

BG-WI

BASCULA ELECTRÓNICA COLGANTE DE GRÚA

MANUAL de OPERACIÓN y FUNCIONAMIENTO



LEER GUÍA ANTES DE CUALQUIER OPERACIÓN Y/O INSTALACIÓN



**SE RECOMIENDA USO
de EQUIPO de
SEGURIDAD INDUSTRIAL
PARA LA OPERACIÓN
de SU EQUIPO**



METROLOGY®



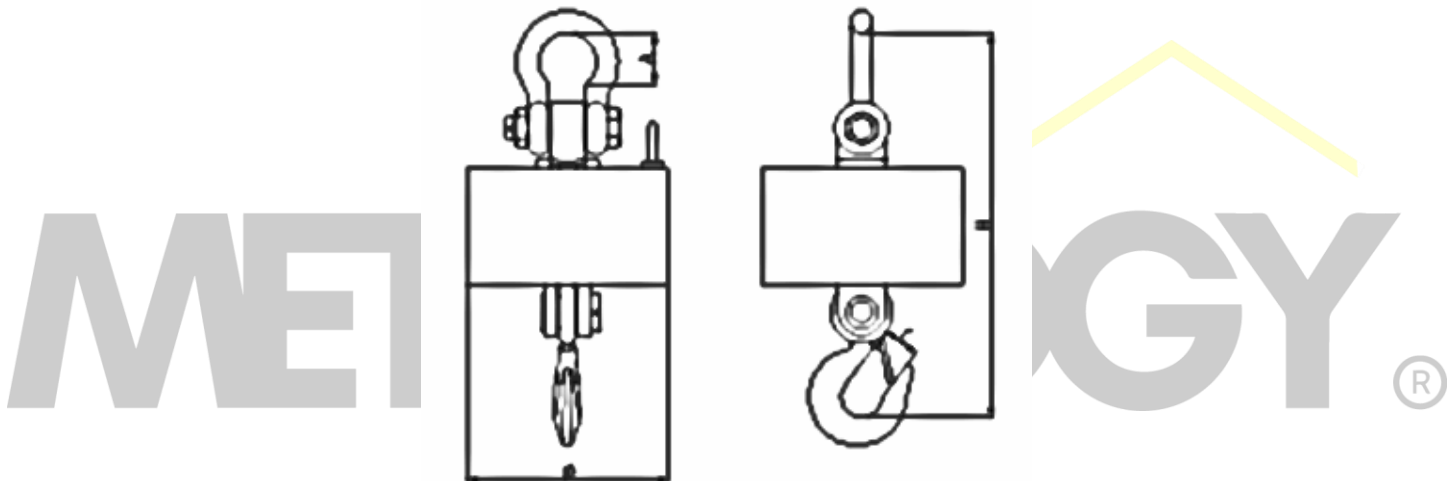
GRACIAS POR PREFERIR UNA BASCULA METROLOGY

Felicidades por su nuevo equipo de precisión, antes de usar su nueva báscula favor de leer cuidadosamente este manual, esto le ayudara a obtener el mayor aprovechamiento de su equipo.

CAPÍTULO 1. ESPECIFICACIONES:

- Multi-Funciones: Suma de peso, Muestra Peso Neto-Bruto, Cero, Fecha/Hora.
- Memorias.
- Impresor integrado.
- Display de LCD 192x64, con back light.
- Temperatura de operación -10°C-40°C; 85%HR.
- Batería recargable: Báscula 6v/4Ah, Indicador 7.2V/8Ah, ambas Ni-H.
- Eliminador-Cargador 220Vac.
- Rango de seguridad/ruptura 125%/400% Cap.
- Rango manual de ajuste a Cero 4% cap.
- Rango de ajuste a Cero al encender 20% cap.
- Frecuencia de transmisión 450MHz.
- Rango de distancia 200m (sin obstáculos).

