

## Manual Ares300 V2

Este producto es un instrumento de medición multifuncional que se caracteriza por su medición precisa, sensibilidad, operación simple y rendimiento estable. Este producto utiliza un microcomputador avanzado y un sensor de alta precisión, lo que lo hace estable, fiable y duradero.

### 1. Parámetros técnicos

- **Capacidad y precisión:** 300Kg x 10g.
- **Superficie de pesaje:** 52x42cm.
- **Teclado:** impermeable de 6 teclas.
- **Tara:** El rango de tara es del 100%.
- **Sobrecarga:** Si supera el 0.15% del peso máximo, se activará automáticamente una alarma.
- **Alimentación:** AC 110V/220V (10% más o 15% menos).
- **Batería recargable de CC:** 4V4AH.
- **Consumo de energía:** en estado de trabajo es menor a 5W; en estado de ahorro de energía es menor a 1W
- **Entorno de uso:** temperatura de 0°C a 40°C
- **Humedad:** 10% - 80% RH sin condensación

### 2. Instalación, cuidado y mantenimiento

1. Desempaque y coloque la báscula en una superficie estable y ajústela a una posición horizontal. No debe realizarse acciones bruscas o de mucha presión sobre la misma para evitar daños o deformación en el sensor de carga.
  - Pulse el interruptor de encendido y la báscula realizará un auto test. Cuando se complete, mostrará "0.00". Si se muestra "...", la báscula no está estable. Si la máquina emite un sonido de "bip...", indica que la batería está a punto de agotarse y necesita cargarse. Generalmente, el voltaje de la batería debe estar entre 3.6 y 4.5V. Si es inferior a 3.6V, se activará la alarma y se mostrará "Lb." Si es superior a 4.5V, significa que la batería está completamente cargada.
2. Uso de alimentación de CC: Esta máquina está equipada con una batería sellada de plomo-ácido de 4V4AH. Puede utilizarse durante más de 24 horas después de estar completamente cargada. Cuando el zumbador suena "bip..." debido a insuficiencia de energía, debe cargarse a tiempo para evitar acortar la vida útil de la batería o dañarla debido a una descarga excesiva. Cuando la báscula no se usa durante mucho tiempo, la batería debe cargarse al menos cada 2 meses para mantener el estado normal de la batería.
3. Métodos de carga:
  - **Método 1:** Conecte la alimentación de la unidad a la fuente de alimentación AC de 220V (sin encender el interruptor de encendido). En este momento, la luz indicadora de AC en el panel frontal se encenderá. Este método tiene una velocidad de carga más rápida y puede llenar más del 90% de la batería.
  - **Método 2:** Después de insertar el enchufe de alimentación, encienda el interruptor de encendido. Este método permite usar la báscula electrónica mientras se carga.

4. La balanza puede limpiarse con un paño seco, no utilizar productos corrosivos. Mantener la balanza limpia asegura un pesaje correcto.
5. No utilizar objetos afilados para manejar el teclado.
6. **La balanza se suministra configurada y calibrada, lista para colocar en su emplazamiento y utilizar.**

### 3. Descripción del teclado y funcionalidades

**[ILUMINACIÓN]:** Presione para ajustar el brillo del LED.

**[ZERO]:** Durante el uso, si ocurre un desplazamiento de cero, presione la tecla **[ZERO]** para restablecer el peso a cero (no es efectivo si se está utilizando la tara).

**[TARE]:** Elimina el peso de la tara, tras colocar un recipiente presione la tecla **[TARE]** para que la pantalla de peso regrese a cero. Se enciende el LED "**TARE**" en el indicador. Al retirar el recipiente, el peso se muestra como un valor negativo, presione la tecla **[TARE]** para volver a cero. El LED "**TARE**" del indicador se apagará.

**[UNIT]:** Para cambiar entre Kg y Lb.

**[SET]:** Se utiliza para programar parámetros en la báscula.

**[COUNT]:** Función de conteo, coloque suficientes muestras en la báscula y presione el botón **[COUNT]** para ingresar al modo de conteo, la pantalla muestra "PS0010", con el botón **[UNIT]** seleccione la cantidad de muestreo entre 10, 20, 50, 100, 200, 500 y 1000. Una vez seleccionada presione el botón **[COUNT]** nuevamente para confirmar la cantidad de la muestra. Ya puede añadir o retirar objetos y la báscula los irá contando. Para contar otro objeto distinto, una vez retirado todo el peso del plato pulse la tecla **[COUNT]** para volver al modo de pesaje.

### 4. Calibración

**La balanza se suministra calibrada, solo realizar esta operación si se detectan errores en el pesaje, ante cualquier duda contactar con el servicio técnico.**

Para realizar la calibración seguir los pasos:

1. Encender el indicador y durante la comprobación pulsar seguidamente las teclas **[SET] [TARE] [ZERO] [SET]** en pantalla aparecerá  $d=1$ . Es el valor de la división, si el valor fuese distinto a  $d=1$  pulse **[ILUMINACIÓN]** para cambiar el valor. Una vez modificado pulse **[TARE]** para continuar.
2. Aparecerá en pantalla  $dt=2$ . Son los decimales que aparecerán en pantalla. Si el valor fuese distinto a  $dt=2$  pulse **[ILUMINACIÓN]** para cambiar el valor. Una vez modificado pulse **[TARE]** para continuar.
3. Seguidamente mostrará  $Z=1.5$  para configurar la velocidad de vuelta a 0. Si el valor fuese distinto a  $Z=1.5$  pulse **[ILUMINACIÓN]** para cambiar el valor. Una vez modificado pulse **[TARE]** para continuar.
4. A continuación entramos a la configuración de la capacidad, en pantalla aparecerá "0300.00". Si fuese distinto a este valor, pulse **[SET]** para entrar a cambiar los valores. Pulse **[ILUMINACIÓN]** para cambiar el valor del dígito y **[SET]** para desplazarse entre dígitos. Una vez modificado **[TARE]** para continuar.

5. Finalmente mostrará el último peso de calibración utilizado “0050.00”. Pulse **[SET]** para indicar el peso de calibración. Pulse **[ILUMINACIÓN]** para cambiar el valor del dígito y **[SET]** para desplazarse entre dígitos. Una vez introducido el peso de calibración pulse **[TARE]**.
6. En ese momento aparece en pantalla “-----” y seguidamente “0”. Cargue en ese momento el peso de calibración y una vez se encienda en el indicador el LED de “STAB” pulse **[TARE]**
7. Aparecerá en pantalla “-----” y si todo va correctamente mostrará “PASS”. La báscula está calibrada y volverá a modo de pesaje.