



**SOLUCIONES DE PESAJE Y  
EQUIPOS PARA ALIMENTOS**



## MANUAL DE USUARIO

### BALANZA BBG MODELO MARKET

Lea estas instrucciones completamente antes de usar

## Contenido

|   |   |
|---|---|
| 1. ANTES DE USAR LA BALANZA.....          | 2 |
| 2. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.....        | 3 |
| 3.PRINCIPALES INSTRUCCIONES TECNICAS..... | 3 |
| 4. TECLADO Y PANEL .....                  | 4 |
| 5. OPERACIÓN.....                         | 5 |
| 6. LISTA DE MENSAJES DE ERROR.....        | 7 |
| 7. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....             | 8 |

## 1. ANTES DE USAR LA BALANZA

Gracias por comprar la balanza digital. Para usar esta balanza correctamente, lea este manual de operación cuidadosamente antes de usarlo. Si tiene un problema relacionado con la balanza, contacte a su proveedor.



### Advertencia

1. Cargue completamente la batería antes del primer uso.

Cargue la batería conectando el cable de alimentación de energía, el indicador de carga se iluminará en rojo. Cuando la carga esta completa, la luz cambiara a color verde.

(Se recomiendo que la primera carga sea de 12 horas)

2. Instale el equipo en una superficie nivelada y estable. No use el equipo en un entorno de:
  - Viento fuerte (por ejemplo, cerca de una salida de aire acondicionado o salida de ventilador)
  - Vibración (por ejemplo, cerca de una maquina)



3. Instale el equipo en un entorno de temperatura dentro de  $-10 - 40^{\circ}\text{C}$ , evite usarlo en un ambiente donde la temperatura varíe constantemente.

4. Caliente el equipo por 15 minutos antes de usarlo

Verifique el voltaje antes de conectar a la toma corriente, se recomienda usar una toma CA independiente para evitar interferencias

## 2. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. Confirme que los electrodos "+", "- "estén en la posición correcta.
2. Para evitar fugas eléctricas, no exponga la batería a altas temperaturas, o intente no desmontarla.
3. No utilice un tipo diferente de batería a menos de que esté autorizado.

### PREPARACION PARA UTILIZAR LA BALANZA

1. Abra la caja y ubique la balanza sobre la mesa, luego ponga la bandeja sobre la balanza.
2. Ajuste la base de pie, mire la gota nivel, ubíquela en el centro del indicador de nivel ayudándose de las patas niveladoras.
3. Encienda la balanza, cuando este estable y en "0" la balanza estará lista para usar.

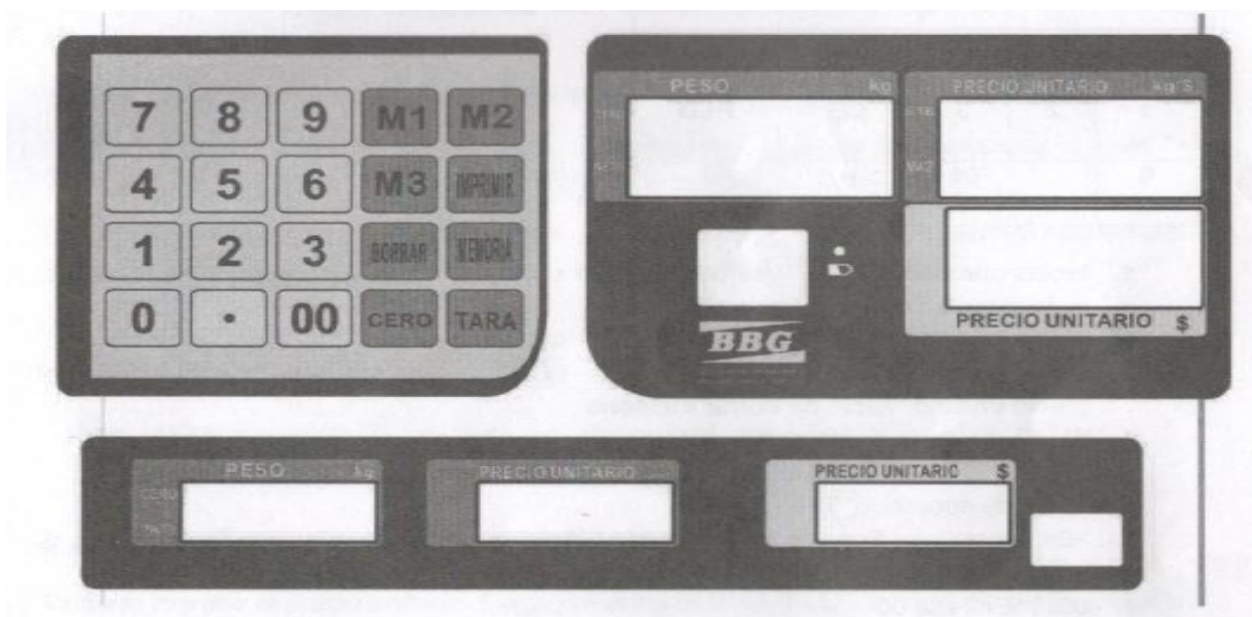
## 3.PRINCIPALES INSTRUCCIONES TECNICAS.