Modelo	Capacidad	División Mínima
BGWip 5	5,000 Kg	2 Kg
BGWip 10	10,000 Kg	5 Kg
BGWip 30	30,000 Kg	30 Kg




CAPÍTULO 2. DESCRIPCIÓN DE TECLADO:

SN	1 CLEAR	2 TIME	3 DATE	PRETARE	SAVE PRINT
CN	4 L.F	5 AUTO	6 STAT		TARE
SEARCH	7 F1	8 G/NET	9 R.P	ENTER 	ZERO
	0 F2	ON		OFF	

Básculas y Accesorios de Peso S.A. de C.V.

- 1-. [SN]: Tecla para registrar productos.
- 2-. [CN]: Tecla para registrar cliente.
- 3-. [SEARCH]: Búsqueda de memoria.




- 4-. : Encendido/apagado de Backlight.
- 5-. [1/CLEAR]: Numero 1 / limpiar pantalla.
- 6-. [2/TIME]: Numero 2 / Hora.
- 7-. [3/DATE]: Numero 3 / Fecha.
- 8-. [4/L.F.]: Numero 4 / Avance de papel.
- 9-. [5/AUTO]: Numero 5 / Imp. Automática.
- 10-. [6/START]: Numero 6 / Función peso estático
- 11-. [7/FI]: Numero 7 / F1 función reservada.
- 12-. [8/G/NET]: Numero 8 / Peso Bruto/Neto.

- 13-. [9/R.P.]: Numero 9 / Ver total acumulado.
- 14-. [0/F2]: Numero 0 / F2.


- 15-. [PRETARE]: Configurar TARA antes de pesar.



- 16-. : Configuración de parámetros/regresar.
- 17-. [ENTER]: Confirmar datos.
- 18-. [SAVE/PRINT]: Grabar e imprimir.
- 19-. [TARE]: Tecla de TARA.
- 20-. [ZERO]: Tecla de ajuste a CERO.
- 21-. [ON]: Encender.
- 22-. [OFF]: Apagar.

CAPÍTULO 3. CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS.



Estando den modo de pesaje, presionaremos la tecla  y esta nos llevara a lo siguiente:

Settings	Ver2.30
1. Print	2. System
3. Zero	4. Default
5. Filter	6. Others

Seleccione la Opción deseada presionando el número indicado.

1-Print: Presione [1/CLEAR]: para ingresar a configuración de impresión, en pantalla mostrará:

Save and print settings	
1. Based on SN & CN	4. Print sig <input type="checkbox"/>
2. Not based on SN & CN	
3. Auto save & print <input type="checkbox"/>	

Seleccione la opción deseada presionando el número indicado.

- **Opción 1:** Imprimir en boleto, SN (Producto) y CN (Cliente).
- **Opción 2:** No imprimir en boleto SN (Producto) y CN (Cliente).
- **Opción 3:** Función para grabar peso e imprimir, existen dos opciones a) Grabar e imprimir automáticamente (activando el modo automático [5/AUTO]).

b) Solo grabar y no imprimir.

Based on SN & CN setting	
1. Save & print <input type="checkbox"/>	
2. Save ! print <input type="checkbox"/>	

Ejemplo Ticket:		
SN.	Time	Weight
.	.	.
001	9:12	1000

Opción 1: Graba la operación e imprime ticket.

Opción 2: Graba la operación, no imprime ticket.

Básculas y Accesorios de Peso S.A. de C.V.

Opción 3.- En esta opción puede configurar para imprimir pesadas múltiples o simples.

