



EZ3400

Manual do Operador



Fort Atkinson, Wisconsin USA



Panningen, Holland
www.digi-star.com

INDICE

INDICE	2
DESCRIÇÃO DO MONITOR.....	6
OPERAÇÃO	8
LIGADO DO MONITOR	8
ZERAR BALANCE DO MONITOR	8
PROGRAMAR RECETAS	9
MUDAR MÉTODO DE ENTRADA	9
RE-NOMEAR INGREDIENTE	9
IMPRIMIR OS NOMES DOS INGREDIENTES	10
INTRODUZIR NOVA RECEITA	10
MUDAR QUANTIDADE DE INGREDIENTE	12
APAGAR UMA RECEITA.....	13
REVER UMA RECEITA	13
IMPRIMIR UMA RECEITA SÓ	14
IMPRIMIR TODAS AS RECEITAS.....	14
CARREGAR UMA RECEITA	15
USANDO QUANTIDADE POR ANIMAL	15
DESCARREGANDO UMA RECEITA	16
COMANDOS AVANÇADOS.....	17
PREFIXAGEM	17
APAGAR ALARME PREFIXADO	17
TELAS PREFIXADAS	18
MODO BRUTO.....	18
MODO DE CARGA/DESCARGA	18
MODO LIQUIDO.....	18
PRÉ-CARREGAR VALOR DE TARA.....	19
TEMPO DE MISTURA (CRONOMETRO)	20
REINICIANDO O CRONOMETRO DE MISTURADOR	20
BOTOES SELECT/FUNCTION.....	21
COMO USAR AS OPÇÕES DE M+, RM, CM.....	22
PESO MÉDIO.....	24
IMPRIMIR PESO MÉDIO	25
IMPRIMIR MEMÓRIA DE PESO.....	25
PARA APAGAR MEMÓRIA	26
REVISAR VALORES DE ACUMULAÇÃO DE INGREDIENTES	26
APAGAR VALORES DE ACUMULAÇÃO DE INGREDIENTES.....	26
IMPRIMIR QUANTIDADE DE ACUMULAÇÃO DE UM INGREDIENTE	27
IMPRIMIR QUANTIDADES DE ACUMULAÇÃO - TODOS OS	28
INGREDIENTES.....	28
INTENSIDADE DE ILUMINAÇÃO DA TELA.....	28
NUMEROS DE ACESSO DIRETO COMUNMENTE USADOS.....	29
PRÉ-ALARMA	29
AVANÇO AUTOMÁTICO	30
TOLERÂNCIA.....	30

TEMPO DE DEMORA	30
CONTADOR DE ROTAÇÃO	31
REINICIAR CONTADOR DE ROTAÇÃO	31
ÍNDICE DE ROTAÇÃO	32
MENUS E NUMEROS DE ACESO DIREITO.....	33
ACESSO AOS MENUS	33
MUDAR CONFIGURAÇÃO E NÚMEROS DE CALIBRAÇÃO	33
LISTA DE NUMERO DE ACCESO DIRECTO	34
MENU 1. CARACTERISTICAS DA MAYORIA DOS MONITORES ..	34
MENU 2. RELOGIO, IMPRESSORA, CARACTERISTICAS DE	
COMUNICAÇÕES	34
MENU 3. CONFIG. DE CALIBRAÇÃO DA BALANÇA	36
MENU 4. CARACTERISTICAS PREFIXAGEM, LOTEAMENTO &	
CONTADOR DE ROTAÇÃO.....	36
CALIBRACION.....	37
SOLUCION DE PROBLEMAS.....	38
INSTALAÇÃO	40
MONTAGEM DO MONITOR	40
DIREÇÃO DA CÉLULA DE CARGA.....	40
CONECTE AS CÉLULAS DE CARGA A CAIXA DE JUNÇÃO	42
MUDAR NÚMERO DE CONFIGURAÇÃO E CALIBRAÇÃO	42
EQUIPAMENTO OPCIONAL.....	43
SENSOR CONTADOR DE ROTAÇÃO	43
TRANSMISSOR/RECEPTOR	43

CONTROL DA CABINA (SEM FIO)



Características

- Monitor de controle da cabine no trator
- Permite fácil operação graças a montagem na cabine
- Melhora exatidão de carga

Funções

- Comunica-se com múltiplas misturadoras
- Facilmente carregar receitas sem sair do carregador

Especificações

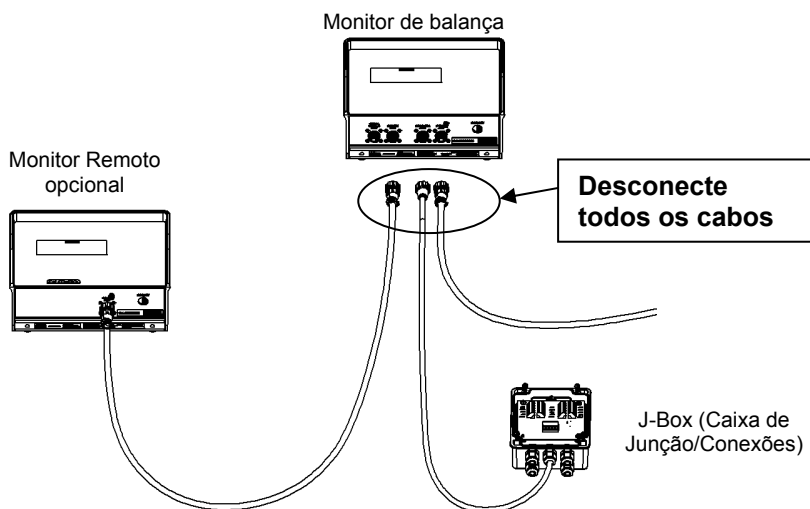
- Rádios 2.4 GHz instaladas internamente
- Distância de operação de ate 300 metros
- 24 canais
- Sistema de alimentação de 12 o 24 volts DC

Para informações adicionais visite www.digi-star.com

ANTES DE CARREGAR A BATERIA O FAZER SOLDADURA

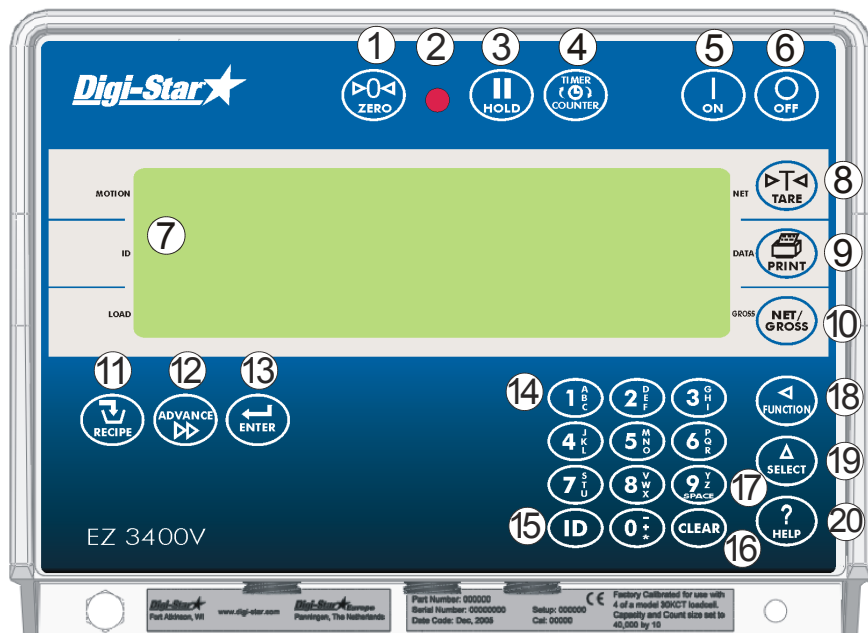
Precaução Importante

Desconecte todos os cabos do monitor antes de carregar a bateria o fazer soldadura. Ou monitor e as celas de carregas poderão ser avariados.



41.

