



SOLUCIONES DE PESAJE Y
EQUIPOS PARA ALIMENTOS

BALANZA SOLO PESO

Ref: SUPER-SS



MANUAL DE USUARIO

Manual de instrucciones

Gracias por comprar nuestro producto. Lea detenidamente todas las instrucciones de funcionamiento antes de usar.

RECOMENDACIONES:

1. Nunca sobre alimente con más del voltaje máximo. ¡La sobrecarga lo dañará permanentemente!
2. Evitando cualquier exposición al calor o frío extremo, su equipo funciona mejor cuando se opera a temperatura ambiente normal. Siempre permita que su equipo se aclimate a la temperatura ambiente normal durante al menos una hora antes de usarlo.
3. Mantenga su equipo en un ambiente limpio. El polvo, la suciedad, la humedad, las vibraciones, las corrientes de aire y una distancia cercana a otros equipos electrónicos pueden causar un efecto adverso en la confiabilidad y precisión de su báscula.
4. Manéjelo con cuidado. Evite las vibraciones y no lo deje caer.
5. Úselo sobre una superficie plana y dura.

GUÍA DE SEGURIDAD

Para un buen rendimiento y un trabajo óptimo de su equipo, tenga cuidado durante la operación y el mantenimiento diarios. Tenga en cuenta las siguientes instrucciones:

- NO use su equipo en momentos de truenos o lluvia.
- NO intente reparar la maquina usted mismo. Póngase en contacto con su representante local.
- Evitar temperaturas extremas. No coloque la unidad a la luz directa del sol o cerca del aire acondicionado.
- Asegúrese de que la maquina esté colocada sobre una mesa estable y que no esté sujeta a vibraciones.
- No utilice el equipo cerca de electrodomésticos grandes, como máquinas de soldar o motores grandes.
- Evite lugares donde la humedad pueda conducir a la condensación.
- Evitar el contacto directo con el agua.
- No coloque la unidad cerca de ventanas, puertas o ventiladores que puedan causar resultados inestables debido a las corrientes de aire.
- Mantenga su máquina limpia. No almacene productos sobre la maquina cuando no se use.

Gracias por elegir nuestra balanza solo peso referencia SUPER-SS. Esta balanza electrónica cuenta con un doble display gráfico, ubicado en la zona frontal y trasera, y está diseñada para resistir el agua y las zonas húmedas. Su construcción en acero inoxidable garantiza su durabilidad y su tecnología de alta precisión ofrece un rendimiento excepcional en el pesaje. La balanza SUPER-SS es ideal no solo para tiendas minoristas y para pesar productos o raciones básicas, sino también para entornos de alta humedad gracias a su función impermeable. Estamos seguros de que esta balanza cumplirá con sus estándares de calidad y precisión.

Parámetro principal técnico:

Modelo	SUPER-SS 7.5	SUPER-SS 15	SUPER-SS 30
Capacidad máxima	7,5kg	15kg	30kg
Capacidad mínima	10g	20g	40g
Margen de error	1g	2g	5g
División de escala	0,5g	1g	2g
Tara máxima	100% capacidad máxima		
Exactitud	III		
Tamaño de bandeja	19x23cm		

2. Temperatura de operación: -5 ~ 35°C
3. Temperatura de ambiente para su almacenamiento: -25~+50°C
4. Poder: Batería recargable de 6V4.5Ah
5. Peso neto: 3,6kg
6. Dimensiones: 28x23x10cm

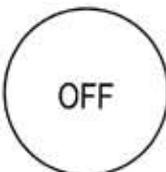
TECLAS Y SUS DIFERENTES FUNCIONES



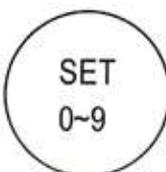
Enciende la balanza y también la pone en modo cero



Tecla de tara



Tecla de apagado



Set/Figure. Tecla. Fijar parámetro e introducir cifra

Símbolos que aparecen en pantalla / significado:

dc x.xx: Significa que el voltaje proporcionado por la baterías es x.xx V.

