



**SOLUCIONES DE PESAJE Y  
EQUIPOS PARA ALIMENTOS**



**MANUAL DE USUARIO  
INDICADOR SOLO PESO  
MARCA BBG MODELO: DY-S**

**Por favor lea completa y detenidamente este manual antes de usar su equipo**

# 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.

1. Precisión:	Gradell, n = 3000
2. Frecuencia de muestreo	10 veces / segundo
3. Sensibilidad de la celda de carga	1,5-3m V/V
4. Intervalo de escala	1/2/5/10/20/50 para la opción
5. Pantalla	LCD de 6 bits, 6 señales indicadores de estado
6. Interfaz de comunicación (opcional)	RS232C Tasa baudios 1200/2400/4800/9600
7. Fuente de alimentación	Batería
8. Temperatura / humedad de funcionamiento	Opcional DC6V/4AH
9. Temperatura de transporte	0-40°C: \$90%HR -20-50°C

## 2.2 FUNCIONES CLAVE

**[Función]** Entra en el modo de configuración del operador: en el modo pesaje.

**[ENACTMENT]** Presione este botón para acumular el peso en el modo de pesaje. Presione este botón para tomar muestras en el modo de conteo.

**[TARA]** Presione este botón para tarar en el modo de pesaje.

**[CERO]** Presione este botón para tarar en el modo de pesaje

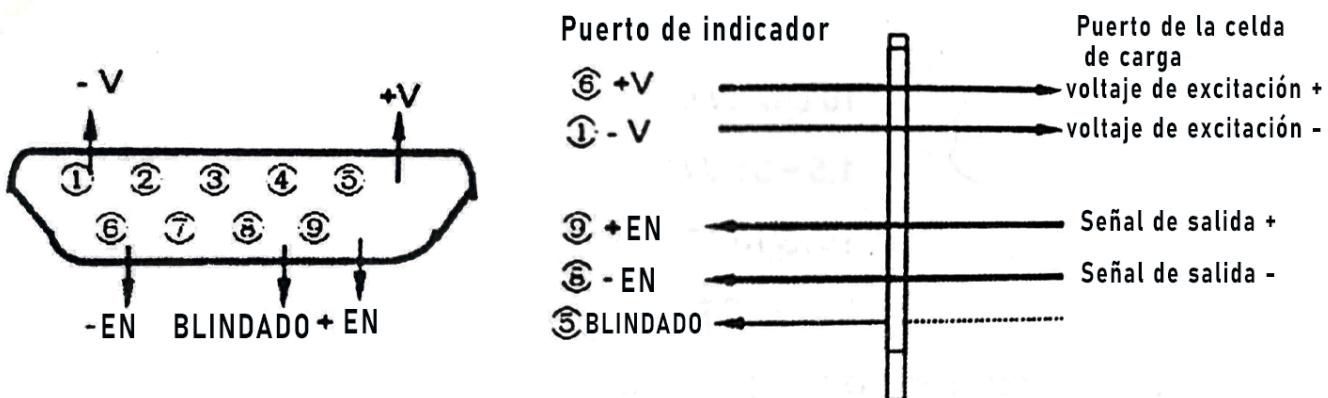
## 2.3 CONEXIÓN DE LA CELDA AL INDICADOR

1.- El zocalo de 9 pines se utiliza para conectar la celda de carga, como se muestra claramente en el gráfico 2-3.

2.- Se utiliza el cable blindado de 4 pines, el indicador no tiene la función de compensación de larga distancia.

3.- El indicador debe estar conectado de manera correcta a la celda de carga y el cable blindado de la celda de carga debe estar conectado de manera correcta al subsuelo. Si el indicador está encendido, el usuario no debe insertar ni retirar el tapón para proteger el indicador y la celda de carga.

4.- El sensor y el indicador son dispositivos sensibles a la estática; debe adoptar medidas antiestáticas. La operación de empuñadura eléctrica y otra operación eléctrica fuerte están prohibidas. Para proteger al operador, el indicador y los dispositivos relevantes, debe instalar un pararrayos durante una tormenta eléctrica si estas ocurren con frecuencia en una área.



(Gráfico 2-3) Plano de conexión de la celda de carga

## Capítulo 3 Operación

### 3.1 Encendido y puesta a cero automática

**3.1.1** El indicador realizará “99999-77777” para autoverificarse cuando se enciende. Entonces entrará a modo de pesaje.

**3.1.2** Cuando se enciende. Si el peso de carga en la báscula se desvía del punto cero, pero aún dentro del rango cero establecido, el indicador se pondrá a cero automáticamente; si está afuera de rango. Es necesario ajustar el punto cero o recalibrar o restablecer.

### 3.2 PUESTA A CERO MANUAL (AUTOMATICAMENTE)

**3.2.1** En el modo de pesaje, cuando hay algún error durante la descarga, presione [ZERO] para que el indicador marque cero.

