



SOLUCIONES DE PESAJE Y
EQUIPOS PARA ALIMENTOS

BALANZA LIQUIDADORA

Ref: DY-5



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.

Especificaciones técnicas:

1. La fuente de alimentación de este dispositivo se compone de dos opciones: AC/DC. En el caso de la corriente alterna, se requiere una tensión de $220V \pm 10\%$ a una frecuencia de 50Hz. Por otro lado, en caso de utilizar la corriente continua, se emplea una batería recargable de 6V y 4Ah (o 4,5Ah en el caso de la escala de ahorro de energía).
2. La balanza cuenta con una función de retorno a cero automático tras su encendido, así como con seguimiento automático de cero. Además, es posible ajustar los tiempos de adición a un rango de 1 a 99 unidades.
3. La temperatura de operación adecuada para el funcionamiento óptimo de la balanza posee un rango de 0°C a 40°C .
4. La humedad relativa máxima permitida para el correcto desempeño de la balanza es del 85% de humedad relativa.

Modelo	Capacidad	División de Pruebas	División de escala	Clase
DY-5	30kg	3000	10g	III

2. Operación:

Para la correcta utilización del dispositivo, se recomienda colocar la balanza sobre una superficie plana, nivelando su posición mediante el ajuste de las cuatro patas. Tras ello, proceda a encender la balanza. Es importante destacar que el estado de tara no debe prolongarse por largos períodos de tiempo, ya que puede provocar la pérdida de la función de seguimiento automático de cero, ocasionando la deriva en la posición del cero.

1. Para encender la balanza, Presione el interruptor correspondiente situado al costado derecho de la balanza.
2. La tecla "Cero" se encarga de establecer el valor de peso en cero dentro del rango permitido de $\leq 2\%$ FS (escala completa), sin embargo, es importante destacar que esta función resulta ineficaz cuando se encuentra activado el estado de tara.
3. La tecla "Tara/Tensión" permite activar la función de tara, sin embargo, es importante considerar que su rango de aplicación no debe exceder el $1/3$ del rango de escala completa (FS).
 - Al presionar dicha tecla, se establece el valor de peso en cero, indicándolo en la pantalla, a la vez que se muestra el símbolo correspondiente a la función de tara.
 - Si se procede a retirar los elementos pesados de la balanza, es posible que se observe una lectura negativa en la pantalla de peso. Para corregir esta situación, se recomienda presionar la tecla "Tara", con la finalidad de ajustar el valor de peso a cero, y, por tanto, desactivar el símbolo correspondiente a la función de tara.

- Si la balanza se encuentra en una lectura de peso igual a cero, al pulsar la tecla en cuestión, se activará la función de visualización del voltaje de la batería. En este sentido, se observará un valor que oscila entre 5.9V-6.5V (en el caso de la escala de ahorro de energía, el rango es de 3.8V-4.3V).

4. La tecla identificada con los dígitos “0-9” se utiliza para la inserción del precio unitario de manera circular, partiendo desde la derecha hacia la izquierda. En caso de que se desee eliminar el precio unitario ingresado, se puede presionar la tecla correspondiente al dígito deseado al mismo tiempo que se introduce la información numérica. De esta manera, se logra una corrección efectiva del valor ingresado en la balanza.

5. La tecla “M+” (Añadir) se utiliza para añadir el precio total al peso registrado. Una vez pulsada, en la pantalla de precio unitario se mostrará “Añadir+tiempos de adición” mientras que la ventana de precio total mostrará el precio añadido. Es importante tener en cuenta que si el precio total es cero, la función de añadir no se activará. Los datos de la adición se guardarán en la memoria, y para salir de esta función, basta con pulsar cualquier otra tecla. Una vez finalizada la operación, el dispositivo volverá al estado de pesaje normal, quedando listo para una próxima adición.

6. La tecla “C” permite borrar el precio unitario. Además, en el estado de pesaje, al pulsar esta tecla se eliminan los datos añadidos.

7. La tecla “.” se utiliza para introducir números decimales en el precio unitario.

8. Carga de la balanza:

Para hacer uso de la balanza, conecte la fuente de alimentación de corriente alterna (CA) al equipo. En el momento de conectarla, la luz indicadora de la fuente de alimentación deberá encenderse. Es importante destacar que la batería interna de la balanza requiere una carga inicial de 14 a 18 horas, una vez que se encuentre conectada a la corriente alterna.

Uso de la balanza:

Después de una carga completa de la batería, la balanza puede funcionar durante aproximadamente 30 horas de uso continuo y hasta 50 horas en caso de encendido sin uso. Si la duración de la batería es inferior a 12 horas de uso, se sugiere reemplazarla por una nueva. Cabe destacar que la balanza tiene un modo de ahorro de energía que puede extender su uso a entre 300 y 500 horas en caso de uso continuo, y entre 500 y 700 horas en caso de encendido sin uso.

3. INDICACIONES:

- 1.** Despues de la auto comprobación, si la pantalla de la báscula muestra los valores “FULL”, “HHHHH” o “LLLLL”, esto indica que la báscula está sobrecargada o subcargada, respectivamente.
- 2.** En el caso de que el precio total exceda los 9999,99, la pantalla de la báscula mostrará el mensaje “Fu” en la ventana de precio total.
- 3.** Si la carga en la balanza supera el 100% de la capacidad máxima permitida más 9 divisiones, se mostrará en la pantalla el mensaje “LLENO”. En este caso, es imprescindible retirar los elementos de la balanza de manera inmediata para evitar daños en la misma.
- 4.** Si el peso indicado es cero y la ventana de precio total muestra “Lo”, es indicativo de que la batería se encuentra en un estado crítico y requiere ser cargada de inmediato para evitar daños irreparables en la misma.

4. Mantenimiento:

1. En caso de que la balanza no se utilice por un período prolongado, se recomienda cargar la batería al menos una vez cada dos meses. Esta medida preventiva contribuirá a evitar posibles daños en la batería.
2. Cuando la pantalla de la balanza muestre "Lo", es necesario proceder con la carga inmediata de la batería, a fin de evitar que se produzca un posible daño en la misma.
3. La batería no aplica para un rango de garantía
4. Los usuarios no tienen la capacidad de ajustar la báscula para asegurar la precisión del pesaje. Por lo tanto, antes de utilizar la báscula, se recomienda que se realice una inspección para verificar si está en condiciones óptimas de uso. En caso de detectar algún problema, es importante dejar de utilizar la báscula para evitar posibles inconvenientes o errores en los resultados del pesaje.

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.