----- : Este símbolo aparece en pantalla cuando la capacidad del peso de la balanza es sobre pasado "100%FS+9e" esto significa que debe retirara el exceso de peso de la balanza, retire el peso de esta

AdC: En caso de que se produzca un desbordamiento en la conversión de señal analógica a digital, la pantalla notificará al usuario mediante un pitido.

bATLo: Batería baja, use el adaptador inmediatamente se haya mostrado este mensaje

c_End: La batería se ha cargado completamente

Err-0: Detección de sobrecarga nula en la celda de carga. Se recomienda recalibrar o reemplazar la celda de carga.

3. Guía de operación

1. Preparación

Le recomendamos correctamente las patas de la balanza, verifique cuidadosamente el nivel y que la zona este firme y plana, asegurarse de que la bandeja se encuentre en su posición correcta para lograr una medición precisa y fiable.

2. Encendido y apagado

2.1 Encendido:

Para poner en marcha la balanza, presione la tecla [On/Zero] y espere a escuchar una "pitido" que indicará que la balanza está encendida. A continuación, aparecerá en pantalla la información correspondiente a la versión del equipo, el nivel de carga de la batería y un conteo numérico descendente desde el número 9 hasta llegar a cero, mientras se activa el indicador luminoso "Zero". Una vez realizados estos pasos, la balanza estará lista para su uso.

2.2 Apagado

Mantenga presionada la tecla **OFF** por unos cuantos segundos.

2.3 Apagado automático

Cuando la carga de la balanza es inferior a 5,6V. Si esto ocurre la balanza se apagará automáticamente.

3. Zero

En caso de que la indicación de peso sin tarar sea inferior al 4% de la capacidad máxima de la báscula, se recomienda presionar la tecla "ON/ZERO" para proceder con la inicialización del dispositivo. De esta forma, se mostrará en pantalla el valor "0" y se encenderá el indicador luminoso correspondiente al cero, indicando que la báscula está lista para realizar mediciones precisas y confiables.

4. Peso

Coloque el peso encima bandeja

5. Pesaje por tara:

Presione el botón "TARA" para que la balanza calcule automáticamente la tara correspondiente. Una vez realizada la operación, la pantalla mostrará un valor de "0" y el indicador "ZERO" se apagará mientras que el indicador "TARA" se encenderá para indicar que la función de tara está activada. A continuación, coloque el objeto a pesar en la báscula junto con el material de tara correspondiente. La pantalla mostrará un valor negativo equivalente a la tara, mientras que el indicador "CERO" se encenderá para indicar que la medición se ha llevado a cabo correctamente. Para restablecer la función de tara, simplemente presione de nuevo el botón "TARA" y el indicador "TARA" se apagará.

6. Función de ahorro de energía

La balanza cuenta con una "función de apagado automático" que se activa después de 40 segundos de inactividad, lo que permite ahorrar energía. En este modo, la pantalla mostrará un valor de "0". Para realizar un peso, le recomendamos colocar el objeto a pesar sobre la balanza y esperar a que se muestre el valor correspondiente en la pantalla. A partir de ese momento, la balanza estará en funcionamiento y lista para realizar un pesaje preciso y fiable.

7. Indicador de batería

La balanza SUPER-SS cuenta con un indicador luminoso que muestra el estado de la batería, esto permite conocer el nivel de carga disponible. El indicador se divide en tres niveles: **Alto**, que se activa cuando la tensión de la batería es superior a 6,3V; **Medio**, que se activa cuando la tensión se encuentra entre 6V y 6,3V; y **Bajo**, que se enciende cuando la tensión de la batería es inferior a 6V. De esta forma, el usuario puede saber en todo momento el nivel de carga disponible de la batería y tomar las medidas necesarias para asegurar un uso adecuado del equipo.