**3.2.2** Si el valor mostrado se desvía del punto cero, pero aún dentro del rango a cero, se puede presionar la tecla [CERO]. De lo contrario. La tecla [CERO] no es válida. (En este estado, vuelva a calibrar o restablezca los parámetros a cero).

**3.2.3** Solo cuando el anunciador estable este encendido, la operación cero puede estar disponible.

### 3.3 FUNCION TARA

Cuando el indicador este en estado de pesaje y mostrando un peso estable positivo. Presione la tecla [Tara]. Indicador deducira el valor de peso mostrado como peso de tara. Luego, el indicador mostrara el peso neto como “0”. Y el anunciador de señal de tara está encendido.

### 3.4.- FUNCIÓN DE ACUMULACIÓN

En modo de pesaje, cuando el valor mostrado es positivo y estable tambien, presione la tecla [Accum] para acumular el peso actual y mostrar el peso acumulado. El anunciador de acumulación estará encendido. Vuelva a pulsar esta tecla. Volverá al modo de pesaje y el indicador de acumulación se apagará. La siguiente operación de acumulación debe realizarse despues de que el peso vuelva a cero. Cuando se muestra el peso acumulado. Presione la tecla [Func] para borrar el peso acumulado en la memoria y presione [Accum]

para mostrar el peso acumulado.

En el modo de pesaje, presione [modo] para ingresar al estado de “count”, mostrará “Recuento” y luego colocará una cierta cantidad de pesos, presione [enactment] Elija el número de muestreo (Como 20, 50, 100, 150, 200). Luego presione [Modo] para ingresar al estado de conteo (en este proceso, el indicador mantendrá el resultado del último muestreo, un producto diferente usará una muestra diferente)

## **Capítulo 7 Mantenimiento**

**7.1** Para garantizar la claridad del indicador y la vida útil, el indicador no debe colocarse directamente bajo la luz solar y debe colocarse en un espacio plano.

**7.2** El indicador no se puede colocar en un lugar contaminado, polvo o vibraciones fuertes.

**7.3** La celda de carga debe conectarse con el indicador de manera confiable, y el sistema debe estar bien conectado a tierra. El indicador debe estar protegido contra un campo eléctrico alto y un campo magnético alto.

- Para proteger al operador, el indicador y el dispositivo correspondiente. deberías montar un pararrayos en un lugar donde hayan tormentas recurrentes.

- La celda de carga y el indicador son dispositivos sensibles a la estática, debe adoptar medidas antiestáticas

**7.4** Esta estrictamente prohibido limpiar el indicador con solventes intensivos (benceno, aceites)

**7.5** No se deben vertir líquidos ni partículas conductoras en el indicador, de lo contrario, los componentes electrónicos se dañaran y es probable que se produzca una descarga eléctrica.

**7.6** Debe desconectar la fuente de alimentación del indicador y el dispositivo relevante antes de conectar y desconectar la linea de conexión del indicador y el dispositivo externo.

- Debe desconectar la fuente de alimentación del indicador antes de desconectar la linea de conexión de la celda de carga.

**7.7** Durante el funcionamiento, si ocurre un problema, el operador debe desconectar el enchufe de la fuente de alimentación inmediatamente y el usuario debe devolver el indicador con nosotros para hacer su debida reparación. El indicador no debe ser reparado por usted mismo de lo contrario puede dañarlo definitivamente.

**7.8** El almacenamiento no tiene garantía de reparación gratuita, ya que se trata de productos que se agotan facilmente.

- Para prolongar su vida útil, por favor cargue la celda completamente antes de usarla. Si no se usa el indicador durante mucho tiempo. Debes cargar la celda cada dos meses y durante ocho horas cada tiempo de carga.

- El movimiento o la instalación deben realizarse con cuidado y deben evitar fuertes

vibraciones, impactos y golpes, para proteger la celda de almacenamiento de daños.

**7.9** A partir de la fecha de factura, el indicador tiene un periodo de garantía de un año. Si ocurre algún obstáculo no artificial sobre el indicador en condiciones de uso correctas dentro de este periodo, el usuario puede enviar el producto con su factura de vuelta con nosotros, nuestro servicio técnico. El indicador no debe desmontarse. de lo contrario se cancelara la garantia.

## Calibración de peso

Si muestra la tensión al encender, pulse [zero], pulse [enactment], ponga el poise, luego pulse [enactment], pulse [mode], elija la capacidad requerida, luego pulse [enactment], pulse [mode], elija la graduación, luego pulse [enactment].

3kg	Equilibrio	Rango maximo
6kg / 60kg	3000	3000
15kg / 150kg	3000/6000	6000
30kg / 300kg	10000/15000	15000
	15000/30000	30000

## INTERCAMBIO DE 5 Y 6

Muestra el voltaje cuando se enciende, presione la tecla [tara], elija el modo, luego presione [enactment].

## CONJUNTO DE DIGITOS DECIMALES

Muestra voltaje cuando se enciende, pulse [modo], elija el modo <0.000> <0.00> <0.0>, pulse [enactment].

## **GARANTIA 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 electronicas.
- 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.

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