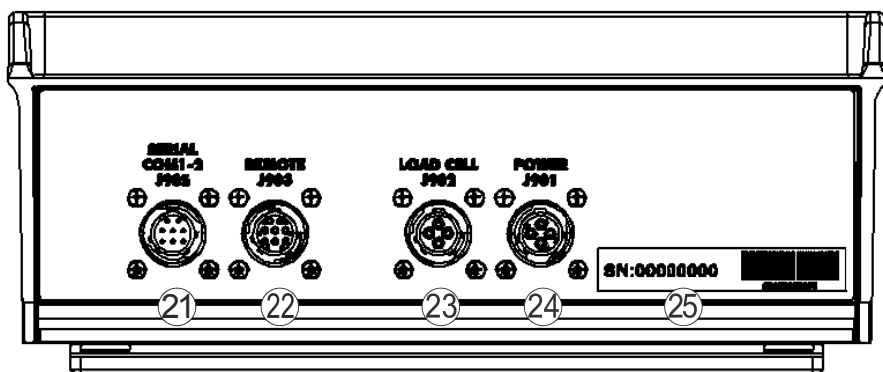
DESCRIÇÃO DO MONITOR



Nota: Ver pagina 40-Error!
Bookmark not defined. para
 instruções de instalação

- ① – pressione por 3 segundos para zerar balance do monitor.
- ② Luz de Pré-Alarme – Começa a piscar y o alarme toca quando o peso se aproxima do limite prefixado. Ver pagina 29.
- ③ – Segura o peso indicado enquanto a maquina se move.
- ④ – Ver páginas 20 - 31.
- ⑤ – Liga o monitor. Pressione durante operação para auto diagnóstico.
- ⑥ – Desliga o monitor.
- ⑦ Tela do Monitor – Indica valores e ajustes.
- ⑧ – (Tara) zera temporariamente (Modo Liquido).
- ⑨ – Grava na memória o imprime peso indicado.
- ⑩ – Muda entre peso Liquido e peso Bruto.

- 11  – Seleciona receita na memória, receitas de programa, ver página 9.
- 12  – Avança a o próximo ingrediente/item.
- 13  – Confirmar mudança ou proceder ao próximo item.
- 14 Teclado – digite números ou letras como seja necessário.
- 15  – utilizado para introduzir números de etiqueta para que valor de peso seja exibido e impresso.
- 16  – Apaga ou comando atual.
- 17  – Exibe espaço extra.
- 18  – Realiza a tarefa indicada por 'Select'.
- 19  – Indica tarefas adicionais.
- 20  – Exibe informações adicionais. Ajuda



- 21 Porto Serial/Impressora- opcional para comunicação com computadores e outros dispositivos digitais de entrada/saída.
- 22 Porto Remoto – opcional, para tela remota.
- 23 Porto de Célula de carga – para cabo de J-Box.
- 24 Porto de Energia – para cabo de energia.
- 25 Placa de Numero de Serie – Numero de serie do Monitor.

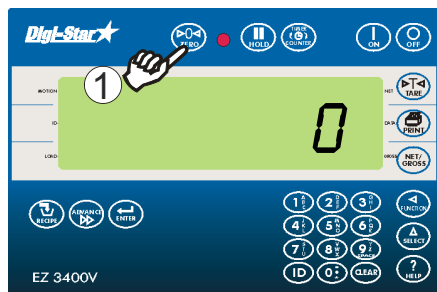
OPERAÇÃO

Ligado do Monitor



Pressione .

Zerar Balance do Monitor



1. Aperte  por 3 segundos para zerar balance do monitor.

PROGRAMAR RECETAS

Ha três diferentes métodos para introduzir ingredientes de receita:

Quantidade Por Animal (essa e a configuração da fabrica)

Permite introdução da quantidade do ingrediente requerido para alimentar um animal. Ou monitor calcula quantidade prefixa requerida de cada ingrediente.

Porcentagem (%) Por Carga

Introduzir quantidade dos ingredientes em (%). Monitor calcula quantidade de cada ingrediente. Total de todos os ingredientes deve ser igual a 100% neste modo.

Quantidade Por Carga

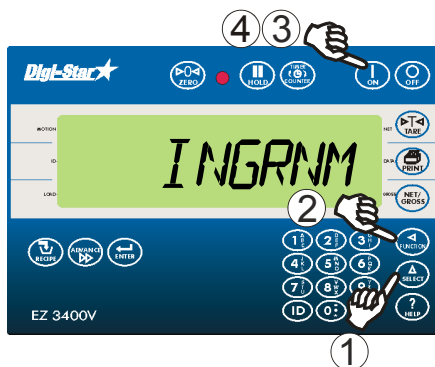
Permite introdução da quantidade dos ingredientes requeridos por carga.

Mudar Método de Entrada



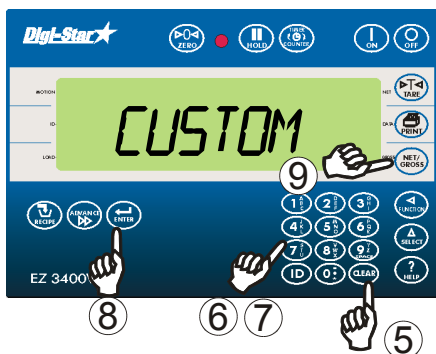
1. Digite **441** aperte 
2. Repetidamente aperte  seleciona os seguintes métodos de entrada:
 - 1 = Quantidade por Animal
 - 2 = Porcentagem (%) x Carga
 - 3 = Quantidade por Carga
3. Aperte  para segurar método de entrada desejado

Re-Nomear Ingrediente



Nome dos ingredientes som listados numa tabela standard e podem ser mudados com os 9 passos seguintes.

1. Repetidamente aperte  ate que **INGRNM** apareça.
2. Aperte .
3. Aperte  mostra ingrediente.
4. Aperte  de novo para editar nome. Tela mostra **EDIT** e o cursor fica piscando.



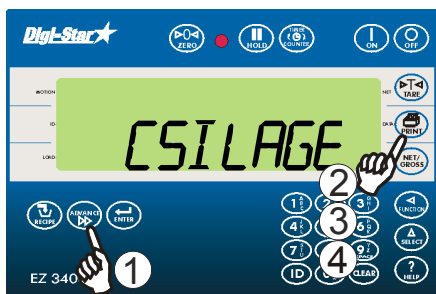
5. Aperte repetidamente **CLEAR** apagar ingrediente, apertando "1" só uma vez introduze 1, duas vezes A, três vezes B outros números no teclado funcionam da mesma maneira.

6. Pause por um segundo depois de introduzir um numero ou letra e cursor move-se pra esquerda para introduzir outro numero/letra.

7. Aperte **ENTER**.

8. Aperte **NET/GROSS** para sair.

Imprimir os Nomes dos Ingredientes



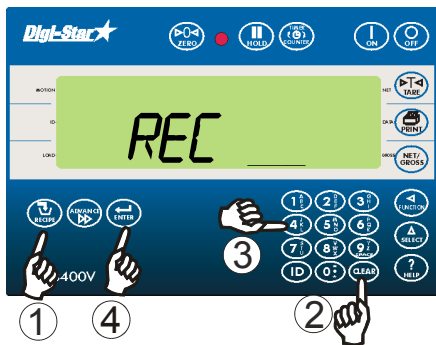
1. Pressione **ADVANCE** mostra o primeiro ingrediente.

2. Pressione **PRINT** imprime acumulação total deste ingrediente.

3. Pressione **PRINT** de novo imprime acumulação de todos os ingredientes usados em todas as receitas.

4. Pressione **PRINT** outra vez imprime nomes de todos os ingredientes. Ingredientes não usados na receita.

Introduzir Nova Receita



1. Pressione **RECIPE** ate que monitor apite e mostre **PROGRAM** depois mostra a primeira receita programada ou **REC__**. Isso indica que numero de receita pode ser inserido

2. Pressione **CLEAR**.

3. Insira número de receita.

4. Pressione **ENTER** introduz numero.



5. Pressione  visualiza ingredientes disponíveis.



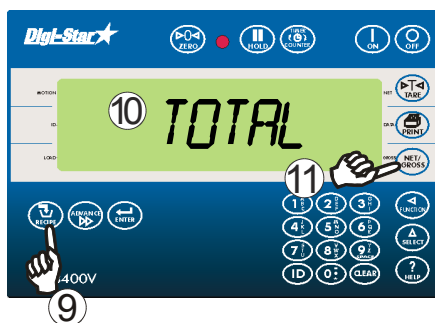
6. Pressione  para selecionar ingrediente na tela.

7. Introduza quantidade requerida do ingrediente. (ver nota)

8. Pressione  para salvar quantidade.

Note: No modo de entrada carga/porcentagem ou 75% de um ingrediente deveria ser registrado, por exemplo, como 75.00 na tela. 5.75% de um ingrediente introduzido como 5.75.

Repita passos 5-8 para cada ingrediente necessário.



9. Pressione  completa a receita.

10. Monitor calcula e mostra quantidade *TOTAL* da receita.

Repita passos 1 - 9 atem que todas as receitas sejam programadas.

11. Pressione  para sair.

Mudar Quantidade de Ingrediente



1. Pressione até que o Monitor emita apito e apareça *PROGM.*
2. Repetidamente pressione até que o número da receita seja mostrado.
3. Pressione para selecionar esta receita.