2-. *System: No modificar*

3-. *Zero: Presione [3/DATE]: para ingresar a configuración de referencia a CERO, en pantalla mostrará:*

```
Zero settings
1.Power-on zero: 20% FS
2.Manually zero: 4% FS
Press [SEARCH] to select values
```

- **Opción 1:** Podrá modificar el % de peso, que permite corregir a CERO al encender la báscula (Por default configurado a 20%), usted podrá elegir entre: 4% – 10% – 20% – 40% – 100%.
Para seleccionar la opción deseada presione [1/DIGIT] paso seguido presione [SEARCH] para seleccionar el porcentaje deseado y presione [ENTER] para grabar.
- **Opción 2:** Podrá modificar el % de peso, que permite corregir a CERO manualmente (Por default configurado a 4%), usted podrá elegir entre 4% – 10% – 20% – 40% – 100%.
Para seleccionar la opción deseada presione [2/TIME] paso seguido presione [SEARCH] para seleccionar el porcentaje deseado y presione [ENTER] para grabar.

4-. *Commu: Presione [4/L.F.]. NO MODIFICAR.*

5-. *Filter Setting: [5/AUTO]: para ingresar a configuración de filtros, puede seleccionar entre 0 -7 para este parámetro (por default configurado en 4).*

Un filtro bajo, mayor velocidad de display (carga con poco movimiento, preferentemente estática), filtro alto menor velocidad en pantalla (carga con movimiento).

6-. *Other Settings: Presione [6/STAT]: para ingresar a otras configuraciones, en pantalla mostrará:*

```
Other settings
1.Default          4.Lower limi 50%
2.Battery          5.Precis. 
3.Separates:06
```

Seleccione la opción deseada presionando el número indicado.

- **Opción 1:** Valores default.
- **Opción 2:** Batería, al seleccionar esta opción en pantalla muestra los valores de voltaje de la batería.
- **Opción 3:** Separadores, separación en ticket, por default configurado a 6, pero puede cambiar el valor, seleccione el valor requerido y presione ENTER.
- **Opción 4:** Límite inferior, default 50%.
- **Opción 5:** Precisión, No modificar este parámetro.

CAPÍTULO 4: ENCENDIDO Y APAGADO.

4.1-. Instale las antenas y baterías en la báscula y presione [ON], cuando la luz parpadee, indica que la báscula esta lista para operar.

4.2-. Instalar la antena en el indicador, presione [ON] (si no enciende, revise el switch ubicado en el lado izquierdo, que este en posición de "ON"), después de algunos segundos en la pantalla mostrará una antena, esta señal indica que la comunicación es normal.

4.3-. Después de finalizar la operación, presione [OFF] para apagar el equipo.

Básculas y Accesorios de Peso S.A. de C.V.

4.4- La Báscula se apagará automáticamente después de una hora sin operación. Cuando desee seguir usándola presione [ON] nuevamente.

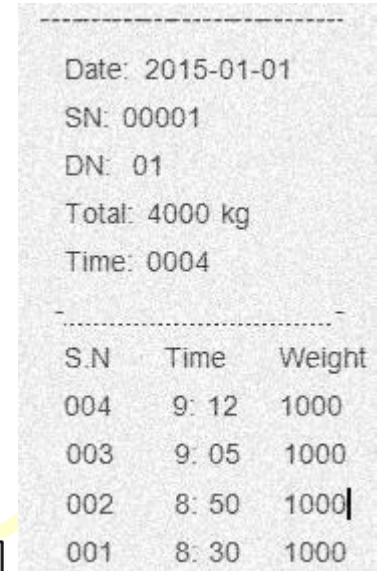
4.5- El indicador se apagará después de 30 minutos sin detectar señal.

4.6 El indicador se apagará después de una hora sin operar.

CAPÍTULO 5: OPERACIÓN: PESAR Y PROCESAR DATOS

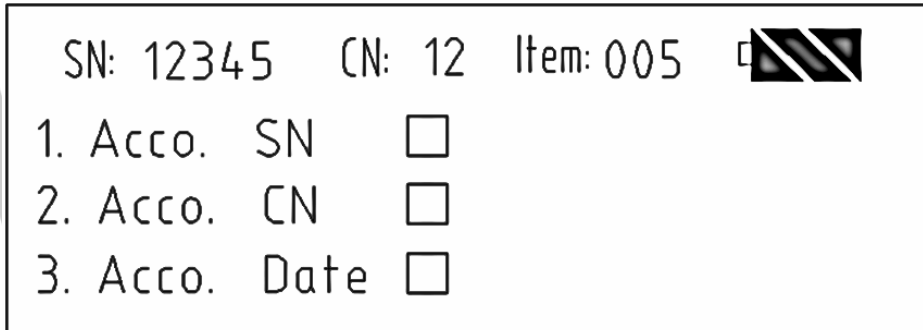
5.1 Impresión con SN y CN:


- Capturar el Item:** En modo de pesaje presione “SN” después ingrese el número de producto (tiene 5 dígitos de longitud), al finalizar presione “ENTER” para confirmar. Por último presione “SAVE/PRINT”, cuando el indicador establezca el peso imprimirá el ticket.
- Capturar el cliente:** En modo de pesaje presione “CN”, después ingrese el número del cliente (2 dígitos de longitud), al finalizar presione “ENTER” para grabar. Por último presione “SAVE/PRINT”, cuando el indicador establezca el peso imprimirá el ticket.
- Imprimir primera lista de operaciones:** Si selecciono “SAVE&PRINT”, presione “SAVE/PRINT”, después de estabilizar el peso se graba la operación e imprimirá el ticket. Después de varias operaciones presione “6/STAT” imprimirá el siguiente listado detallado.
- Imprimir segunda lista de operaciones:** Si selecciono “SAVE! PRINT”, presione “SAVE/PRINT”, después de estabilizar el peso se grabará pero no imprimirá. Después de algunas operaciones, si desea imprimir un listado de operaciones, presione “6/STAT”, e ingresará a la siguiente pantalla:



Date: 2015-01-01
SN: 00001
DN: 01
Total: 4000 kg
Time: 0004

S.N	Time	Weight
004	9: 12	1000
003	9: 05	1000
002	8: 50	1000
001	8: 30	1000



SN: 12345 CN: 12 Item: 005 

1. Acco. SN

2. Acco. CN

3. Acco. Date

Seleccione la opción deseada presionando el número indicado.

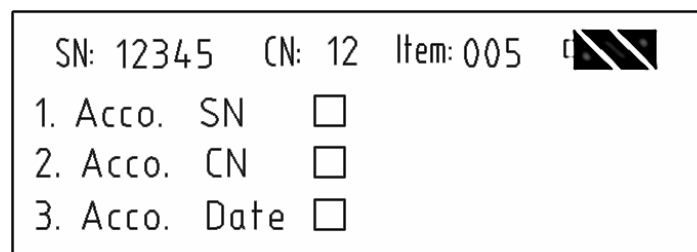
- 1- Impresión con número de producto.
- 2- Impresión con número de cliente.
- 3- Impresión por fecha.


En la opción 1 y 2 ingrese el SN y CN antes de imprimir.

Si selecciona la opción 3, debe ingresar la fecha que requiere y presionar ENTER para confirmar.

5.2- Search (búsqueda):

Si desea buscar peso total registrado por SN, CN o fecha; estando en modo de pesaje presione “SEARCH” en pantalla se muestra:



SN: 12345 CN: 12 Item: 005 

1. Acco. SN

2. Acco. CN

3. Acco. Date

Básculas y Accesorios de Peso S.A. de C.V.

Seleccione la opción deseada presionando el número indicado y en pantalla observara el peso total registrado.


- 1.- Impresión con número de producto.
- 2.- Impresión con número de cliente.
- 3.- Impresión por fecha.

```
SN: 12345  CN: 12  Date: 07-07-16
All: 5186kg  Mem: 0081/2000
0005  09: 17: 18  1500kg
0004  09: 10: 26  1800kg
```

NOTAS:

- 1.- Si no ingresa ninguna opción y presiona "ENTER", mostrara el estatus de la memoria, por ejemplo 80/2000, lo cual significa que está usando 80 de las 2000 memorias.
- 2.- Estando en la segunda pantalla, presione "SEARCH" y los datos se ordenaran por SN.
- 3.- Cuando llene las 2000 memorias en pantalla aparecera el mensaje "No spare memory"
- 4.- Si el almacenamiento excede las 1000 memorias, la velocidad se disminuirá.
- 5.- Favor de limpiar las memorias cada determinado tiempo.
- 6.- En la segunda pantalla, si desea borrar el dato buscado, presione "1/CLEAR" para borrar ese registro.

