
Indicador A12E

Manual do Usuário

Conteúdo

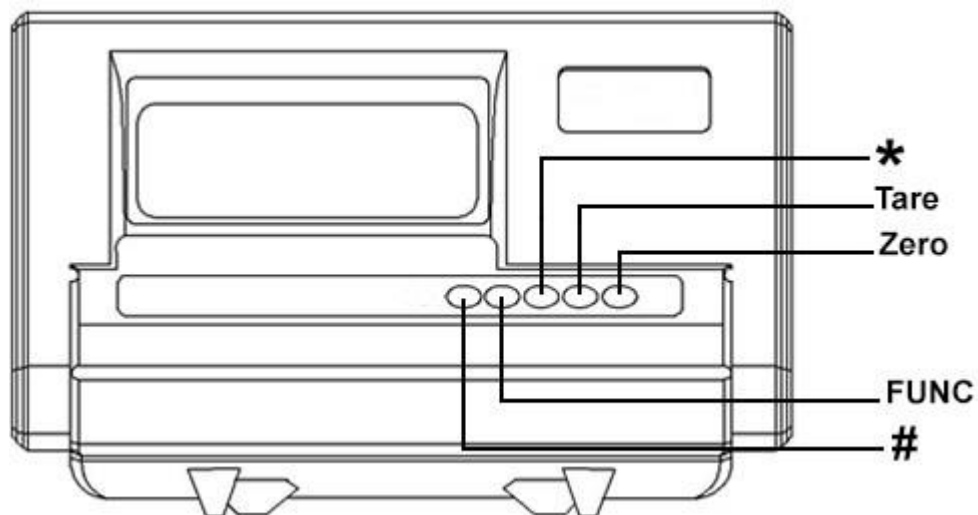
1 CAPÍTULO PRINCIPAIS ESPECIFICAÇÕES	-2-
2 CAPÍTULO INSTALAÇÃO	-3-
2.1 VISTA FRONTAL E TRASEIRA DO INDICADOR	-3-
2.2 PRINCIPAIS FUNÇÕES	-4-
2.3 CONECTANDO BARRAS DE PESAGEM AO INDICADOR	-4-
3 CAPÍTULO OPERAÇÃO	-5-
3.1 CONFIGURAÇÃO DE ENERGIA E ZERO	-5-
3.2 CONFIGURAÇÃO ZERO MANUAL	-5-
3.3 TARA.....	-5-
3.4 ACUMULANDO	-5-
3.5 CONTAGEM.....	-5-
3.6 DIREÇÃO DE FUNÇÃO DO USUÁRIO	-6-
3.7 CONECTE O QUADRO DE AVALIAÇÃO AO INDICADOR	-7-
3.8 SERIAL CONEXÃO DE COMUNICAÇÃO DO INDICADOR	-8-
4 CAPÍTULO INDICAÇÃO DE ERROR	-9-
5 CAPÍTULO BATERIA RECARREGÁVEL	-9-

