “animal livre”). Caso não haja espaço livre, o número mostrado será “0”.

É recomendado checar sempre os dados do menu de configuração (data, hora e memória livre) antes de iniciar uma pesagem.

4.1 Configurações

Para acessar as configurações, pressione a tecla **Configurar**. Para sair do menu, pressione **Voltar**.

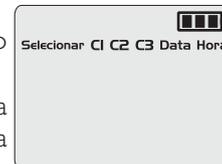
4.1.1 Ajustar Data

Ao abrir o menu de configuração, aparecerão na tela “Selecionar”, “C1”, “C2”, “C3”, “Data” e “Hora”. Caso o indicador esteja ligado a um par de barras de pesagem, aparecerão apenas: “Selecionar”, “Data” e “Hora”

Pressione a **seta à direita** até que a palavra “Data” fique piscando. A data atual aparecerá nos dígitos. Pressione a tecla **OK**. Ficará apenas a palavra “Data” na linha superior da tela. O primeiro dígito da data ficará piscando. Para inserir a data desejada, deve-se utilizar o teclado numérico, obedecendo a seqüência dd.mm.aa. (Ex: 10 de janeiro de 2007 = 10.01.07).

As setas à direita e à esquerda devem ser usadas para navegação entre os dígitos. Depois de inserir a data desejada, pressione a tecla **OK** para confirmar a operação. O indicador voltará para o menu de configuração.

ATENÇÃO: Caso a data inserida seja inválida, o indicador mantém a última data válida.



4.1.2 Ajustar Hora

Partindo do menu de configuração, pressione a **seta à direita** até que a palavra “Hora” fique piscando. A hora atual aparecerá nos dígitos. Pressione a tecla **OK**. Ficará apenas a palavra “Hora” na linha superior da tela. O primeiro dígito da hora ficará piscando. Para inserir o horário desejado, deve-se utilizar o teclado numérico (até 24), obedecendo a seqüência hh:mm. (Ex.: 5 horas e 8 minutos, no período da tarde = 17:08).

As setas à direita e à esquerda devem ser usadas para navegação entre os dígitos. Depois de inserir a hora desejada, pressionar a tecla **OK** para confirmar a operação. O indicador voltará para o menu de configuração.

ATENÇÃO: Caso a hora inserida seja inválida, o indicador mantém a última hora válida.

4.2 Pesagem

Após a escolha da porta de calibração ou após conectar o indicador a um par de barras, será aberto automaticamente o primeiro lote vazio para início das pesagens.

Sempre que um animal subir na plataforma, após alguns segundos se acenderá a luz vermelha que indica a estabilização do peso (ver figura p. 10, item 18). Para registrar esse peso, basta pressionar **OK**. A luz vermelha no alto do teclado irá piscar para confirmar o registro. O peso será gravado dentro da memória do lote.

Caso esteja em dúvida se o peso foi ou não registrado, basta segurar a tecla **Voltar** e pressionar, ao mesmo tempo, a **seta à esquerda**. O último peso registrado aparecerá na tela. Para retornar ao modo de pesagem, pressione novamente **Voltar**.

Quando ao pressionar **OK** para registrar um peso, o indicador mostra a mensagem “Animal Já existe CONFIRMAR?” significa que o peso que se está tentando registrar é exatamente igual ao último peso gravado dentro do lote. Caso a informação esteja correta, ou seja, há dois animais seguidos no lote com pesos iguais, pressione **OK** novamente para efetuar o segundo registro. Se identificar que houve um erro e o animal já havia sido registrado, basta pressionar **Voltar** para retornar à pesagem.

ATENÇÃO: Ao iniciar a pesagem, caso não haja memória livre, o lote “00” será aberto, permitindo a realização de pesagens, porém sem a possibilidade de armazenar os registros. Nesse caso, ao se pressionar as teclas **OK**, **Novo Lote** ou **ID Animal**, aparecerá na tela a palavra “CHEIO”, durante 2 segundos.