4. Nome do primeiro ingrediente é mostrado e seguido por *AMOUNT.*
5. Introduza nova quantidade.
6. Salva e avança ao próximo ingrediente.

Nota: Solo é possível mudar a quantidade dos ingredientes. Para adicionar ingredientes, primeiro apague a receita y depois re-programe a receita.

Repita passos 5 & 6 para cada ingrediente mudado.

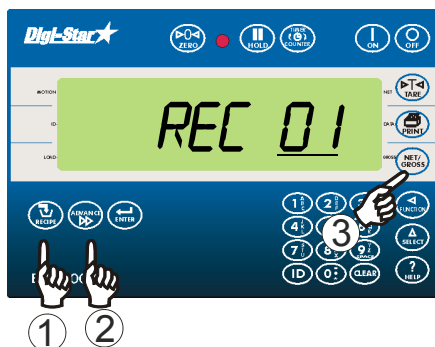
7. Pressione completa receita.
8. Pressione .

Apagar Uma Receita



1. Pressione até que ou monitor apite e apareça *PROGRAM* seguido pelo primeiro número da receita.
2. Repetidamente pressione até que ou número de receita desejada seja mostrado.
3. Pressione e segure até a mensagem *PRESS ZERO TO ERASE RECIPE OR NET/GROSS TO EXIT* (Pressione Zero para apagar receita ou Net/Gross para sair).
4. Pressione apaga receita.
5. Pressione para sair.

Rever Uma Receita



1. Pressione repetidamente até que a receita seja mostrada.
2. Pressione mostra cada ingrediente, peso ou % e total para receita.
3. Pressione para sair.

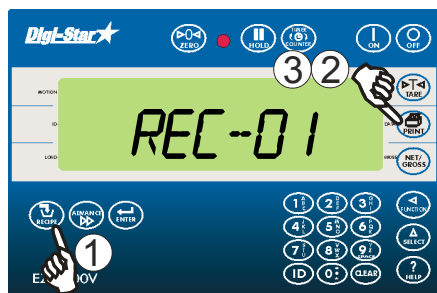
Imprimir Uma Receita Só



Nota: Porta serial (opcional) dever ter sido instalada, para poder imprimir.

1. Pressione  mostra primeira receita. Pressione repetidamente  mostra outras receitas.
2. Pressione  imprime receita.
3. Pressione .

Imprimir Todas as Receitas



1. Pressione  mostra primeira receita.
2. Pressione  imprime receita.
3. Pressione  de novo, imprimem todas as receitas na memória.

CARREGAR UMA RECEITA

Usando Quantidade Por Animal

1. Pressione repetidamente  até que receita apareça.
2. Pressione  para aceitar receita.
3. Monitor mostra *LOADING RECIPE* (Carregando Receita).



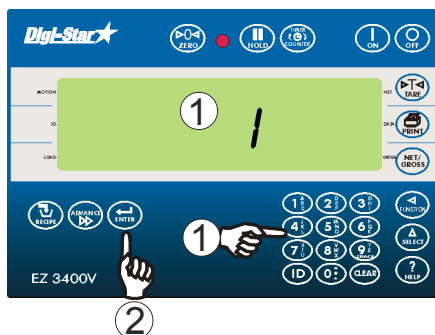
1. O monitor mostra *ANIMAL*

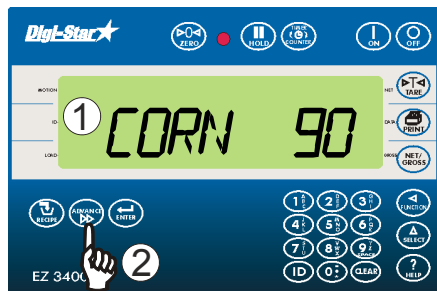
Nota: Se você trabalhar usando porcentagem/carga, *TOTAMT* será mostrado.



1. Monitor mostra número piscando. Mude o número e para a quantidade de animais para alimentar.

2. Pressione 





1. O monitor mostra ingredientes a carregar e quantidade a ser carregado. Quando os ingredientes som carregados o monitor contara ate zero.
2. Pressione **ADVANCE** para avançar ao próximo ingrediente.
(Ver pagina 30 para auto-avançar)



1. Depois que o último ingrediente seja carregado, monitor mostra *RECIPE COMPLETE TOTAL LOADED*.
(Receita Completa Total Carregado _ _ _ _ Kg)

DESCARREGANDO UMA RECEITA

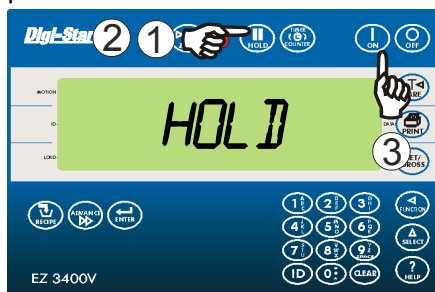


1. O Monitor mostra peso da receita.
2. Na medida em que for descarregado num curral, o peso vai diminuindo no monitor, mostrando o peso restante.
3. Pressione **TARE** para estabelecer um zero temporário, se mais de um curral vai ser fornecida a mesma receita.

COMANDOS AVANÇADOS

Reter Peso (Hold)

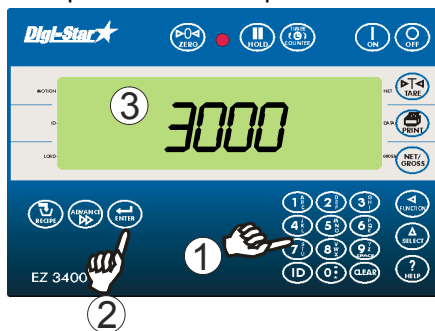
O modo de retenção prevê que o peso mude durante movimento.



1. Pressione para manter peso mostrado. Monitor mostra **HOLD** piscando.
2. Pressione retorna monitor a estado normal.
3. Se um ingrediente for carregado peso enquanto estiver no modo hold, pressione para cancelar 'hold'.

Prefixagem

Introduza quantidade a ser carregada ou descarregada, alarme soa quando zero se aproximar.



1. Introduza peso desejado a prefixar.
2. Pressione monitor arredonda peso a quantidade mais próxima mostrada na tela.
3. Feita a prefixagem, a tela mostrara o peso carregado ou descarregado em um dos três métodos vistos na página 18.

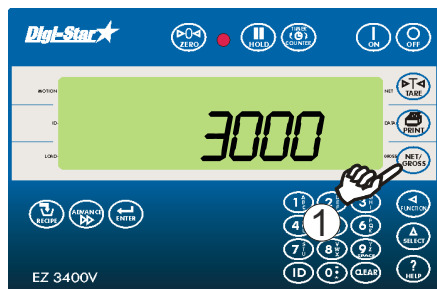
Apagar Alarme Prefixado



1. Pressione para apagar o valor prefixado.

Telas Prefixadas

Modo Neto



1. Pressione **NET/GROSS**.

Quando ingredientes são carregados ou descarregados a tela conta para abaixo ou para acima da conta para abaixo ou para acima ate o valor prefixado alternando entre *PRESET* e quantidade necessária, ate que 5% do peso for carregado ou descarregado.

Modo de Carga/Descarga



1. Pressione **ENTER**.

Mostra quantidade faltante de carga o descarrega. Quando ingredientes são carregados ou descarregados, a tela conta decrescente da quantidade introduzia ate zero.

Modo Neto



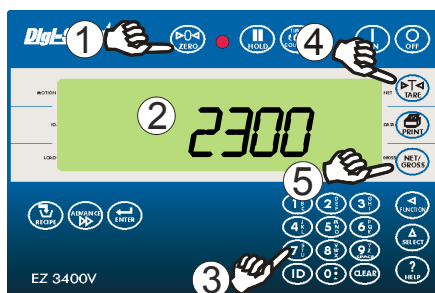
1. Pressione **NET/GROSS** duas vezes.

Mostra peso adicionado desde que ou prefixo foi introduzido. Quando ingredientes som carregados ou descarregados, tela contém para acima o abaixo respectivamente.

Pré carregar Valor de Tara

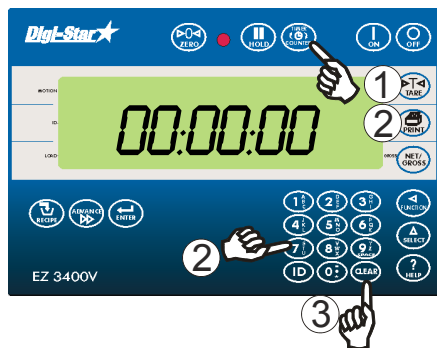
Server para saber o peso liquido contido num misturador já carregado. Se souber do peso do misturador, o peso de tara e inserido no monitor e o mesmo fornece o peso liquido da carga.