Capítulo 1 Especificação Principal

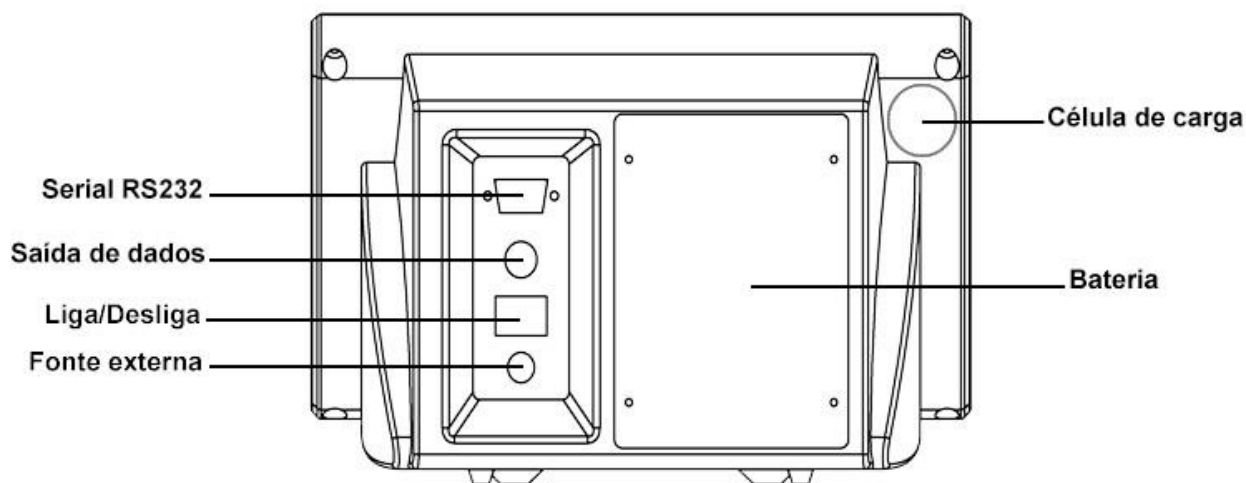
1. Modelo:	Modulo
2. Precisão:	Classe III, n=3000
3. Taxa de Amostragem:	10 pesagem / segundo
4. Sensibilidade da célula de carga:	1.5~3mV / V
5. Intervalo de Escala:	1/2/5/10/20/50 opção
6. Display:	6 dígitos LCD/LED, 6 sinais indicando estado
7. Interface de Comunicação:	RS232C; Taxa de transmissão 1200/2400/4800/9600 opcional
8. Fonte de Energia 110-220:	Bateria Recarregável DC6V / 4AH
9. Temperatura / Umidade de operação:	0~40°C ; ≤90%RH
10. Temperatura de Transporte:	-20~50°C

Capítulo 2 Instalação

2.1 VISTA DO INDICADOR FRENTE E TRASEIRA



Vista Frontal



Vista Traseira

2.2 PRINCIPAIS FUNÇÕES

- [#] Pressione este botão para congelamento de pesagem.
- [FUNC] Segure pressionado este botão por 5 segundos, mais no modo de pesagem, ele entrará em modo de configuração do operador; menos de 5 segundos, ele entrará no modo de contagem.
- [*] Pressione este botão para acumular o peso no modo de pesagem.
Pressione este botão para a tomada de amostra no modo de contagem
- [TARE] Pressione este botão para tara no modo de pesagem.
- [ZERO] Pressione este botão para zerar o indicador.

2.3 CONECTANDO BARRAS DE PESAGEM AO INDICADOR

1. O cabo que sai da BARRA DE PESAGEM possui um conector macho de 7 pinos com tampa de proteção, este conector deve ser encaixado na parte traseira do indicador.
2. O indicador deve estar conectado de forma confiável a barra de pesagem, verifique se encaixou e rosqueou o conector na parte traseira do indicador, isto evitará falha de contato e/ou perda de sinal. Caso o indicador esteja ligado, o usuário não deve inserir ou retirar o cabo da barra de pesagem do indicador. Desta maneira você estará protegendo o sistema de pesagem.
3. Célula de carga e indicador são dispositivos sensíveis a estática; você deve adotar medidas anti-estáticas em sua propriedade. Conecte-se de forma confiável, verifique sua rede elétrica se possui aterramento adequado, desta forma estará protegendo sua balança e operador de descargas atmosféricas que ocorrem com frequência em áreas abertas.

Capítulo 3 Operação

3.1 CONFIGURAÇÃO - ATIVAR AUTO ZERO

- 3.1.1 O indicador executará "999999-000000" para auto-verificação ao ligar. Em seguida, ele entrará no modo de pesagem.
- 3.1.2 Quando ligar, se o peso de carga na escala se desviar do ponto zero, mas ainda dentro do alcance ajustado de zero, o indicador ajustará zero automaticamente; Se fora do alcance, é necessário ajustar o ponto zero ou recalibrar ou reiniciar.

3.2 CONFIGURAÇÃO MANUAL ZERO (AUTOMATICAMENTE)

- 3.2.1 No modo de pesagem, quando há algum erro quando descarregado, pressione **[Zero]** para tornar o indicador zero.
- 3.2.2 Se o valor exibido se desviar do ponto zero, mas ainda dentro do intervalo zero, pressionar a tecla **[Zero]** está disponível. Caso contrário, a tecla **[Zero]** é inválida. (Neste estado, recalibrar ou redefinir zero parâmetros)
- 3.2.3 Somente quando o anunciador estável está ativado, a operação zero pode estar disponível.