CAPÍTULO 6: BORRAR DATOS: Estando en modo de peso, presione "1/CLEAR", en pantalla mostrara lo siguiente:


```
SN: 12345  CN: 12  Item: 005  
1. One 
2. All 
```

6.1.- Limpieza unitaria: Se utiliza para borrar la operación vigente en ese momento. Presione "1/CLEAR", para borrar y después presione "ENTER" para confirmar. Entonces el indicador regresara al modo de peso.

6.2.- Borrado Total: En esta opción se borrarán todas las memorias que estén almacenadas, presione "2/TIME", después presione "ENTER" para confirmar la operación. El indicador retornara al modo de pesaje.

Los registros de SN o CN retornaran a "0", esto significa que la memoria fue borrada.

CAPÍTULO 7: BATERÍA RECARGABLE.

Cuando el indicador muestre la señal  significa que requiere ser conectado para re-carga, de lo contrario el indicador se apagara después de 1 minuto.

La alerta de baja batería del sensor, aparecera en el display con el mensaje "low battery", esto implica que necesita conectar el sensor para re-carga, de lo contrario este se apagara automáticamente en 30 minutos.

El tiempo de recarga es de 8 horas.

Nota: Si el equipo está sin utilizar por un periodo prologado de tiempo (2 meses), es necesario re-carga baterías antes de volver a usar.

Básculas y Accesorios de Peso S.A. de C.V.


CAPÍTULO 8: COLOCAR EL PAPEL.

Para colocar el papel en el indicador siga los siguientes pasos:

- 1.- Encienda el indicador y presione “4/L.F.”, la luz de la impresora encenderá.
- 2.- Paso seguido abra la cubierta frontal de la impresora, presione “SEL”, y se apagará la luz de la impresora.
- 3.- Presione nuevamente “4/L.F.” durante unos segundos para que la impresora arroje el papel restante.

NOTA: No jale el papel, esto podría dañar la impresora.

- 4.- Saque el centro del papel anterior, y coloque el nuevo rollo, asegúrese que el papel pueda rotar libremente.

5.- Forme una punta en papel , esto facilita la colocación del mismo en el cabezal, después cuando el cabezal lo tome presione “4/L.F.” para detener y presione “SEL”, para encender la luz indicadora. Lista para operar.

CAPÍTULO 9: CALIBRACION.

NOTA: Para este proceso es necesario asesorarse con persona especializado y contar con el peso de referencia necesario para la acción.

1. Presionar la tecla [Θ/C] y el display mostrara “[Parameter Set]”.
2. Después presionar la tecla [2] y el display mostrara “[000000]”, la cual nos esta solicitando una contraseña para ingresar a la interfaz de calibración.
3. Deberemos introducir “[111111]” como contraseña y confirmar con [ENTER], el display ahora nos introducirá en el apartado de “[System Set]”.
4. Presionamos [1] para entrar en el sistema de calibración, después de esto esperamos a que el equipo establezca unos 5 segundos (Sin peso en el gancho) y presionaremos la tecla [4], después de eso, mostrara “[Finish]”.
5. Después de confirmar el Cero inicial, cargamos peso y después de estabilizar unos 5 segundos, presionaremos la tecla [5], acto seguido nos solicitara introducir peso con el que calibraremos (Ejemplo: 100kg, introducir [100]), y presionamos [ENTER]. LA CALIBRACION HA FINALIZADO.
6. Para regresar a la pantalla de pesaje presionamos [Θ/C] 3 veces.