4.3 Lotes

a) Novo Lote

Para criar um lote para pesagem pressione a tecla **Novo Lote**. Aparecerá no display a palavra “Lote” e nos 2 primeiros dígitos aparecerão piscando os números do primeiro lote vazio. Para escolher o número do novo lote, use as **setas** à direita e à esquerda. Apenas os números dos lotes vazios aparecerão na tela. Com o número escolhido na tela, pressione **OK**.

Em seguida aparecerá, durante 3 segundos, o número de registros livres para armazenamento de animais no novo lote, acompanhado das palavras “Animal Livre”. Após este procedimento, o indicador estará apto a registrar as informações no lote aberto.

b) Selecionar Lote

Para acessar um lote já trabalhado a fim de continuar uma pesagem, deve-se pressionar a tecla **Selecionar Lote**. Aparecerá no display a palavra “Lote” e nos 2 primeiros dígitos aparecerão piscando os números do primeiro lote **com registros**. Use as **setas** à direita ou à esquerda para escolher o lote que deseja acessar. Apenas os lotes que já possuam algum peso registrado serão listados. Uma vez selecionado um lote, pode-se acessar dados estatísticos (ver item 4.5) do lote escolhido e também imprimir os dados até então registrados.

Obs.: Pressionando a tecla **Voltar** o indicador sai do modo de seleção de lote e volta para a operação de pesagem, utilizando o primeiro lote vazio para os registros.

c) Apagar Lote

Ao pressionar a tecla **Apagar Lote** aparecerá na tela a expressão “Apagar Lote” e nos 2 primeiros dígitos aparecerão piscando os números do primeiro lote com registros. Para selecionar um lote a ser apagado, utilize as **setas** à direita e à esquerda. Apenas os lotes que não estão vazios serão listados. Escolhido o número do lote a ser apagado, pressione a tecla **OK**. Aparecerá no display a pergunta “CONFIRMAR?”. Pressione novamente **OK** para confirmar a remoção do lote da memória ou **Voltar** para desistir da exclusão.

ATENÇÃO: Uma vez confirmada tal operação, todos os registros de pesagens existentes nesse lote serão apagados definitivamente da memória do indicador. Certifique-se bem de que não precisará mais desses dados ou de que eles já foram devidamente transferidos para o computador ou outro meio de controle.

Concluído esse procedimento, o indicador inicia automaticamente o modo de pesagem no lote que acabou de ser esvaziado.

4.4 Registros: ID Animal

Para inserir o número de identificação do animal deve-se pressionar a tecla **ID Animal**. Aparecerão vários traços na tela e o 1º dígito ficará piscando. Use as **teclas numéricas** para inserir o número do animal, que pode possuir até 21 dígitos. O formato segue o padrão do Sistema Brasileiro de Identificação de Origem Bovina e Bubalina, destacando nos 6 primeiros dígitos o chamado “número de manejo do Sisbov” (correspondente à seqüência do 9º ao 14º números do sistema). Um hífen separa esses 6 números dos outros 15, que têm o seguinte significado: - 3 dígitos caracterizam o país de nascimento da rês;

- 2 dígitos representam o Estado da federação do animal;
- 9 dígitos para o número de identificação do bovino ou bubalino;
- 1 dígito verificador.

Para deixar um dígito em branco, utilize a tecla **Espaço**, junto ao teclado numérico. Para modificar algum número, utilize as **setas** à esquerda e à direita para correr o cursor entre os dígitos. Uma vez posicionado o cursor sobre o número que deseja alterar, basta digitar o novo **número** para substituí-lo ou, se desejar apagá-lo, digite a tecla **Espaço**.

Quando o ID Animal estiver correto, pressione **OK**. Em seguida aparecerá na tela o peso do animal que está sobre a balança. Caso o peso ainda não tenha sido registrado, a mensagem **ID** ficará acesa na tela, indicando que aquele animal já possui um número de identificação, porém seu peso ainda não foi gravado. Para registrar o peso, pressione **OK**.

Obs.: Não é possível registrar um peso com valor “0”.

Com o animal na plataforma, pode-se pressionar **ID** para mudar a visualização na tela do peso para o ID Animal e vice-versa.