3.3 FUNÇÃO TARE

Quando o indicador no estado de pesagem e exibindo o peso positivo estável, pressione a tecla **[Tara]**, o indicador irá deduzir o valor de peso exibido como peso de tara. Em seguida, o indicador exibe o peso líquido como "0", e o anunciador de sinal de Tare está ativado.

3.4 FUNÇÃO ACUMULADOR

No modo de pesagem, quando o valor exibido é positivo e estável, pressione a tecla **[*]** para acumular o peso atual e exibir o peso acumulado, o anunciante acumulado irá estar ligado. Pressione esta tecla novamente, retornará ao modo de pesagem e o anunciador acumulado estará desligado.

A próxima operação de acumulação deve ser realizada após o retorno do peso ser zero. Quando o o peso acumulado é exibido, pressione a tecla **[Func]** para limpar o peso acumulado na memória e pressione **[*]** para retornar o modo de pesagem. Se o peso acumulado precisar ser verificado, mantenha

a carga da plataforma seja zero, depois pressione **[*]** para exibir o peso acumulado.

3.5 FUNÇÃO CONTADOR

No modo de pesagem, pressione **[Func]** para entrar no estado de contagem, exibirá "count" e pressione **[*]** exibirá "C00000", depois pressione **[Tara]** para mover o dígito correspondente ao pequeno triângulo, o O número correspondente com o pequeno triângulo será aumentado um a um cada vez após pressionar Chave **[zero]**; e ele entrará na função de contagem após o número de amostra inserido e **[*]** pressionado. "0" será exibido e o anunciador de contagem estará ligado. Pressione a tecla **[Func]** para retornar o modo de pesagem.

Depois de entrar no modo de contagem, "contagem" será exibida, pressione **[*]** duas vezes para entrar na contagem

modo diretamente, o indicador será exibido de acordo com o resultado da amostragem na última vez. (Neste processo, se O ERR4 aparece, significa que a amostragem falhou, o indicador manterá o resultado da última amostragem)

3.6 CONFIGURAÇÃO DA FUNÇÃO DO USUÁRIO

No modo de pesagem, continue pressionando **[Func]** por mais 5 segundos, entrará no modo de configuração do operador (modo P), há 10 modos de P1 a P10 para opção, pressione **[*]** para escolher o modo e pressione **[Tare]** para escolher o parâmetro. A descrição do parâmetro da seguinte maneira:

1) P1 x kg Lb mudança

X = 1: exibição kg

X = 2: exibição Lb

2) P2 x desliga automaticamente

X = 1: Não esta função

X = 2: desligue 10 minutos depois

X = 3: 20 minutos

X = 4: 30 minutos

3) P3 x Configuração da velocidade de transmissão

X = 1: 9600

X = 2: 4800

X = 3: 2400

X = 4: 1200

4) P4 x RS232 opção de saída de peso líquido / bruto

X = 1: saída de peso líquido

X = 2: produção de peso bruto

5) opção de modo de saída P5 x RS232

X = 1: sem transmissão (parada RS232)

X = 2: transmissão contínua

X = 3: transmissão contínua quando estável

X = 4: modo de comando (Z: zero, T: tara, R: transmite dados de peso uma vez)

X = 5: saída de loop atual

X = 6: Keep (Impressora)

6) P6 x Configuração de luz de fundo

- X = 1: sem retro iluminação
- X = 2: retro iluminação automática
- X = 3: mantenha a iluminação

7) P7 x escopo de controle zero

- X = 1: 0,5e
- X = 2: 1,0e
- X = 3: 1,5e
- X = 4: 2,0 e
- X = 5: 2,5e
- X = 6: 3,0e
- X = 7: 5,0e

