

Manual Ares300 V2

Este produto é um instrumento de medição multifuncional que se caracteriza por sua medição precisa, sensibilidade, operação simples e desempenho estável. Este produto utiliza um microcomputador avançado e um sensor de alta precisão, o que o torna estável, confiável e durável.

1. Parâmetros técnicos

- Capacidade e precisão: 300Kg x 10g.
- Superfície de pesagem: 52x42cm.
- Teclado: impermeável com 6 teclas.
- Tara: O intervalo de tara é de 100%.
- Sobrecarga: Se exceder 0,15% do peso máximo, um alarme será ativado automaticamente.
- Alimentação: AC 110V/220V (10% a mais ou 15% a menos).
- Bateria recarregável CC: 4V4AH.
- Consumo de energia: em operação é menor que 5W; em modo de economia de energia é menor que 1W.
- Ambiente de uso: temperatura de 0°C a 40°C.
- Umidade: 10% - 80% RH sem condensação.

2. Instalação, cuidado e manutenção

1. Desembale e coloque a balança em uma superfície estável e ajuste-a para uma posição horizontal. Não realize ações bruscas ou de muita pressão sobre ela para evitar danos ou deformação no sensor de carga.
 - Pressione o interruptor de ligar e a balança realizará um autoteste. Quando concluído, mostrará "0.00". Se aparecer "...", a balança não está estável. Se a máquina emitir um som de "bip...", indica que a bateria está quase descarregada e precisa ser recarregada. Geralmente, a voltagem da bateria deve estar entre 3,6 e 4,5V. Se for inferior a 3,6V, um alarme será ativado e aparecerá "Lb". Se for superior a 4,5V, significa que a bateria está completamente carregada.
2. Uso de alimentação CC: Esta máquina está equipada com uma bateria selada de chumbo-ácido de 4V4AH. Pode ser utilizada por mais de 24 horas após estar completamente carregada. Quando o zumbador soar "bip..." devido à insuficiência de energia, deve ser recarregada a tempo para evitar encurtar a vida útil da bateria ou danificá-la devido a uma descarga excessiva. Quando a balança não for usada por longos períodos, a bateria deve ser carregada pelo menos a cada 2 meses para manter o estado normal da bateria.
3. Métodos de carregamento:
 - **Método 1:** Conecte a alimentação da unidade à fonte de energia AC de 220V (sem ligar o interruptor). Neste momento, a luz indicadora de AC no painel frontal se acenderá. Este método possui uma velocidade de carregamento mais rápida e pode preencher mais de 90% da bateria.
 - **Método 2:** Após conectar o plugue à alimentação, ligue o interruptor. Este método permite usar a balança eletrônica enquanto carrega.
4. A balança pode ser limpa com um pano seco, não use produtos corrosivos. Manter a balança limpa garante uma pesagem correta.

5. Não utilize objetos afiados para manusear o teclado.
6. A balança é fornecida configurada e calibrada, pronta para ser colocada em sua localização e utilizada.

3. Descrição do teclado e funcionalidades

- **[ILUMINAÇÃO]:** Pressione para ajustar o brilho do LED.
- **[ZERO]:** Durante o uso, se ocorrer um desvio de zero, pressione a tecla [ZERO] para restaurar o peso a zero (não é efetivo se a tara estiver sendo utilizada).
- **[TARE]:** Elimina o peso da tara; após colocar um recipiente, pressione a tecla [TARE] para que o display de peso volte a zero. O LED "TARE" no indicador será aceso. Ao retirar o recipiente, o peso será exibido como um valor negativo; pressione a tecla [TARE] para retornar a zero. O LED "TARE" no indicador será apagado.
- **[UNIT]:** Para alternar entre Kg e Lb.
- **[SET]:** Usado para programar parâmetros na balança.
- **[COUNT]:** Função de contagem, coloque amostras suficientes na balança e pressione o botão [COUNT] para entrar no modo de contagem. O display mostrará "PS0010". Use o botão [UNIT] para selecionar a quantidade de amostra entre 10, 20, 50, 100, 200, 500 e 1000. Uma vez selecionada, pressione o botão [COUNT] novamente para confirmar a quantidade da amostra. Agora você pode adicionar ou retirar objetos, e a balança os contará. Para contar outro objeto, remova todo o peso do prato e pressione a tecla [COUNT] para retornar ao modo de pesagem.

4. Calibração

A balança é fornecida calibrada; realize esta operação apenas se forem detectados erros na pesagem. Em caso de dúvida, entre em contato com o serviço técnico.

Para realizar a calibração, siga os passos:

1. Ligue o indicador e durante a verificação pressione consecutivamente as teclas [SET] [TARE] [ZERO] [SET]. Na tela aparecerá $d=1$. É o valor da divisão. Se o valor for diferente de $d=1$, pressione [ILUMINAÇÃO] para alterá-lo. Após modificado, pressione [TARE] para continuar.
2. A tela exibirá $dt=2$. São os decimais que aparecerão na tela. Caso o valor seja diferente, pressione [ILUMINAÇÃO] para alterá-lo. Após modificado, pressione [TARE] para continuar.
3. Em seguida, será exibido $Z=1.5$ para configurar a velocidade de retorno a 0. Caso o valor seja diferente, pressione [ILUMINAÇÃO] para alterá-lo. Após modificado, pressione [TARE] para continuar.
4. Na sequência, configure a capacidade. Na tela aparecerá "0300.00". Se for diferente, pressione [SET] para entrar e modificar os valores. Use [ILUMINAÇÃO] para alterar os dígitos e [SET] para alternar entre eles. Após ajustado, pressione [TARE] para continuar.
5. Por fim, exibirá o último peso de calibração usado "0050.00". Pressione [SET] para indicar o peso de calibração. Use [ILUMINAÇÃO] para alterar os dígitos e [SET] para navegar entre eles. Após inserido, pressione [TARE].

6. A tela mostrará “-----” seguido de “0”. Coloque o peso de calibração e, quando o LED "STAB" do indicador acender, pressione [TARE].
7. A tela exibirá “-----” e, se tudo estiver correto, mostrará “PASS”. A balança está calibrada e retornará ao modo de pesagem.