Pré-Tara: Digite 405, pressione,  pressione  para ativa a função.



1. Pressione  por 3 segundos para zerar balance do monitor.
2. Adicionar peso do contendor.
3. Introduza peso do misturador quando este vazio.
4. Pressione .
5. Pressione .

Tempo de Mistura (Cronometro)



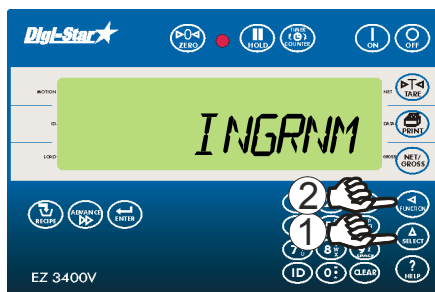
1. Oprima .
2. Inserir duração pressione .
O cronometro conta para baixo e dispara o alarme quando atinge o valor negativo para informar o excesso.
3. Pressione **CLEAR** para, após o tempo de mistura, desativar o alarme e o cronometro.

Reiniciando o Cronometro de Misturador



1. Pressione  duas vezes sem introduzir valor, reinicia cronometro usando duração anterior

BOTOES SELECT/FUNCTION



1. Pressione repetidamente  mostra as seguintes opções:

INGRNM: Renomear ingrediente.

MENU: Ver menus 1,2,3,4 e calibragem. Ver pagina 34.

SETUP: Muda a configuração e números de calibragem. Ver pagina 33.

MT: Adicionar peso na memória de armazenar.

RM: Reclamar pesos na memória.

CM: Apagar total de pesos na memória.

DIMMER: Controle de iluminação da tela. Mude para mais ou menos usando .

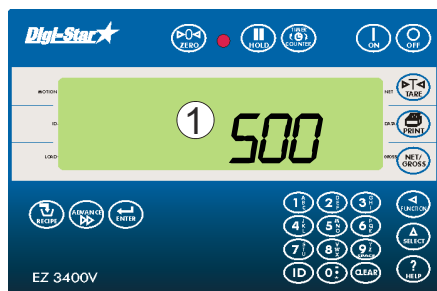
ACCUM: Mostram quantidade de ingredientes da receita carregados ou descarregados.

HELP: Explica as funções da ultima tecla.

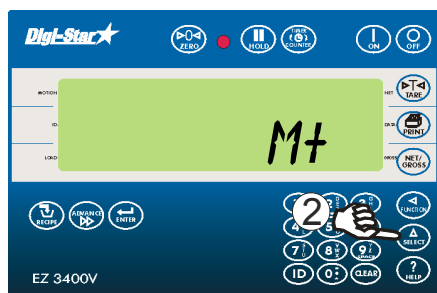
2. Pressione  para ativar opções.

Como Usar as Opções de M+, RM, CM

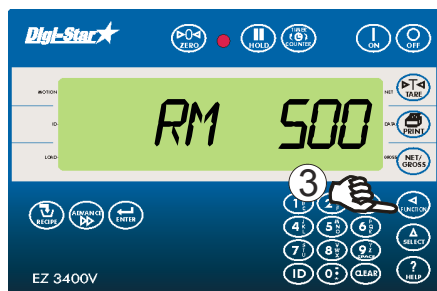
Use esta opção para pesar caminhão o carro de um eixo de cada vez.



1. Adicione o primeiro peso na plataforma de pesagem.
Exemplo: 500 Kg.



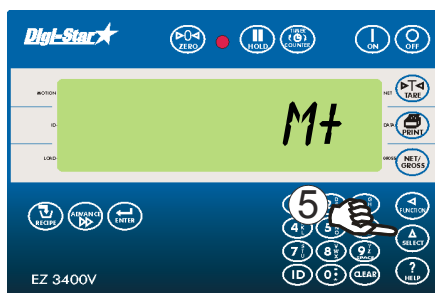
2. Repetidamente pressione  até que M+ apareça.



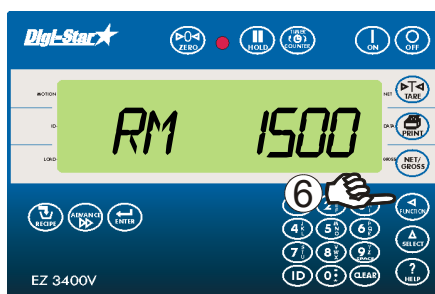
3. Pressione  500 e RM aparecerá brevemente na tela. 500 Kg são adicionados na memória e o monitor retorna no modo peso bruto.



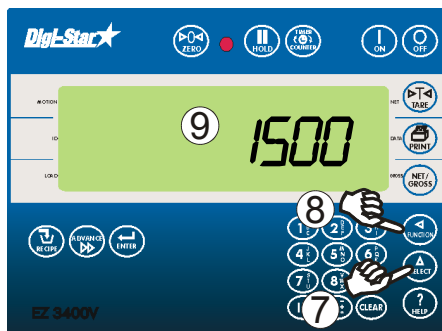
4. Adicione outro peso na plataforma (ou misturador).
Exemplo: 1000 Kg.



5. Pressione  repetidamente até que *M+* apareça.



6. Pressione  monitor adiciona 1000 Kg aos 500 Kg na memória e *RM* aparece intermitentemente.



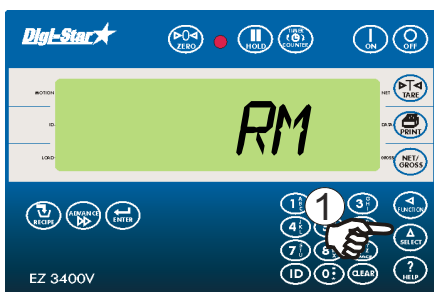
7. Pressione  repetidamente até que *RM* apareça.

8. Pressione .

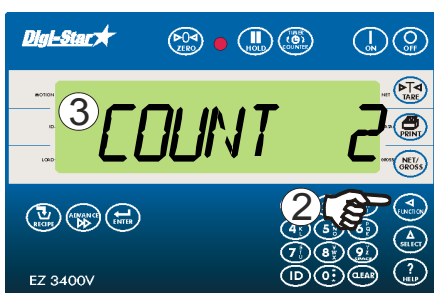
9. Total de ambos os pesos, 1500 Kg aparecerá, o monitor muda para modo de peso bruto.

(Ver pagina 25 para imprimir peso na memória.)

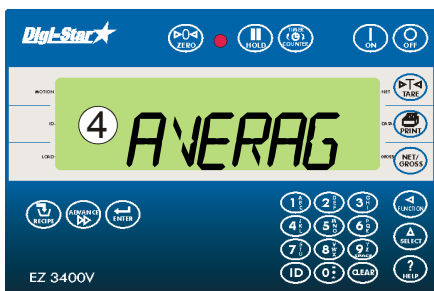
Peso Médio



1. Pressione  repetidamente até *RM* aparecer.



2. Pressione  duas vezes em três segundos para dar peso médio.
3. A tela mostra *COUNT 2* se o peso médio e calculado de 2 valores. Exemplo peso médio de 1000 Kg e 500 Kg.



4. A tela mostra *AVERAG*.



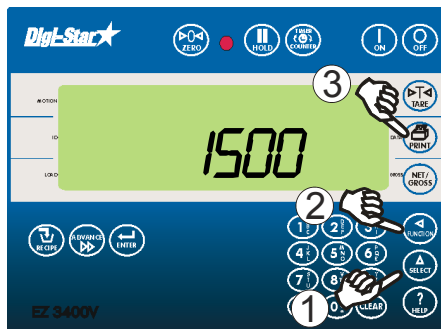
5. A tela mostra a media dos pesos na memória. Depois de mostrar o peso médio, o monitor retorna ao modo de peso bruto.

Imprimir Peso Médio



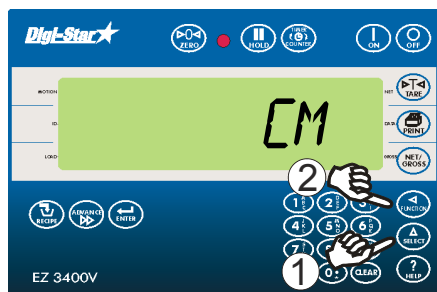
1. Pressione enquanto o peso médio é mostrado para imprimi-lo.

