



*SOLUCIONES DE PESAJE Y  
EQUIPOS PARA ALIMENTOS*



**MANUAL DE USUARIO**

**BÁSCULA PARA VETERINARIAS**

**MARCA BBG MODELO: PET-200**

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. INSTRUCCIÓN

### 1.1 Función característica

- \* La forma delicada del indicador, con placa PCB de rendimiento constante, es adecuada para uso industrial o comercial
- \* Diseño de bajo consumo, mayor tiempo de uso de la batería
- \* Pantalla LCD de 6 dígitos de 20 mm de altura con retroiluminación
- \* Función perfecta:
  - Detección y advertencia de batería baja, apagado automático bajo voltaje
  - Función de retención, bloquea el peso
  - Modo inactivo y función de apagado automático
  - Función zero/tare
  - La salida serial opcional se puede conectar con una pantalla grande o una PC

### 1.2 Parámetro técnico

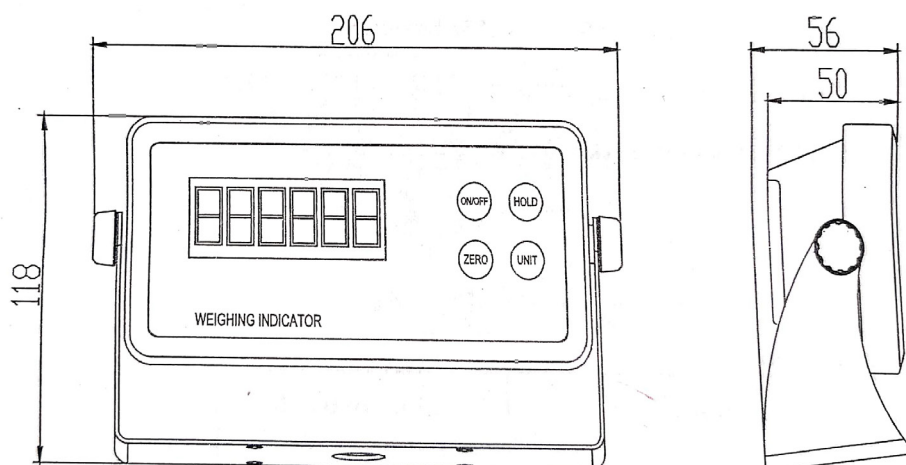
Clase de precisión	OIML
Rango de tara	2%~100% capacidad máxima
Rango cero inicial	±10% capacidad máxima
Rango cero manual	±2% capacidad máxima
Temperatura y humedad de funcionamiento	-10%~+40°C; ≤90%RH
Temperatura de almacenamiento	-40~+70°C

### 1.3 Instrucciones de la batería

El indicador usa 3 piezas de batería AAA #5 y funciona alrededor de 30 horas. Si cierra el modo de retroiluminación, la batería puede durar 100 horas. Cuando se detecta una batería baja y se advierte (se ilumina el icono de batería baja), cambie la batería. Si no cambia a tiempo, se apagará automáticamente.

Cuando use una fuente de alimentación de CC, no utilizará energía de la batería.

## 1.4 Dimensión global



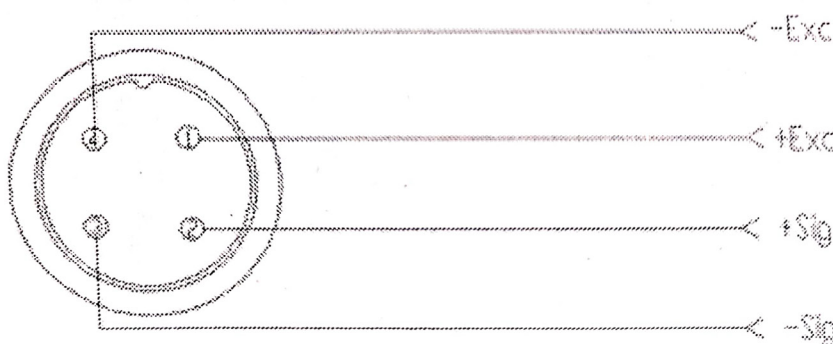
## 2. Instalación

### 2.1 Abierto - inspección del paquete

Una vez que abra el paquete, verifique todas las piezas según la lista de empaque. En caso de que falte algo o esté roto, póngase en contacto con nuestro departamento de postventa lo antes posible para asegurar un uso adecuado del indicador.

### 2.2 Conexión plataforma

El indicador puede conectarse con 4 piezas de  $350\Omega$  celdas de carga como máximo, utilice la desconexión rápida como se muestra a continuación:



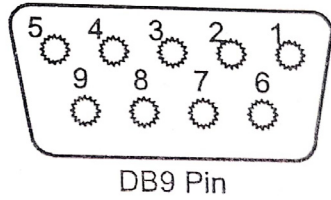
### 2.3 Conexión eléctrica

Fuente de alimentación del adaptador: inserte el adaptador al conector de DC de la cubierta posterior del indicador.