8) escopo da chave P8 x Zero

- X = 1: 2% FS
- X = 2: 4% FS
- X = 3: 10% FS
- X = 4: 20% FS
- X = 5: 100% FS

9) P9 x alcance zero ao iniciar

- X = 1: 2% FS
- X = 2: 4% FS
- X = 3: 10% FS
- X = 4: 20% FS
- X = 5: 100% FS

10) P10 x intensidade de filtragem digital

- X = 1: alto
- X = 2: meio
- X = 3: baixo

11) P11 X Tempo estável

- X = 1: alto
- X = 2: meio
- X = 3: baixo

12) P12 X Extensão estável

- X = 1: baixa
- X = 2: média
- X = 3: alta

13) P13 X Velocidade da escala animal

X = 3: suave

X = 4: meio

X = 5: forte

X = 6: muito forte

14) P14 X Comutador de escala de gado

X = 0: Feche a função de escala de gado

X = 1: Abra a função de escala de gado

3.7 CONECTE O QUADRO DE AVALIAÇÃO AO INDICADOR

3.7.1. A corrente elétrica ou a interface RS232 são usadas para o sinal do placar, que é transmitido em estilo de código binário em série. A taxa de transmissão é de 600.º.

- Certifique-se de que o painel de avaliação e o cabo de saída estão conectados corretamente. Se houver algo de errado com a conexão, os danos ocorrerão na porta de saída do instrumento e na porta de entrada do painel, às vezes, o dano é tão grande para influenciar o instrumento e o painel de avaliação. Somente o cabo de conexão especialmente fornecido pode ser usado.

3.8 COMUNICAÇÃO SÉRIAL E CONEXÃO DO INDICADOR

- Certifique-se de que o cabo de saída da interface de comunicação e o computador estejam corretamente conectados, se houver algo errado com a conexão, ocorrerão danos na porta de saída do instrumento e na porta de entrada do computador, às vezes, o dano é tão grande que o instrumento, o computador e os periféricos correspondentes são se envolveu.
- É necessária a tecnologia informática necessária e a experiência em programação para a comunicação por computador, que deve ser participada e instruída por profissionais. O pessoal não profissional deve não se envolver a este respeito.

Com a interface de comunicação serial RS232, o indicador, pode ser conectado ao computador para comunicação.

1. Todos os dados são código ASCII, cada um dos quais é composto de 10 bits: o 1º é bit de partida, o 10º é bit de parada, o meio intermediário é 8 bits de dados.

Modo de comunicação da seguinte maneira:

(1). No modo contínuo:

Os dados transmitidos são peso (peso bruto ou peso líquido)

O formato de G.W.: ww.000.000kg ou ww000.000lb

O formato de N.W: wn000.000kg ou wn000.000lb

Nota: A posição do decimal acima é decidida pelo conjunto decimal no indicador.

(2). No modo de comando:

O indicador executa a operação correspondente de acordo com o comando transmitido pelo indicador. **Comando R** o indicador recebe e envia dados de peso uma vez (o formato é o mesmo que o modo contínuo)

Comando T o indicador recebe o comando e tara (o mesmo que a tecla de tara); se não receber

o comando. O indicador retorna CR LF

Comando Z o indicador recebe o comando e zero (o mesmo que a tecla zero); Se nenhum recibo do comando, o indicador retorna CR LF.

Capítulo 4 Indicação de erro

EER 1	O valor AD é muito pequeno quando calibrado.
EER 2	O ponto zero está fora do alcance quando calibrado.
EER 3	O ponto zero está fora ou intervalo após o início
EER 4	O número de amostra imputado é zero quando muda o modo de contagem n.
EER 5	O peso imputado é zero quando a escala completa calibrada no modo de calibração.
EER 6	O peso da unidade é inferior a 0,25e quando a amostragem no modo de contagem
bAt-lo	Baixo poder

Capítulo 5 Bateria recarregável

5.1 Pressionando a alimentação CA, o indicador irá carregar a bateria automaticamente. Então, se você não usar a bateria com frequência, você deve tirar a bateria.

■ Nota: o fio vermelho é +, o fio preto é -. A conexão errada estragará o indicador.

■ Nota: a bateria incorporada deve ser totalmente carregada antes de ser usada pela primeira vez.

5.2 Somente quando você desliga a alimentação de CA e empurra a tecla de LIGA, a bateria funciona. Exibindo [Lowl] significa a insuficiência de tensão, ele precisa de carga.

5.3 Quando você usa a bateria pela primeira vez, você deve carregar a bateria por 20 horas para evitar que baixa tensão resulte do vazamento automático da bateria.

5.4 Se você não usar a bateria por um longo período de tempo, você deve carregar a bateria por 10 a 12 horas por cada 2 meses para prolongar a vida útil da bateria.