Imprima Memória de Peso



1. Pressione repetidamente até que *RM* apareça.
2. Pressione .
3. Pressione enquanto o peso é mostrado, irá imprimi-lo.

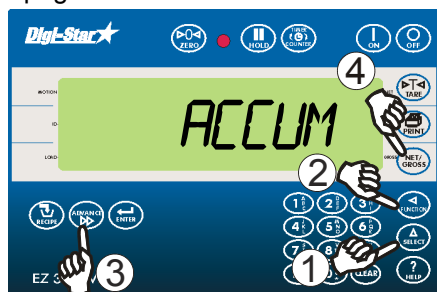
Para Apagar Memória



1. Pressione repetidamente  até aparecer **CM**.
2. Pressione .

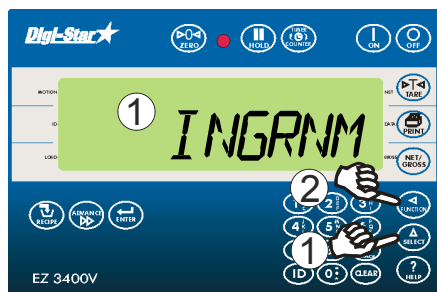
Revisar Valores de Acumulação de Ingredientes

Ver quantidade total de cada ingrediente carregado desde a última vez que os valores foram apagados

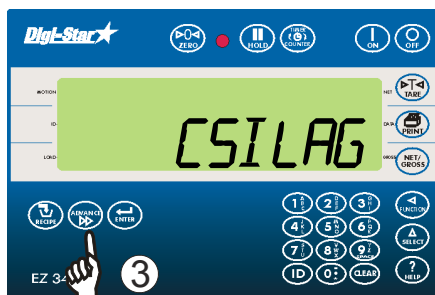


1. Pressione repetidamente  até aparecer **ACCUM**.
2. Pressione .
3. Pressione  mostra acumulação de outros ingredientes.
4. Pressione .

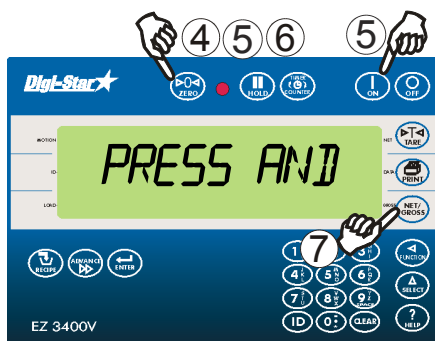
Apagar Valores de Acumulação de Ingredientes



1. Pressione repetidamente  até aparecer **INGRNM**.
2. Pressione  no monitor aparece brevemente **PROGRAM** e mostra o primeiro ingrediente.



3. Aperte repetidamente  até que o ingrediente seja mostrado. Nesse caso silagem de milho (corn silage).



4. Pressione .

5. Mantenha pressionado  enquanto pressiona  monitor mostra *PRESS AND HOLD ZERO KEY THEN PRESS ON TO ERASE CSILAGE ACCUMULATION—PRESS NET GROSS TO EXIT.*

6. Pressione  para apagar quantidade total para silagem de milho.

7. Oprima .

Imprimir quantidade de acumulação de um Ingrediente

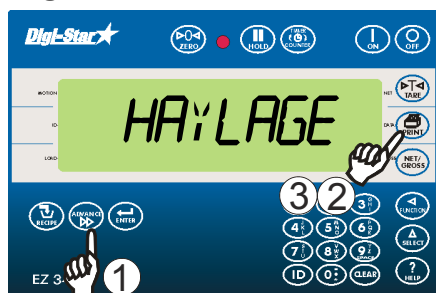


1. Pressione  mostra primeiro ingrediente. Pressionando repetidamente  mostra outros ingredientes.

2. Pressionando  imprime valores de acumulação para esse ingrediente.

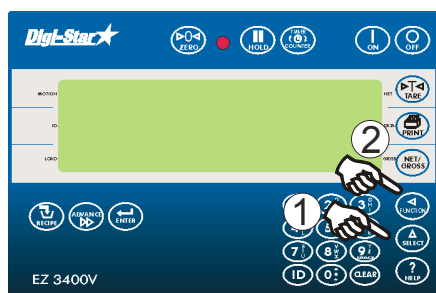
3. Pressione .

Imprimir Quantidades de Acumulação - Todos os Ingredientes



1. Pressione para mostrar primeiro ingrediente.
2. Pressione para imprimir ingredientes.
3. Pressione de novo para imprimir todos os ingredientes na memória.

Intensidade de Iluminação da Tela

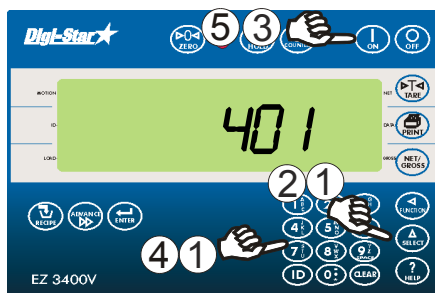


1. Pressione ate que *DIMMER* apareça.
2. Pressione para reduzir a intensidade de iluminação ate 60%. Pressione de novo para intensidade total.

NUMEROS DE ACESSO DIRETO COMUNMENTE USADOS

Pré-Alarma

A advertência indica quando a quantidade que esta sendo carregada estiver próxima do valor prefixado.



1. Introduza **401** e pressione .
2. Pressione repetidamente para escolher entre peso ou porcentagem *WEIGHT* ou *PERCENT*.
3. Pressione .
4. Digite o número de pré-alarma para peso ou porcentagem.
5. Pressione para salvar a configuração.

Avanço Automático

Os valores no monitor avançar automaticamente para o próximo ingrediente assim que o ingrediente atual for carregado, levando em conta a tolerância e o tempo prefixado.

Tolerância

É o % de ingredientes que podem ser carregados para baixo/cima, que o monitor avança automaticamente



1. Introduza **442** e pressione .
2. Pressionando repetidamente mostra quantidade de tolerância por porcentagem. (Ver nota abaixo)
3. Pressione para salvar a configuração.

Nota: na configuração OFF sempre avança depois que a quantidade do ingrediente é alcançada.

Tempo de Demora

Tempo que o monitor espera antes de avançar automaticamente ao próximo ingrediente

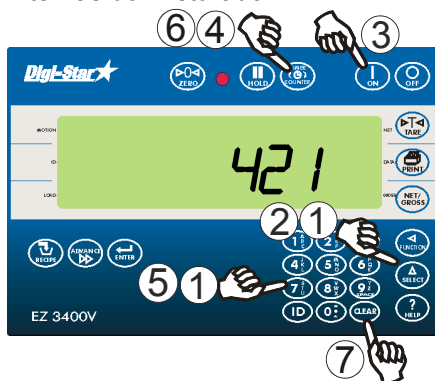


1. Introduza **443** e pressione .
2. Pressione repetidamente para mostrar demora de tempo (em segundos) antes do avanço automático. (Ver nota)
3. Pressione para salvar a configuração.

Nota: Configuração MANUAL previne auto avanço.

Contador de Rotação

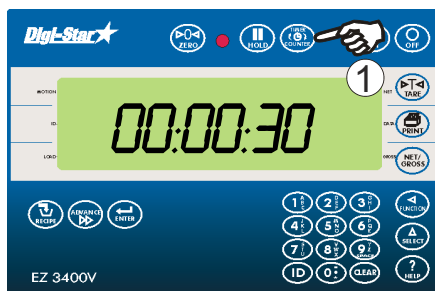
Monitor conta rotações das barras internas do misturador.



Nota: Configuração requer kit de sensor opcional.

1. Introduza **421** e pressione .
2. Pressione seleciona opção REV.
3. Pressione .
4. Pressione .
5. Introduza número de rotações.
6. Pressione contador de rotação conta para baixo. Quando contador alcança zero, acende a luz de alarme e apita.
7. Pressione .

Reiniciar Contador de Rotação



1. Oprima duas vezes reinicia o contado de rotação usando o contado anterior.

Índice de Rotação

Índice de rotação e o número de voltas registradas pelo sensor dividido pelo número de rotações da mistura.



1. Introduza **422** e pressione .

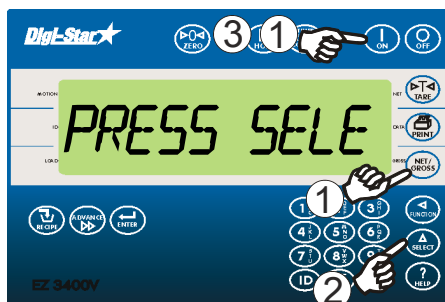


2. Introduza índice de rotação.

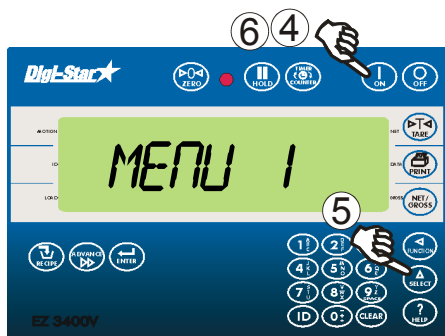
3. Pressione .