Caso a memória esteja cheia, não será possível registrar novos animais. Ao pressionar a tecla **OK**, aparecerá a mensagem “CHEIO”. Caso o ID Animal digitado já tenha sido registrado anteriormente no mesmo lote, ao tentar registrar o peso o indicador mostrará a mensagem “ID Já Existe” e a pergunta “CONFIRMAR?”. Pressionar o botão **OK** nesta situação fará com que a nova informação seja inserida dentro do lote sem que a informação anterior seja apagada; ou seja, serão registrados dois animais com o mesmo ID no mesmo lote, independente dos pesos serem iguais ou diferentes.

Para não registrar outro animal com o mesmo número e alterar o ID, pressione **Voltar**.

a) Editar registro

É possível editar apenas o último registro inserido no indicador.

Para isso, é necessário segurar apertada a tecla **Voltar** e pressionar ao mesmo tempo a **seta à esquerda**. O peso do último animal registrado aparecerá piscando na tela.

Obs.: Ao se pressionar **voltar** + **seta à esquerda**, caso não exista nenhum registro recente, o indicador mostrará na tela a mensagem “0 Animal” durante 3 segundos.

Caso haja dados no arquivo, para modificar o número de identificação do animal, pressione a tecla **ID**. O número do último animal registrado aparecerá acompanhado da palavra “ID Animal”. O primeiro dígito aparecerá piscando, indicando que o número pode ser editado. Utilize as **setas** à direita e à esquerda para movimentar o cursor entre os dígitos e o teclado numérico para substituir a numeração. Caso queira deixar um espaço em branco no lugar de um dígito, utilize a tecla **espaço**. Quando o número correto de identificação do animal estiver na tela, pressione a tecla **OK**. Aparecerá piscando na tela a pergunta: “CONFIRMAR?”. Pressione novamente **OK** para confirmar a alteração no registro.

Caso verifique que o número já estava correto e não deseje alterá-lo, basta pressionar a tecla **Voltar**.

b) Apagar registro

Apenas é possível apagar o último peso/animal registrado na memória do indicador. Estando no modo de pesagem ou de edição de registro, pressione a tecla **Apagar Registro**. Aparecerá piscando na tela o último peso registrado, acompanhado das expressões “Apagar Animal” e “CONFIRMAR?” piscando. Pressione **OK** para confirmar a exclusão do registro.

Para desistir da operação de remoção de um registro, pressione a tecla **Voltar**. O indicador voltará ao modo de pesagem.

Obs.: Caso não exista nenhum registro anterior, ao se pressionar **Apagar Registro**, a tela irá mostrar a mensagem “0 Animal” durante 3 segundos e voltará ao modo de pesagem.

4.5 Dados estatísticos (referentes ao lote em uso)

a) **Contar**: Quando pressionada, mostra na tela a quantidade de animais já registrados no lote. Para voltar à tela de pesagem, basta pressionar novamente a tecla **Contar** ou **Voltar**.

b) **Média**: Calcula e mostra na tela a média de peso dos animais já registrados no lote (soma de todos os pesos, dividida pelo total de animais do lote). Para voltar à tela de pesagem, basta pressionar novamente a tecla **Média** ou **Voltar**.

c) **Total:** Pressionada, mostra na tela a soma dos pesos dos animais registrados no lote. Para voltar à tela de pesagem, basta pressionar novamente a tecla **Total** ou **Voltar**.

5. Impressão

O **idBECK 2.0** pode ser conectado diretamente às seguintes impressoras:

Marca	Modelos
Bematec	MP20CI - MP20PI (mini impressoras)
Daruma	DS348 - FS345 (mini impressoras)
Epson	LX300-II - Fx890 - LQS90

A impressão dos dados é feita sempre por lote e o cupom impresso fornecerá a data da pesagem, peso e número de identificação (quando houver) de cada animal, além de dados estatísticos do lote e espaço para anotação do nome da fazenda e responsável pela pesagem.