Para dudas consultar nuestra página www.basculasmetrology.com.mx o envíe su comentario a contacto@basculasmetrology.com.mx.



Equipo distribuido por:

POLIZA DE GARANTIA PARA BÁSCULA ELECTRONICA MARCA METROLOGY:

Basculas y Accesorios de Peso S.A. de C.V. (BAPESA), con domicilio en Alfonso Reyes #4030, Col. Del Norte Municipio de Monterrey, en el estado de Nuevo León, garantizan este producto contra cualquier defecto de fabricación y/o de mano de obra que el equipos presente durante un periodo de 1 AÑO, a partir de la fecha de compra original. En caso de que su equipo presente alguna falla durante el año que cubre esta garantía, usted deberá acudir con el distribuidor donde adquirió el equipo, o en su defecto al centro de servicio indicado. Al momento de presentarse con su distribuidor o centro de servicio indicado; El equipo debe ser entregado en su empaque y con sus accesorios originales, así mismo deberá presentar esta póliza de garantía en original con los datos de venta y el sello del distribuidor que le vendió el equipo, debidamente llenados o bien presentar anexa la copia de su factura.

Limitaciones de la Garantía:

La garantía para básculas Electrónicas METROLOGY es válida siempre y cuando cumpla con los siguientes criterios:

- Que el equipo sea utilizado adecuadamente según sus características.
- Que el sello de seguridad y la placa de serie no estén violados o mutilados.
- Que no sea utilizado en ambientes o situaciones para las que no fue diseñado.
- Que el equipo no sea modificado, reparado o alterado por personas no autorizadas por BAPESA.
- Por su parte algunos distribuidores ofrecen pólizas de garantía extendidas donde podrán ofrecer el servicio a domicilio, para este efecto la garantía solo es válida con el distribuidor que así lo ofrezca.
- Básculas y Accesorios de Peso S.A. de C.V. ni nuestros centros de servicio ofrecen garantías extendidas o adicionales de ningún tipo, aun cuando esto sea por escrito o por omisiones de esta póliza.
- Esta póliza no cubre las pérdidas o mermas de productos almacenados o procesadas con este equipo.

NOTA: Es importante mencionar que en esta garantía NO cubre ningún tipo de reparación y/o o servicio a domicilio, por lo que es responsabilidad del dueño del equipo llevarlo directamente con su distribuidor o centro de servicio asignado.

Como Obtener su Garantía:

1.-Antes de acudir a su distribuidor o centro de servicio verifique la falla que presenta su equipo y consulte la guía de solución en su manual de operación para solucionar el problema, en caso de no poder resolverlo pase al siguiente punto.

2.-Comunicarse con el distribuidor que le vendió el equipo para que lo asesore en la solución del problema que su equipo presenta, en caso de no resolverlo pasar al punto siguiente.

3.-Acuda con su distribuidor y solicite la garantía de su equipo, para este efecto deberá entregar a su distribuidor una carta donde detalla la falla que ocurre con su equipo, así mismo deberá entregar su póliza y el equipo con su empaque y accesorios originales.

4.-En el caso que su distribuidor no le dé respuesta a su petición favor de reportarlo a la siguiente dirección de correo electrónico: contacto@basculasmetrology.com.mx o bien comunicándose directamente al siguiente número telefónico: **0181-83514631**.

5.-En caso de requerir servicio a domicilio contactarse con su distribuidor para que le cotice este tipo de servicio. Centro de servicio autorizado:

Alfonso Reyes # 4030, Col. Del Norte, C.P. 64500, Monterrey, Nuevo León, Tel: 0181-83514631

La siguiente información debe ser llenada completamente ya que el no hacerlo implica la invalidación de la GARANTIA del equipo.

Distribuidor Autorizado: _____

Dirección del Distribuidor: _____

Fecha de Compra: _____ **Modelo:** _____ **Serie:** _____

Sello del distribuidor: _____