8. Carga de la batería:

La fuente de alimentación de esta balanza es una batería interna recargable de plomo con una capacidad de 6V/4Ah. En caso de que la pantalla muestre el mensaje “-bAtLo-”, le recomendamos apagar el equipo y proceder a cargar la batería inmediatamente. Es importante tener en cuenta que el tiempo de carga completa de la batería es de aproximadamente 12 horas, por lo que le aconsejamos planificar su uso en consecuencia y mantener un adecuado control de la carga disponible para garantizar su correcto funcionamiento.

9. Establecer parámetros:

Para acceder al menú de configuración, pulse y mantenga presionada la tecla [SET/09] durante un periodo de 3 segundos. Una vez realizada esta acción, la pantalla mostrará el menú correspondiente. Para navegar por las diferentes opciones de configuración, presione la tecla [SET/09] de manera continua hasta que aparezca la opción deseada. Este proceso le permitirá ajustar las configuraciones del equipo de manera eficiente y personalizada, adaptándolo a sus necesidades específicas.

rAngE (ajuste de límite de peso)

UnItS (selección de unidad de medida)

A-oFF (función de apagado automático)

FILt (Establecer el modo de visualización)

ZErO (calibración de cero)

bUZZEr (altavoz utilizado para emitir señales audibles / agregar pitido)

d (Elegir división)

on-rA (Encendido por detección de peso)

d-dP (Elija una o dos pantallas de la balanza)

9.1 Ajuste del límite superior e inferior

9.1.1 Una vez que aparezca la indicación “rAngE”, pulse la tecla [TARE] y, a continuación, la tecla [SET/0~9] para seleccionar la opción “on” u “oFF”. La opción “on” permite activar la función, mientras que la opción “oFF” permite desactivarla. Posteriormente, pulse la tecla [TARE] para confirmar su elección.

9.1.2 Una vez que haya seleccionado la opción “on” y presionado [TARE], la balanza comenzará a pesar con un límite. La indicación “under” se iluminará y el valor máximo parpadeará. Presione [SET/0~9] una vez para agregar 1 al valor, y luego [TARE] para confirmar. Una vez finalizado el ajuste, la balanza saldrá automáticamente del modo de configuración y mostrará “over”.

9.1.3 Si el límite inferior es mayor que el límite superior, la pantalla mostrará “apagado” y posteriormente se cerrará automáticamente.

9.1.4 Indicación para configurar la alarma

- “m” es el peso
- Cuando el valor de la medición “m” es mayor que el límite máximo, se encenderá el indicador ‘over’.
- Cuando el valor de la medición se encuentra entre el límite inferior y el límite superior, se enciende el indicador luminoso “accept”.
- Si el valor de m es menor que el límite inferior establecido, se activará la señal luminosa correspondiente a la categoría “under”.

Advertencia: En caso de que la pantalla no logre estabilizarse, no se activará ninguna señal luminosa.

9.2 Cambiar unidades

9.2.1 Para seleccionar las unidades de medida, presione el botón [TARA], seguido de [SET/0~9] para elegir la opción deseada. Luego, presione [TARA] nuevamente para confirmar y salir del menú de configuración.

Unit: H9 (kg), 9(g) Lb, Lb.oz, pcs (Contado). (Durante el proceso de calibración, no es posible seleccionar unidades de medida imperiales)

9.2.2 Para realizar un conteo, presione el botón [TARA] cuando aparezca la unidad de medida “pcs”. La señal luminosa correspondiente se activará. Mantenga presionado el botón [ON/ZERO] durante un tiempo prolongado para mostrar el recuento actual y restablecerlo a cero. Luego, coloque la muestra y presione [TARA]. Para agregar una unidad, presione [SET/0~9] y para confirmar la selección, presione [TARA]. Después de completar el conteo, la cantidad de piezas se mostrará y la señal luminosa correspondiente se encenderá.

Para salir del modo de conteo, seleccione otra unidad de medida. Cabe señalar que la cantidad máxima permitida para el conteo es de menos de 30.000 unidades.

9.3 A-OFF (Elegir apagado automático)

Cuando el menú muestre “A-OFF”, presione el botón [TARA] para acceder a la configuración correspondiente. A continuación, utilice el botón [SET/0~9] para seleccionar entre las opciones “n” o “y”. La opción “n” indica que la función de apagado automático estará desactivada, mientras que la opción “y” indica que el dispositivo se apagará automáticamente después de 10 minutos en estado de puesta a cero.