MENUS E NUMEROS DE ACESO DIREITO

Acesso aos Menus

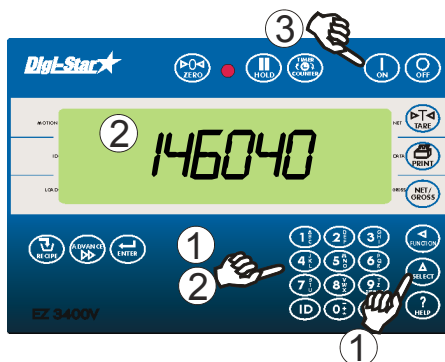


1. Pressione e mantenha pressionado **NET/GROSS** e **ON**.
2. Pressione **SELECT** para escolher o menu requerido.
3. Pressione **ON** para introduzir menú selecionado.



4. Pressione **ON** para aparecem as opções.
5. Pressione **SELECT** para mudar opções.
6. Pressione **ON** para salvar mudanças.

Mudar Configuração E Números de Calibração



1. Introduza **871** e pressione **SELECT**.
 2. Monitor mostra **SETUP** (configuração) brevemente depois mostra números de 6 dígitos. Introduza novo número.
 3. Pressione **ON** para salvar.
- Siga o mesmo processo para mudar numero de calibração usando atalho **872**.

LISTA DE NUMERO DE ACCESO DIRECTO

Introduza N.A.D. pressione  para mostrar o nome da configuração e permitir mudança.

Pressione  para salvar a configuração

CONFIGURACAO/TELA	N.A.D.	OPCOES EN GRUESO=DE FABRICA	DESCRIPCAO
-------------------	--------	-----------------------------------	------------

MENU 1. CARACTERISTICAS DA MAYORIA DOS MONITORES

LANGUAGE (<i>LANGAG</i>)	101	Ingles(<i>ENGLISH</i>) Holandés (<i>NEDERL</i>) Francés (<i>FRANCES</i>) Alemao(<i>DEUTSH</i>) Italiano (<i>ITAL</i>) Portugués (<i>PORT</i>) Espanhol (<i>ESPAÑI</i>) Dinamarca (<i>DANSK</i>) Húngaro (<i>MAGYAR</i>) Esp. Latino(<i>VESTA</i>)	Selecciona linguagem a ser utilizada.
VELOCIDADE DE MOSTRA (<i>RATE</i>)	102	1,2,3,4	Atualização da tela por segundo
MOVIMENTO (<i>MOTION</i>)	103	ON/OFF	Se <u>ON</u> – fica piscando com peso instável, previne o avanço ao próximo ingrediente ou curral.
METODO DE PESO (<i>METHOD</i>)	105	1=Geral, 2=Rápido, 3=Lento, 4=Lock-On	Selecciona método de Pesagem
TR HOLD (<i>TR HLDD</i>)	107	ON/OFF	Mostra o peso bruto se o botão TR for pressionado por 3 segundos
ID DE MONITOR (<i>SCALEID</i>)	108	NEW EZ	Numero de identidad do monitor de pesagem(id do caminhão ou mixer)
1 BOTAO CERO (<i>1 ZERO</i>)	115	ON/OFF	Se <u>ON</u> – apertar e segurar ZERO para zerar a balança.

MENU 2. RELOGIO, IMPRESSORA, CARACTERISTICAS DE COMUNICAÇÕES

FORMATO DO RELOGIO (<i>TIME F</i>)	201	24 HR (Militar) AM/PM	Selecione formato do relógio. -AM/PM ou 24 horas (militar)
HORA (<i>TIME</i>)	202	XX:XX:XX	Botão 'Select' muda hora, botão 'Function' ajusta hh:mm:ss.

CONFIGURACAO/TELA	N.A.D.	OPCOES ENGRUESO=DE FABRICA	DESCRICAO
FORMATO DE DATA [DATE F]	203	1-mm-dd 2-mm/dd/aa 3-mm/dd/aaaa 4-dd-mm 5-dd/mm/aa 6-dd/mm/aaaa 7-ddmoaa 8-ddmoaaaa.	Selecione um formato de data
DATA [DATE]	204	Introduz XXXXXX	Botão Select muda data – botão function seleciona mm/dd/aa.
IPRESSAO NUMA LINHA [IL PRT]	212	ON/OFF	Se <u>ON</u> –dados de monitor são impressos numa linha.
FORMATO DE IMPRESSÃO [PRTFMT]	216	AUTO WTONLY DOWNLD DT+TM ID+TM IDWTTM ANIMAL 3200-A 3200-B 32-TMR DATCH1 FDINFO WTRCTM EIDINF EID EIDVID	Seleção de formato alternativo & coma (CSV).
REMOTO REMOTE	218		Se <u>ON</u> -monitor se comunica com monitor de controle na cabine.
ZERAR SAIDA DE DADOS [ZEROUT]	219		Realiza Zero/Balance para saída de peso SCOREM #11 e saída análoga (4-20mA)
NUMERO DE BALANÇA SCL NO	231		Seleciona numero da balaça para comunicação com controle de cabine (cab control)
TELA REMOTA RMDSF	234		Seleciona o tipo de tela remoto
PESO ANALOGO BAIXO LOW WT	241		Introduza valor de peso análogo que seja igual a 4mA ou 0 volts

CONFIGURACAO/TELA	N.A.D.	OPCOES EN GRUESO=DE FABRICA	DESCRIPCÃO
PESO ANALOGO ALTO <i>HIGHT</i>	242		Introduza valor de peso análogo que seja igual a 20mA ou 5 volts
SELEÇÃO ANALOGA <i>ANALOUT</i>	243		Selecione salida 0-5V,4-20ma o 0-20ma

MENU 3. CONFIG. DE CALIBRAÇÃO DA BALANÇA

UNIDADE DE CONTAGEM <i>[COUNT]</i>	301	.01,.02,.05,.1,.2,.5,1,2,5, 10 ,20,50,100	Seleciona o incremento de valores para contagem do peso.
UNIDADE DE MEDIDA {lb-kg}	303	LB /KG	Mostra em libras -lb ou kilogramos -kg
CAPACIDADE <i>[CAP]</i>	304	40000	Introduza peso MAXIMO mesuravel na balança.

MENU 4. CARACTERISTICAS PREFIXAGEM, LOTEAMENTO & CONTADOR DE ROTAÇÃO

PRE ALARME <i>[P-MTH] & [P-ALM] ..</i>	401	WEIGHT PERCNT	Selecione metodo de peso ou porcentagem, após introduza um valor para ativar o alarme quando o monitor esta por alcançar o valor prefixado.
ENTRADA REMOTA <i>[RM INP]</i>	402	MIXCTR INGRED PRESET	Seleciona funcao de linha de entrada remota no cabo de energia.
SAIDA DE ALARME <i>[AL OUT]</i>	403	PRESET TR	Seleciona prefixagem ou TR para controlar relé, buzina & lâmpada.
BUZINA <i>[BUZZER]</i>	404	1-4, ON /OFF	Permite que o usuario desligue a buzina do alarme.
TARA PRECARREGADA <i>[PRETAR]</i>	405	ON /OFF	Se ON – os pesos de tara podem ser introduzidos usando teclado numérico
RELOGIO/ CRONOMETRO <i>[TIME/CTR]</i>	421	REV TIME	Determina o tempo de mistura da carga baseado no tempo ou revoluções dos sem fim.
INDICE ROTAÇÃO <i>[RPT/ID]</i>	422	0001.00	Introduza o número de giros do cardã que corresponden a uma volta do sem fim.
FIXAR PONTO BRUTO <i>[SETPNT]</i>	423	5000	Fixar um peso bruto em forma larga que ativa saída de alarme de +12VDC.
MUDAR PONTO FIXO BRUTO <i>[SETCHG]</i>	424	500	Fixa mudança de peso necessario para desligar saída de Alarme +12VDC.
DEMORA DE PONTO FIXO BRUTO <i>[SETDEL]</i>	425	0 -10	Fixa tempo de demora que deve expirar antes que Salida ao Alarma +12VDC seja ligado/desligado.