1. Celda de carga: la resolución integrada de la celda de carga es C3
2. Especificación: (1) rango de la balanza 3kg-30kg, precisión 1/3000
3. Rango de tara = -Max capacidad
4. Pantalla  
La ventana de peso tiene 5 dígitos, la pantalla de precio unitario tiene 5 dígitos, la pantalla de precio total tiene 6 dígitos.
5. Rango de cero:  $= \pm 4\%$  de la capacidad máxima.
6. Voltaje: 110 VCA
7. Ambiente de uso  
Temperatura de uso  $-10 - 40^{\circ}\text{C}$ ,  
Temperatura de acción  $20 - 50^{\circ}\text{C}$ ; humedad 90%
8. Paquete de producto:

Balanza 1 unidad  
Bandeja en acero inoxidable 1 unidad  
Cable AC 1 unidad  
Cubierta de polvo 1 unidad

## 4. TECLADO Y PANEL

Pantalla



1. Z: operación cero
2. NETO: peso neto
3. STB: indicación estable
4. W2: Segundo rango

Nota: durante el pesaje, el rango predeterminado es W1, cuando el peso supera W1, la luz W2 se encenderá.

(su capacidad es de 30kg, W1 significada  $\leq 15$  kg, W2 significa 15kg-30 kg)

5. Indicación de la ventana 3: peso, precio unitario, precio total

Diagrama de teclado

|   |   |    |     |     |
|---|---|----|-----|-----|
| 7 | 8 | 9  | M1  | M2  |
| 4 | 5 | 6  | M3  | PRT |
| 1 | 2 | 3  | CE  | PLU |
| 0 | . | 00 | >0< | T   |

1. Teclas numéricas 0 ~ 9 se utilizan para establecer el precio unitario, los números etc.
2. “.” Tecla de punto decimal.
3. Clave de eliminación del precio unitario “CE”: presione la tecla para eliminar el precio unitario. Tecla para borrar memoria.
4. M1, M2, M3 tecla de acceso directo de precio unitario (memoria).
5. PLU: clave de guardado de precio unitario.
6. Tecla de acceso “T”
7. “0” tecla cero, función cero de peso y función de retroiluminación (rango cero:  $\leq \pm 100d$  (d1))
8. “00”: entrada 00
9. PRT: tecla de impresión (opcional cuando RS232 está instalado)

## 5. OPERACIÓN

### 5.1 Comprobación de la versión del software

Encienda la balanza, esta se autoevaluará y verifique la versión del software. La versión de software es AV113

### 5.2 >0<

5.2.1 cuando no hay carga, la ventana de pesaje no está en el modo cero y no hay indicación “0” luego presione “>0<” para volver a cero (rango cero =  $\pm 4\%$  de la capacidad máxima)

5.2.2 cuando no hay carga, la ventana de pesaje encenderá la indicación “0.000” y “0”, presione la tecla cero (mantenga unos 5 segundos). La luz de fondo se apagará. Presione la tecla cero nuevamente, la luz de fondo cambiara a automático (la retroiluminación de la balanza es predeterminada)

### 5.3 TARA

5.3.1 Tara: ponga el contenedor en la bandeja, luego presione la tecla “T” en la pantalla para eliminar el peso y con la indicación “T” en la pantalla LCD.

5.3.2 para cambiar el peso de tara: ponga un nuevo contenedor y presione la tecla “T” para cambiar el peso de la tara.

Nota el primer valor neto, cuando hace la siguiente de tara

5.3.3 para cancelar la tara: retire el contenedor de la bandeja, presione la tecla “0”, la función de tara se cancelará automáticamente.