9.4 Cambiar el modo de visualización

Cuando la pantalla muestre “FILtX”, donde “X” puede ser FILt1, FILt2, FILt3 o FILt4, cada uno correspondiente a diferentes opciones de filtrado para la visualización.

Para cambiar la opción de filtrado, presione el botón [SET/0~9]. Luego, presione el botón [TARE] para confirmar y salir del menú de configuración.

9.5 Establecer rango de auto-cero

Cuando la pantalla muestre cero, presione el botón [TARA] para acceder a la configuración correspondiente. Luego, se mostrará una cifra seguida de un punto y otro número, que corresponde al rango de selección. Este rango puede ser 0.5d, 1d, 1.5d, 2d, 2.5d, 3d, 3.5d, 4d, 4.5d o 5d, donde “d” es el valor de división cuando $n=3000$.

Para seleccionar una opción del rango mostrado, utilice el botón [SET/0~9]. A continuación, presione el botón [TARA] para confirmar la selección y salir del menú de configuración.

9.6 BUZZEr (activar o desactivar el pitido) Cuando el menú muestre “BUZZEr”, puede activar o desactivar el zumbido presionando los botones correspondientes. Para acceder a esta configuración, presione el botón [TARA].

Luego, utilice el botón [SET/0~9] para elegir la opción “on” o “off”, según su preferencia. Una vez seleccionada la opción deseada, presione el botón [TARA] para confirmar la selección y salir del menú de configuración.

9.7 Cambiar la cifra de división

Cuando el menú muestre la letra “d”, puede ajustar la división de la balanza presionando los botones correspondientes. Para acceder a esta configuración, presione el botón [TARA].

Luego, utilice el botón [SET/0~9] para seleccionar la división deseada. Una vez seleccionada la opción deseada, presione el botón [TARA] para confirmar la selección y salir del menú de configuración.

9.8 On-rA elija el rango de encendido

Cuando el menú indique “On-rA”, presione el botón “TARA” para ingresar al modo de ajuste. A continuación, utilice los botones “SET/0~9” para seleccionar la opción “100”, lo cual corresponde al 100% de capacidad. Por último, confirme la selección presionando nuevamente el botón “TARA”. Con estos pasos, habrá ajustado correctamente la capacidad del dispositivo.

9.9 d-dP (elija una o dos pantallas de la balanza)

Cuando el menú indique “d-dP”, presione el botón “TARA” para ingresar al modo de ajuste. A continuación, utilice los botones “SET/0~9” para seleccionar entre las opciones “n” o “y”, siendo “n” para pantalla única y “y” para pantalla doble. Finalmente, confirme su elección presionando nuevamente el botón “TARA”. Con estos pasos, habrá ajustado adecuadamente la pantalla del dispositivo.

10. Iluminación LED

Para acceder al modo de ahorro de energía (commend), al encender el dispositivo, presione el botón “zero/on” durante un tiempo prolongado hasta que se muestre “LC-”. A continuación, utilice los botones “SET/0~9” para seleccionar entre las opciones “LU-1” o “LU-2”, correspondientes a los modos de ahorro disponibles. Finalmente, confirme su elección presionando el botón “TARE”. Con estos pasos, habrá ajustado correctamente el modo de ahorro de energía del dispositivo.