Para imprimir, conecte o cabo serial ligando o indicador à impressora e em seguida ligue os dois equipamentos. Pressione a tecla **Selecionar lote** e, utilizando as **setas** à esquerda e à direita, escolha o lote a ser impresso. Pressione **OK** para confirmar a escolha do lote e, em seguida, acione a tecla **imprimir**. Uma vez finalizada a impressão do lote, tecla novamente **imprimir** para obter os dados estatísticos do lote e encerrar a impressão.

Caso deseje realizar a impressão simultaneamente às pesagens, siga o mesmo procedimento de conexão e escolha do lote. Com o lote selecionado, tecla imprimir. A impressora irá listar o cabeçalho do cupom e os dados dos animais já registrados, se houver. À medida que for realizada a pesagem, cada novo registro gravado no lote será automaticamente acrescentado à lista impressa. Quando terminar a pesagem, tecla novamente **imprimir** para listar os dados estatísticos do lote e encerrar a impressão.

ATENÇÃO: A escolha das impressoras para uso com o **idBECK2.0** se deu a partir de critérios técnicos e de disponibilidade dos modelos no mercado. A BECKHAUSER, porém, não é fornecedora e nem se responsabiliza pela manutenção, garantia ou eventuais reparos nas impressoras. É importante lembrar que as impressoras disponíveis no mercado não possuem proteção apropriada para o ambiente do curral, portanto podem ter sua vida útil reduzida em caso de uso freqüente nesse local.

6. Transferência de dados para o computador

O **SisBECK 2.0** é o programa que permite transferir os dados das pesagens armazenadas no **idBECK 2.0** para o seu computador. O programa traz opções de gerenciamento como cálculo de ganho de peso comparativo entre dois lotes e possibilidade de apartação de lotes. O **SisBECK 2.0** permite ainda incluir no lote animais que não tenham sido pesados no dia, identificação nominal dos animais (além dos números já registrados no **idBECK 2.0**) e observações sobre o manejo.



Para utilizar o **SisBECK 2.0**, insira o CD no drive do computador e siga os passos indicados na tela para a instalação. Concluída a instalação, acesse o "Guia Rápido" na tela inicial do programa para ver as instruções de uso e informações sobre as funções disponíveis.

Além das opções de gerenciamento dentro do próprio programa, o **SisBECK 2.0** também oferece a possibilidade de exportação de dados na extensão .csv, em formato texto (.txt) ou para planilha (.xls).

7. Manutenção

Alguns cuidados simples ajudam a garantir uma vida útil mais longa ao equipamento. Siga as orientações de manutenção e faça a limpeza periódica do indicador.



Umidade: Com vedação interna e proteção equivalente ao grau IP65, o **idBECK 2.0** está preparado para resistir a contato com jatos d'água, como respingos de urina dos animais ou mesmo chuva. É importante, porém, que os conectores de entrada dos cabos das células estejam devidamente fechados: com as tampas, caso o indicador não esteja em uso, ou rosqueados ao cabo da célula e com suas tampas fechadas uma contra a outra, conforme indicado no item 3.2.

Teclado: Não é necessário usar força para que os comandos sejam registrados. Trabalhe sempre com as mãos; não utilize objetos pontiagudos para pressionar as teclas. Ao guardar o indicador, cuide para que não haja nenhum objeto exercendo pressão sobre o teclado.



Limpeza: Recomenda-se utilizar um pano umedecido com álcool isopropílico (encontrado em lojas de equipamentos eletrônicos), ou álcool 96° de boa qualidade para a limpeza do indicador, inclusive do teclado e dos conectores.

Baterias: Sobre cuidados que devem ser tomados para um melhor aproveitamento e maior durabilidade das baterias, consulte o item 3.1. Caso tenha problemas com o conversor (fonte), procure uma assistência técnica autorizada BECKHAUSER. Jamais substitua-o por outra fonte qualquer. Muitas das opções disponíveis no mercado não possuem proteção contra oscilação de energia e podem danificar o indicador.

Temperatura: O idBECK 2.0 é fabricado em material de alta resistência e tolera bem variações de temperaturas. No entanto, não é recomendada a permanência prolongada do indicador em ambientes com temperatura acima de 45° (por exemplo: dentro do carro, no sol, quando a temperatura externa estiver alta).