CONFIGURACAO/TELA	N.A.D.	OPCOES EN GRUESO=DE FABRICA	DESCRICAO
FIXAR PONTO BRUTO DE SALIDA [SETOUT]	426	OVER(ENCIMA)/ UNDER(BAJO)	Seleciona quando a Saida de Alarme +12VDC se torna activa.
FIXAR PONTO DE CONTAGEM SET [CTR]	427	0-9	Contata activação do Código 423
METODO DE ENTRADA E MTH]	441	1,2,3	Seleciona lote 1-quantidade/animal 2-porcentagem/carga 3-quantidade/carga
TOLERANCIA [TOLER]	442	OFF, .5, 1-5, 7, 10	Seleciona limite de tolerancia de peso de carga para aceitar um ingrediente.
DEMORA DE AVANÇO DE INGRE. [DELAY]	443	MANUAL, 1-3, 5, 7, 10, 20, 30, 60	Seleciona tempo em segundos que demora antes de avançar ao proximo ingrediente.
NOME DOS INGREDIENTES INGRNM	444	ON/OFF	Se <u>ON</u> o nome dos ingredientes são mostrados durante loteamento
ACUMULAÇÃO ACCUM	445	ON/OFF	Se <u>ON</u> peso dos ingredientes e acumulado durante loteamento
MUDAR MEDIDA INGRED. INGSIZ	449	1-ING/OFF	Seleciona modo de troca de medida de ingredientes automático
MOSTRAR % CONCHAS SCOOP	452	ON/OFF	Se <u>ON</u> mostra % de conchas que devem ser carregadas
DUPLO APETO DAS TECLAS [DKEY]	465	ON/OFF	Seleciona metodo de ignorar apeto duplo das teclas quando se avanç ingredientes durante carga.
CALIBRACION			
CAL DE PESO MORTO [CAL]	802		Método de calibração usando pesos
NUMEROS DE CONFIG. SETUP	871		Método de entrada rápida seleciona método de peso 1-4lbs, 5-8 kg, ganho 1-9, contagem do monitor 1-9 e capacidade *1000
NUMERO DE CALIBRAÇÃO CAL	872		Peso mostrado a 0.4mV/V para essas celulas de carga

SOLUCION DE PROBLEMAS

CARTA DE FLUXO

COMENÇO

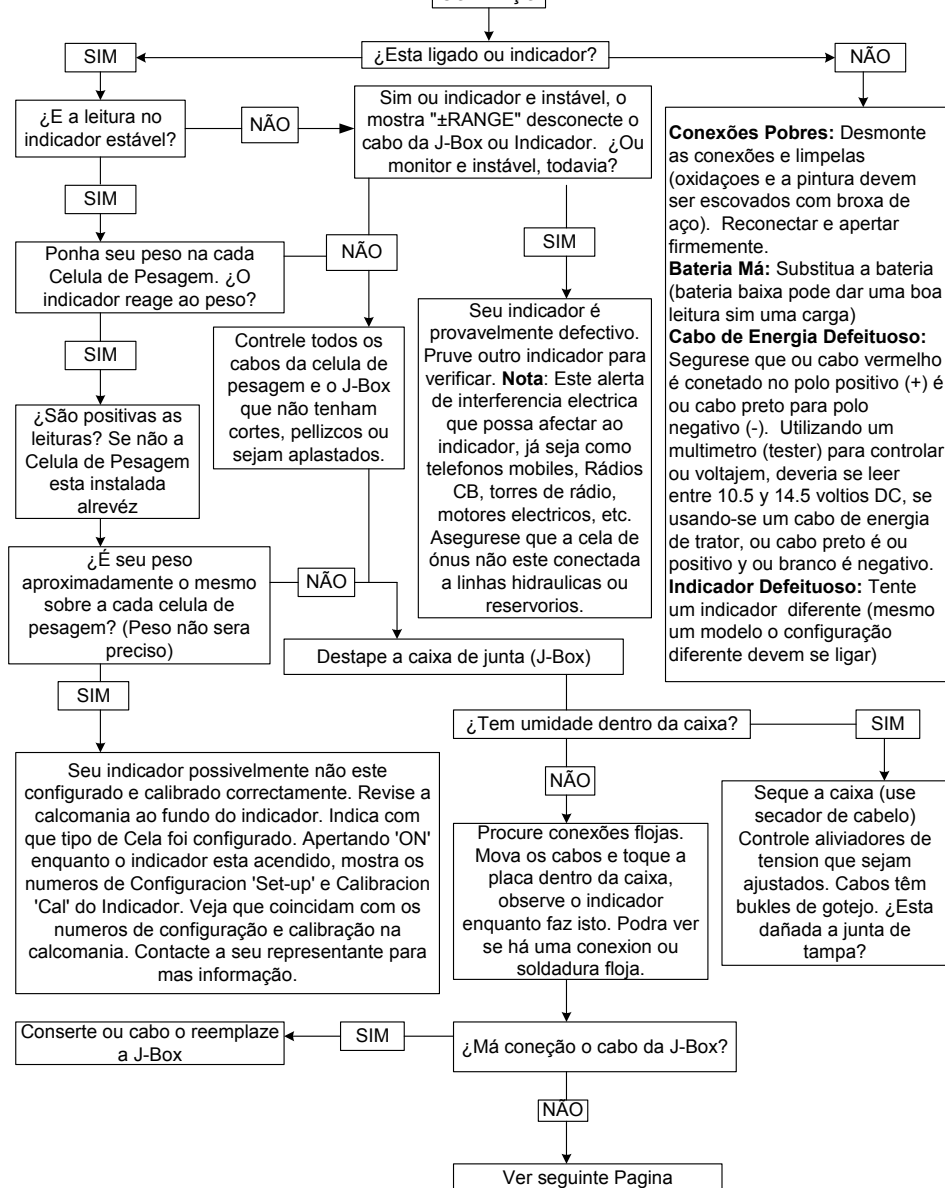
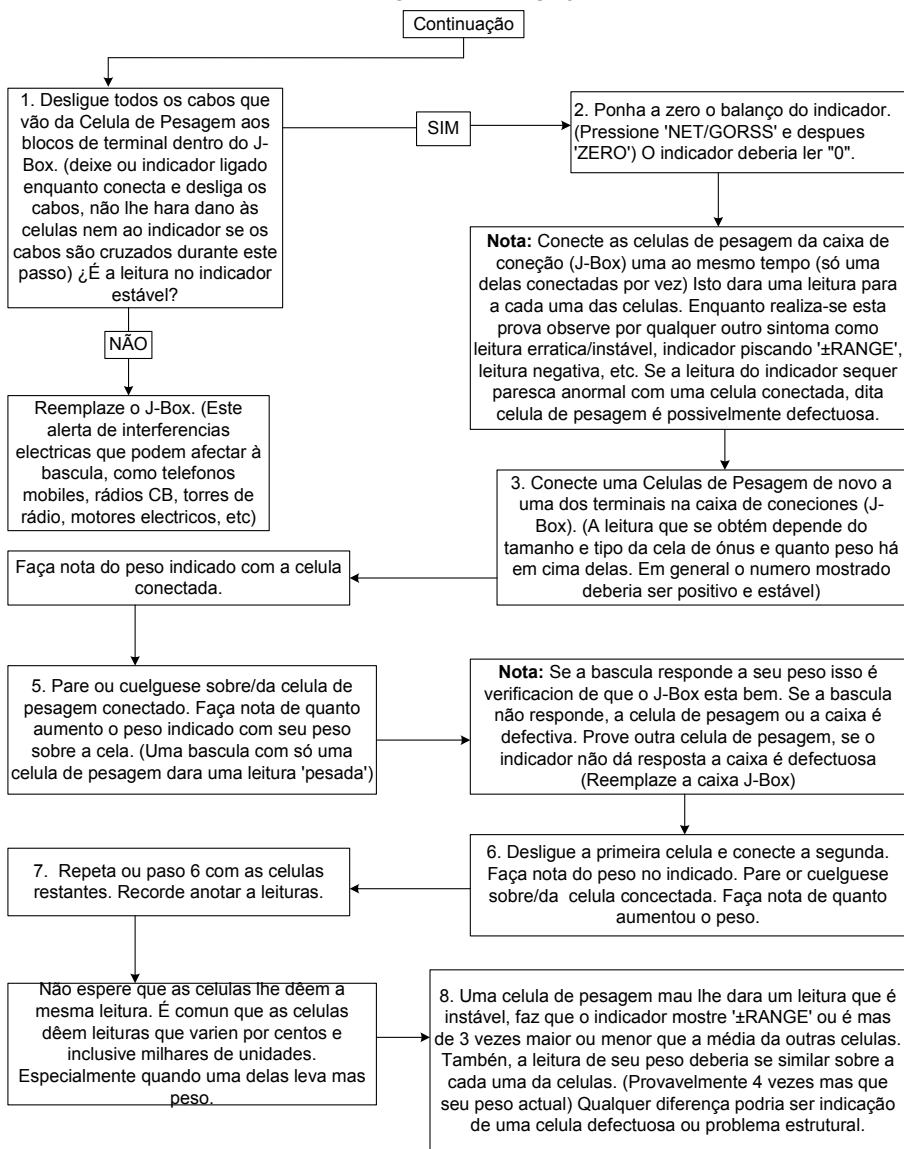