(nota: si el peso "T" está dentro del rango cero, presiones ">0<" para pasar al modo cero, el rango de tara ≤ tope máximo)

### 5.3 precio unitario de entrada

Presione las teclas numéricas 0-9 para ingresar al precio unitario

### 5.4 para almacenar el precio unitario

Primero ingrese el precio unitario, luego presione la tecla "memoria", la ventana del precio total mostrara "save", luego presione la tecla de precio correspondiente (M1-M3) para almacenar el precio unitario. Ingrese "0", luego presione la tecla "MEMORIA", la ventana del precio total mostrara "guardar", luego presione la tecla de precio correspondiente (M1, M2 o M3) para eliminar el precio unitario almacenado anteriormente.

### 5.5 Como usar una memoria guardada

Presione M1, M2 o M3 para usar el precio guardado

### 5.6 Modos de operación con RS232.

0: bloquear RS232

1: envió de datos consecutivo

000 && 001.800 && 0040.50 && kg & 0072.90 && - && - &&. && <CR>

Bruto Neto Precio unitario Unidad Precio total

2: Envío de datos presionando la tecla (IMPRIMIR) 000 && 001.800 && 001.800 && 0040.50 && kg & 0072.90 && - && - && <CR>

Bruto Neto Precio unitario Unidad Precio total

3: envió de datos a la caja registradora DP25

4: Fecha de envió a la caja registradora MP55

5: Dibal

6: envió de datos a la impresora PPTII-A

7: Tasa de baudios 1200

8: tasa de baudios 2400

9: tasa de baudios 4800

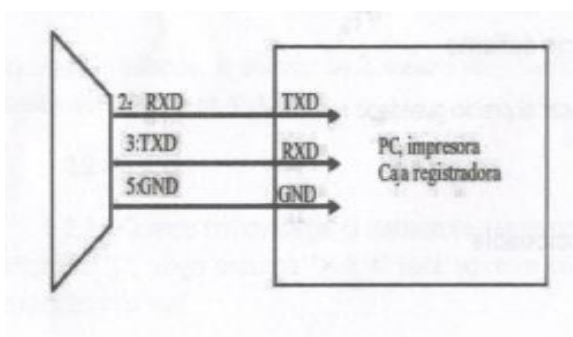
10: tasa de baudios 9600

11: tasa de baudios 19200

12: tasa de baudios 38400

Nota: 7-12 otro protocolo de comunicación basado en velocidad en baudios (1200-38400)

Puerto de salida Para la balanza



## 6. LISTA DE MENSAJES DE ERROR

3 mensaje de error

- a. sobrecarga “-OL- “
- b. Baja batería “-LB- “para mostrar que la configuración del ajuste se completó, verifique que el jumper de ajuste está en la posición correcta. (5.7v)
- c. “Cero” inestable.
- d. Rango cero debajo de -20% máximo: “L—Cero—“
- e. Rango cero superior al 20% máximo “H—Cero —“

## 7. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

### 4: solución de problemas

- f. Si la balanza se puede encender sin ningún mal funcionamiento, enchufe la balanza, pero la batería de carga no está encendida.
  - (1) Compruebe si tiene un fusible averiado
  - (2) Verifique si el cable de alimentación tiene un contacto suelto.
  
- g. si la luz de la batería esta encendida, pero la balanza no puede funcionar manera natural
  - (1) compruebe si el interruptor está en contacto deficiente
  - (2) compruebe si la batería está dañada
- h. si la pantalla muestra "...OL..." y el pitido de la balanza.
  - (1) Compruebe si hay algún problema con la celda de carga o AD.





*ADULTERACIÓN DE LA PLACA DE IDENTIFICACIÓN, DE  
LOS DATOS DE LA TARJETA DE GARANTIA O LA  
ADULTERACIÓN DE LOS SELLOS ANULAN LA  
GARANTIA*



Cualquier información adicional para el manejo o la garantía de este equipo por favor comuníquese a nuestros centros de servicios en

BOGOTA: Av. Calle 13 # 24-19. Tel: (+57 1) 201611 – 7457700 – 3124492244

MEDELLIN: Av. San Juan (Calle 44) # 50-55 Tel: (+57 4) 2620031 – 3112142629

BARRANQUILLA: Carrera 43 # 64-32 Tel: (+57 5) 3200217 – 3118012075

CALI: Av. 6N # 24N-86 Tel: (+57 2) 4050571 – 3157045923

[serviciotecnico@basculasbbg.com](mailto:serviciotecnico@basculasbbg.com)

**www.basculasbbg.com**