8. Solução de problemas

Sintoma	Provável Causa	Possível Solução
Leitura de peso instável. Tempo para zerar muito longo.	<ul style="list-style-type: none"> - Umidade nos conectores. - Cabos com danos em sua capa protetora, fissuras ou rachaduras. - Gabinete do indicador danificado, com fissuras ou rachaduras. - Problemas na instalação das barras: situação dos parafusos; tronco ou gradil pegando em rampas ou palanques; acúmulo de sujeira sob plataforma. 	<ul style="list-style-type: none"> - Limpe os conectores com álcool etílico ou isopropílico ou limpador de contato elétrico adequado e seque-os bem. - Os cabos com problema devem ser substituídos por técnico autorizado. - O indicador necessita de revisão em uma assistência técnica autorizada. - Busque ajuda no manual de instalação das suas barras de pesagem ou entre em contato com a assistência técnica autorizada.
O indicador não lê o peso do animal.	Conectores mal encaixados.	Verifique se os conectores de célula / barra estão bem presos ao indicador (ver 3.2)
O indicador não lê o peso do animal ou apresenta erro de leitura, mesmo conectado corretamente.	Célula queimada.	Teste o indicador ligado a cada barra separadamente para detectar em qual delas está o problema. Procure a assistência técnica.
O indicador não liga.	Bateria interna descarregada.	Conecte a fonte de alimentação ou uma bateria de 12V externa. A carga das baterias internas é de aproximadamente 7h.
Indicador não liga, mesmo com fonte de alimentação externa ou bateria interna carregada.	Problema interno do indicador.	Procure a assistência técnica autorizada.
O indicador não carrega as baterias.	Bateria interna no fim de sua vida útil.	As baterias internas devem ser substituídas em assistência técnica autorizada.
O indicador apresenta mensagem de erro na tela: EE número.	Erro interno.	Anote o código de erro e entre em contato com uma assistência técnica autorizada.

Termo de garantia idBECK 2.0

Há dois tipos de garantia: a garantia legal e a contratual. A primeira é decorrente da lei e estabelece o prazo de 90 dias para o cliente reclamar de problemas em produtos e serviços duráveis. A garantia legal é ampla, abrangendo qualquer problema que o produto ou serviço apresente. A garantia contratual é um complemento da primeira. Só começa a ser contada após terminado o prazo da garantia legal e está rigorosamente limitada aos termos do certificado emitido pelo fornecedor. (Ver o item garantia no Código de Defesa do Consumidor).

Leia atentamente a garantia contratual para saber de seus direitos e deveres.

Garantia Contratual

De um lado Irmãos Beckheuser e Cia Ltda, doravante chamado de Fornecedor e de outro lado o/a Sr./Sra. _____, doravante chamado de Cliente, pactuam as cláusulas de garantia, de custeio de serviços, viagens e compromissos de manutenção dos equipamentos a seguir:

Cláusula 1ª . A Garantia do indicador digital de pesagem idBECK2.0 da BECKHAUSER tem prazo total de 24 meses a partir da fatura, sendo três meses da garantia legal e mais 21 meses da garantia contratual, e visa dar ao cliente a segurança pela responsabilidade do fornecedor quanto a vício do produto ou serviço. Visa também assegurar que o mesmo se compromete a repor, sem custos, peças com defeito de material e ou de fabricação, durante a vigência da garantia, ao mesmo tempo em que estabelece compromissos do cliente para poder usufruir desta garantia.

Parágrafo 1º - Fica concedido ao cliente o direito de desistir da compra em função da discordância a esta garantia, cabendo ao mesmo custear as despesas de instalação, frete e desmontagem do produto causados pela desistência, bem como outros custos ligados aos serviços no local da instalação.

Parágrafo 2º - No caso da garantia requerer ida de técnico ao local do produto, o prazo para atendimento é de até 30 dias (art. 18 do Código de Defesa do Consumidor).