Fuente de alimentación de la batería: 3 piezas de batería #5

## 2.4 Interface de comunicación

RS232: interfaz de comunicación a través del pin DB9

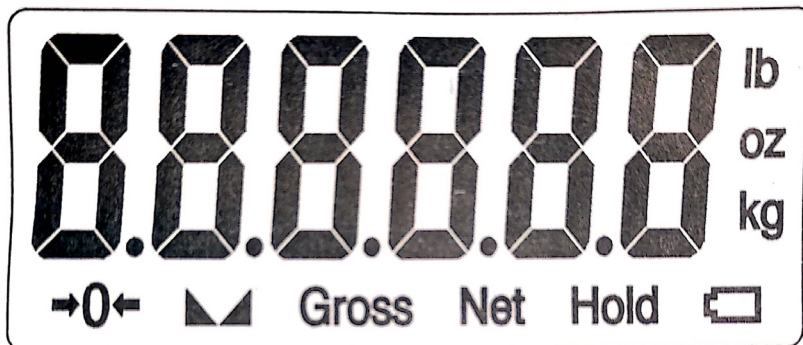





Definición DB9:

Pin DB9	Definición	Instrucción de función
2	TXD	Enviando datos
3	RXD	Recibiendo datos
5	GND	Interfaz a tierra

## 3. Operación básica

### 3.1 Panel de operaciones



Display	Instrucción
	El peso es cero
	Los datos de pesaje son estables.
Gross	Peso bruto
Net	Peso neto
Hold	Retencion de datos
	Batería baja
kg	Unidad: kg
lb	Unidad: lb
oz	Unidad: oz

### 3.2 Función de la tecla

Tecla	Modo de pesaje	Ajuste de parámetros
ON/OFF	Encendido / apagado	Salida
HOLD	Mantener	Confirmar
ZERO	Zero/tare	Mover hacia la izquierda
UNIT	Interruptor de unidad	Mover hacia abajo

### 3.3 Encendido

Pulse "ON/OFF" durante 1 segundo para encender la inspección automática. Si excede el rango cero, muestra [ERR 6]; o el pesaje vuelve a cero.

### 3.4 Apagado

1. Pulse "ON/OFF" durante 1 segundo para apagar.
2. Apagado automático con batería baja.
3. Apagado automático en 10 minutos (ver 4.1 APAGADO para ajustar el tiempo) sin ninguna operación.

### 3.5 Zero/Tare

Cuando el peso exceda el rango cero (+2%) y sea estable, presione ZERO para ingresar al modo de pesaje neto, muestre el peso neto cero.

Al pesar en el rango cero (+2 %) y estable, presione ZERO para volver al modo de pesaje bruto y mostrar el peso bruto cero.

### 3.6 Mantener

Hold = 1, modo de retención de pico: presione HOLD para mantener el peso máximo, muestra los datos máximos, luego presione HOLD nuevamente para liberar la función de retención.

Hold = 2, modo de retención de datos: presione HOLD para mantener el peso actual y presione HOLD nuevamente para liberar la función de retención o liberación automática en 15 segundos (consulte 4.1 Ht para ajustar el tiempo).

Hold = 3, modo de retención automática: mantiene automáticamente el peso estable actual; Presione HOLD para liberar la función de retención o liberación automática en 15 segundos.

### 3.7 Cambio de unidad kg/lb/oz

Cuando Uns=0, cierre el interruptor de la unidad

Cuando Uns=1 kg/lb Cambio de unidad, presione UNIT para cambiar la unidad entre kg y lb

Cuando Uns=2, lb/oz Cambio de unidad, presione UNIT para cambiar la unidad entre lb y oz

Cuando Uns=3, kg/lb/oz Cambio de unidad, presione UNIT para cambiar la unidad entre kg, lb y oz

## 4. Ajuste de parámetros

### 4.1 Configuración de parámetros de usuario

Presione HOLD y UNIT para ingresar a la configuración de parámetros del usuario:

<b>Función</b>	<b>Display</b>	<b>Instrucción de parámetro</b>
Apagado automático	OFF 10	=0 cancelar apagado automático =10 10 minutos de apagado automático =30 30 minutos de apagado automático =60 60 minutos de apagado automático
Modo de luz de fondo	BL 1	=0 cancelar luz de fondo =1 retroiluminación automática =2 permanecer luz de fondo
Función de cambio de unidades	UnS 1	=0 cancelar función de cambio de unidades =1 kg/lb =2 lb/oz =3 kg/lb/oz
Función de retención	Hold 1	=0 cancelar función de retención = 1 retención de pico =2 retención de datos =3 retención automática
Tiempo de espera	Ht 1	=0 sin lista de tiempo =1 15*1 segundo =2 15*2 segundo =3 15*3 segundo =4 15*4 segundo





## 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.**