5. NOTA:

1. Se recomienda no someter la balanza a sobrecargas ni arrojar objetos pesados de manera brusca sobre la ella, ya que estos comportamientos pueden generar daños en el dispositivo que no se encuentran dentro del alcance del mantenimiento garantizado. Por tanto, se sugiere utilizar la balanza de manera adecuada y respetando sus límites de capacidad, a fin de asegurar su correcto funcionamiento y prolongar su vida útil.
2. Se recomienda no emplear objetos punzantes para operar el teclado, ya que dicha práctica puede ocasionar daños en el material de caucho utilizado en la confección del equipo. Cabe destacar que, en caso de que el caucho en el teclado resulte dañado, es probable que se vea afectado el rendimiento del teclado en cuanto a su capacidad impermeable. En consecuencia, se sugiere utilizar el teclado de manera adecuada, siguiendo las instrucciones del fabricante para evitar situaciones de riesgo y prevenir la pérdida de la funcionalidad del equipo.
3. Es recomendable llevar a cabo la limpieza periódica de la balanza, a fin de garantizar una correcta funcionalidad y precisión en el peso realizado. El mantenimiento adecuado de la limpieza en el dispositivo permite evitar la acumulación de suciedad, polvo y otros residuos que puedan interferir con su capacidad de pesar con exactitud. Por tanto, se sugiere prestar atención a este aspecto y realizar la limpieza de la báscula de manera adecuada y siguiendo las indicaciones proporcionadas por el fabricante para garantizar su correcto funcionamiento y prolongar su vida útil.
4. Es importante tener en cuenta que en la parte inferior de la balanza se encuentra una junta de plomo sellada que no debe ser retirada por los usuarios, ya que esto podría ocasionar daños en el dispositivo y comprometer su correcto funcionamiento. En caso de que la junta de plomo resulte dañada por cualquier motivo, se debe tener presente que su reparación o sustitución no se encuentra contemplada dentro del alcance del mantenimiento garantizado. Por tanto, se sugiere utilizar la báscula de manera adecuada y cuidadosa a fin de prevenir situaciones de riesgo y garantizar su correcto desempeño en el tiempo.

5.

A. Es recomendable cargar la batería de la balanza con una frecuencia mínima de cada tres meses en caso de no hacer uso del dispositivo durante períodos prolongados. La carga periódica de la batería contribuye a mantener su rendimiento y prolongar su vida útil, evitando la descarga total del acumulador que podría comprometer su correcto funcionamiento. Por tanto, se sugiere prestar atención a este aspecto y llevar a cabo la carga de la batería de manera adecuada, siguiendo las instrucciones del fabricante y utilizando los componentes y herramientas apropiados para tal fin.

B. Se recomienda realizar la conexión de la línea que va del adaptador a la batería de manera adecuada, asegurándose de que se establezca una correcta correspondencia de colores, es decir, negro con negro y rojo con rojo. La conexión de los cables en este orden contribuye a garantizar una transferencia adecuada de energía eléctrica, lo que se traduce en un mejor desempeño y eficiencia en el funcionamiento del dispositivo. Por tanto, se sugiere prestar atención a este aspecto y realizar la conexión de la línea de manera cuidadosa, siguiendo las instrucciones del fabricante y utilizando los componentes y herramientas apropiados para tal fin.

C. Si después de cargar la balanza, nota que el tiempo de uso es significativamente más corto de lo habitual, le recomendamos que reemplace la batería por una nueva.

GARANTÍA DEL EQUIPO

Por la compra de cualquier equipo de la marca BBG, usted cuenta con una garantía y respaldo técnico durante DOCE (12) MESES. No incluye Batería, Adaptadores y/o Cables. La cual puede hacer efectiva en el sitio de compra presentando su factura como soporte de compra.

BBG SE COMPROMETE: A reparar el equipo o reponer la pieza defectuosa como garantía, en caso de comprobarse fallas en su fabricación. **BBG NO SE COMPROMETE:** Con la garantía en los siguientes casos:

- . Instalación incorrecta
- . Las averías producidas por mal instalación de alguno de sus componentes.
- . Las averías producidas por cucarachas y sus desechos en las partes electrónicas.
- . Golpes o sobre peso que puedan desplazar la celda de carga en los equipos de pesaje electrónico.
- . Las averías producidas por roedores o insectos.
- . Los daños producidos por desaseo.
- . Manipulación indebida por personal no calificado.
- . En ningún caso se aceptara la responsabilidad por daños indirectos o lucro.
- . Las averías producidas por la instalación en voltajes diferentes de los especificados en la placa de identificación.