Parágrafo 3º - O cliente custeia as despesas de viagem de ida e volta do técnico, desde a cidade onde a BECKHAUSER tenha representação comercial mais próxima à fazenda, até a propriedade, bem como fornece hospedagem e alimentação, quando necessário, para atendimento em garantia.

Parágrafo 4º - Prazo menor para assistência em garantia poderá ser cumprido pelo fornecedor, em no mínimo sete dias, se o mesmo dispuser de recursos para tal. O cliente, para ter esse atendimento o mais rápido possível, deverá buscar o técnico e as peças na fábrica ou outro local determinado pelo fornecedor, bem como trazê-lo de volta ao ponto de partida ou outro local mais próximo de conveniência do fornecedor.

Cláusula 2ª . Não terão custos para o cliente serviços que venham a ser executados por técnico autorizado pelo fornecedor para cumprir os termos desta garantia; bem como as peças substituídas que tenham apresentado vício, defeito de fabricação ou de material.

Parágrafo 1º - Serão fornecidas com ônus ao cliente as peças que, mesmo durante a garantia contratual, tenham sido quebradas ou desgastadas pelo uso inadequado do produto, danificadas por manejo incorreto, falta de manutenção ou inobservância de compromissos do cliente contidos neste manual.

Parágrafo 2º - Eventuais danos aos equipamentos causados por raios, explosões, incêndios e outros desastres naturais ou acidentes, assim como por uso em voltagem incorreta ou com conversor de energia diferente do fornecido pelo fabricante ou assistência técnica autorizada, não estão cobertos pela garantia.

Parágrafo 3º - O custeio das despesas de envio das peças a serem substituídas em garantia será por conta do fornecedor até o ponto de assistência técnica autorizada indicado pelo cliente, que a partir daí assume o envio até o local de uso do produto.

Cláusula 3ª . Não se aplica esta garantia para substituição de peças, partes ou componentes oriundos de melhorias ou mudanças posteriores feitas pelo fornecedor em produtos similares ao adquirido pelo cliente.

Parágrafo único - Toda melhoria de atualização de produtos, de acordo com a viabilidade técnica, poderá ser feita ao produto do cliente, ficando sujeita a negociação de valores das peças, serviços e transporte entre fornecedor e cliente.

Cláusula 4ª . As baterias possuem prazo de garantia de 6 meses a partir da data de faturamento, dado que sua vida útil depende muito da forma de utilização e carregamento.

Cláusula 5ª . Perde a garantia o produto que sofrer qualquer tipo de intervenção feita por pessoa não autorizada pelo fornecedor. O idBECK 2.0 possui lacres de segurança do Inmetro nas suas laterais, bem como lacre do fabricante na parte de inferior do gabinete. A violação desses lacres por pessoa não autorizada pelo fabricante constitui intervenção, levando à perda da garantia.

Parágrafo 2º - Será levado em conta quando da visita de assistência técnica solicitada pelo cliente, para efeito da exclusão de direitos de garantia, a não observância dos cuidados de conservação e manuseio adequados, conforme especificados no manual do usuário, ou outros itens não especificados neste manual que venham a causar mau funcionamento ou desgaste prematuro do produto fornecido.

Cláusula 6ª . O fornecedor e o cliente eximem qualquer representante comercial de responsabilidades quanto à garantia do produto adquirido/fornecido.

Parágrafo 1º - O cliente se compromete a acionar diretamente o fabricante nos casos de requisitar a garantia, através dos contatos fornecidos na pag. 1 deste manual.

Inciso 1 - O cliente pode optar por utilizar os serviços do ponto de Assistência Técnica Autorizada de sua preferência, ficando para tanto com o compromisso de levar os produtos com defeito até o ponto comercial do mesmo para avaliação e reparos dentro dos quesitos contidos nesse manual de manutenção e garantia.

Parágrafo 2º - Ao contactar o fabricante ou qualquer ponto da rede de Assistência Técnica Autorizada para obter informações ou fazer qualquer reclamação ou solicitação de assistência técnica, o cliente deverá fornecer o número de série do equipamento, impresso na etiqueta de identificação no verso do indicador.