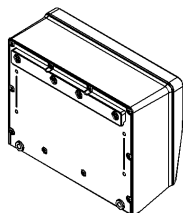
DIAGRAMA DE FLUXO



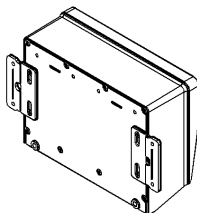
INSTALAÇÃO

Montagem do Monitor

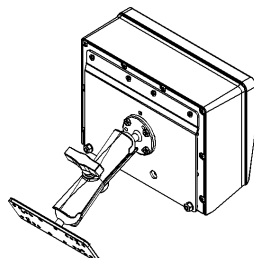
Base de Riel
Incluída



Base Tipo
'Asas' Incluída



Base RAM
Opcional



Montagem do Monitor

Base de Riel e Base tipo Asas como acessórios incluídos.
Base RAM incluído no KIT opcional.

Direção da Célula de Carga

BENDING DIRECTION
DIRECTION DE FLEXION
BIEGERICHTUNG

141815



Observe a direção da dobra conforme a flecha quando for se instala.

Conexões dos Cabos

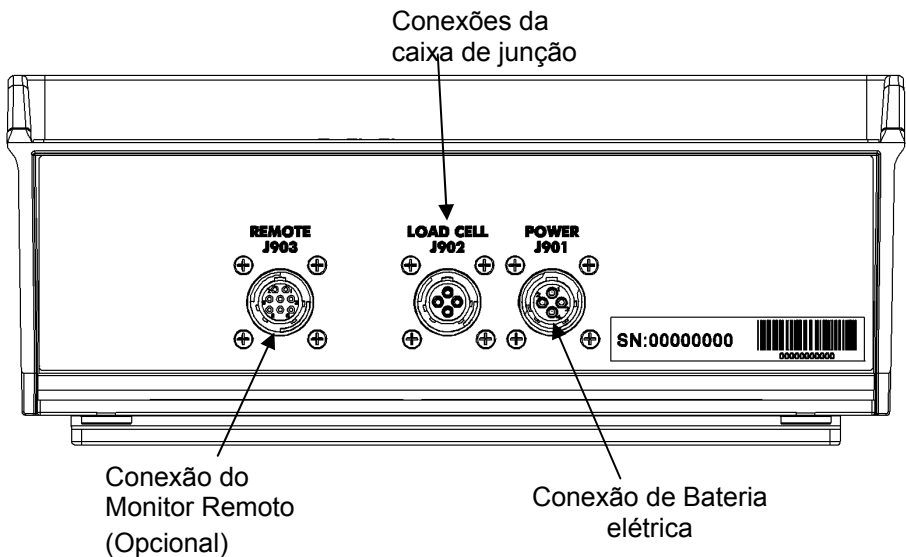
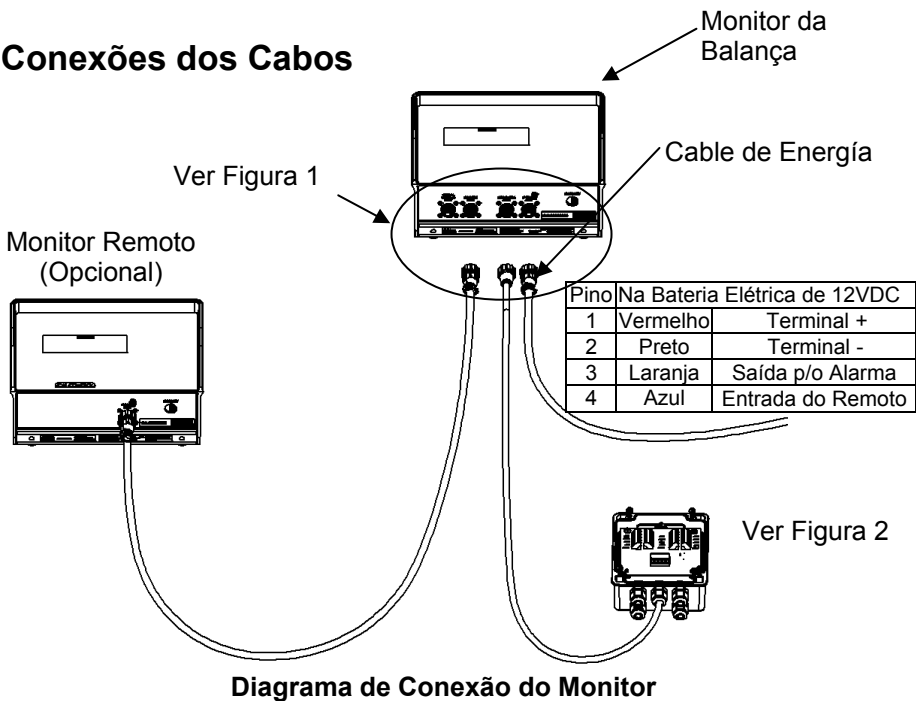


Figura 1 Conexões dos Cabos na base do Painel

Conecte as Células de Carga a Caixa de Junção

Conecte cabos de célula de carga ao conector de terminal.

Ver esquema explicativo de Cores dos cabos

Clave de Cor de Cabos		
	Cor	Descrição
1	Branco	Sinal +
2	Verde	Sinal -
3	Vermelho	Bateria +
4	Negro	Bateria -
5	Blindagem	Blindagem

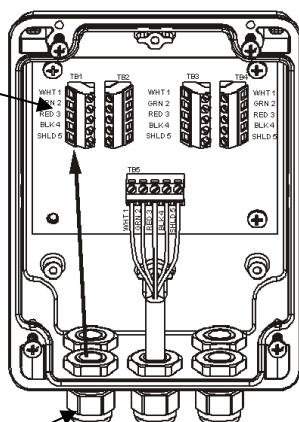


Ilustração de caixa de junção com instalação de 4 Células de passagem

Aperte Porcas

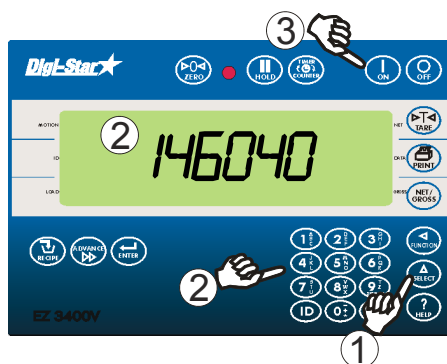
Cabo da Caixa de Junção.

Cabo de Célula de pesagem

Conectar ao Painel da Base do monitor.
Ver Figura 1.

Figura 2 Conexões da caixa de junção

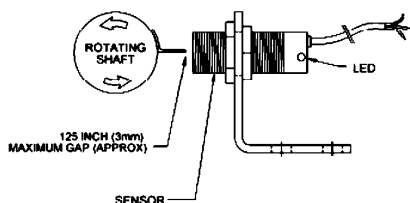
Mudar Número de Configuração e Calibração



1. Introduza **871** e aperte
 2. Monitor mostra **SETUP** (configuração) brevemente, depois mostra um números de 6 dígitos. Introduza novo número.
 3. Aperte
- Siga mesmo processo para trocar numero de calibração usando **872**

EQUIPAMENTO OPCIONAL

Sensor Contador de Rotação



Use com monitores EZ3600 ou EZ4600 equipados com porta de contador de rotação. Sensor permite ao operador programar o monitor para que conte rotações do sem fim misturador ou do cardã para melhor exatidão de mistura.

Transmissor/Receptor



Transmissor (a esquerda) com receptor instalado de fábrica no monitor. Usado para zerar monitor a distancia. Limite de operação ao redor de 30 metros.

Indicadores Remotos



RD440 tela remota pequena

RD2400V Tela remota retro iluminada com números de 1.7" de alto

RD2400V Tela remota retro iluminada c/transmissor e receptor instalado

RD2400 Tela remota retro iluminada com números 1" de alto

RD2400 tela retro iluminada remota c/transmissor y receptor instalado

RD4000 Tela remota