

# BG WiFi

## BASCUA ELECTRÓNICA COLGANTE DE GRÚA

### MANUAL de OPERACIÓN y FUNCIONAMIENTO



## Tabla de Contenido

I-. Antes de Usar la Báscula.....	3
II-. Preparar la báscula para usarse.....	3
III-. Características.....	3
IV-. Teclado y funcionamiento.....	3
V-. Instrucciones de funcionamiento.....	4
VI-. Mensajes de Error.....	12
VII-. Apéndice.....	13
VIII-. Calibración.....	13



**GRACIAS POR COMPRAR BASCULAS METROLOGY**

Felicidades por su nuevo equipo de precisión

**I-. Antes de Usar la Báscula.**

**Favor de leer cuidadosamente este manual, esto le ayudara a obtener el mayor aprovechamiento de su equipo.**

1. No use la báscula en áreas con exceso de agua y no rocíe la báscula o el indicador con agua cuando limpie. Limpie toda el agua de la báscula y el indicador con un paño limpio y seco.
2. La carga colocada en el plato no debe exceder la capacidad máxima de pesaje de la báscula.
3. Mantenga la báscula lejos de altas temperaturas y condiciones húmedas.
4. Si la báscula no se va a utilizar durante algún tiempo, límpiela y guárdela en una bolsa de plástico en condiciones secas. Se sugiere incluir un sobre absorbente para evitar la acumulación de humedad. Además, la batería interna recargada debe cargarse cada tres meses.
5. Antes de usar la báscula después de un largo período de almacenamiento, asegúrese de que la batería interna esté completamente cargada. (**Nota:** se debe tener cuidado de no dejar cargadas las baterías internas durante demasiado tiempo, ya que esto puede disminuir la vida útil de la batería).

**II-. Preparar la báscula para usarse.**

1. Coloque la báscula en una superficie firme y nivelada sin vibración, para obtener lecturas de peso precisas.
2. Ajustar los cuatro pies de nivelación para establecer el nivel de la báscula.
3. Evite operar la báscula a la luz directa del sol o con corrientes de aire de cualquier tipo.
4. Elimine cualquier peso que pueda haber en la plataforma antes de encender la báscula.
5. Una vez que la báscula se ha encendido, pasará por una prueba la pantalla LCD y luego volverá a cero para estar lista para usar.
6. Tenga en cuenta que cuando el indicador (batería) se muestra en la pantalla, la batería interna debe cargarse.
7. Todos los productos pesados deben colocarse en el centro de la plataforma para un pesaje preciso. Los productos que se pesan no debe sobrepasar los bordes de la plataforma.

**III-. Características.**

- Lenguaje de comunicación OIML III.
- Display de LED rojo de 4 cm para mayor visibilidad a la distancia.
- Indicador electrónico con Display LCD con iluminación LED verde.
- Indicador electrónico con impresor térmico.
- Impresión personalizable.
- Resultados de peso tienen 256 tipos de clasificaciones con estadísticas categóricas.
- La impresión se reporta según la fecha y la clasificación.
- Capacidad de suma de hasta 3,000 piezas acumuladas.
- Reloj y calendarización exacta incluida en el sistema.
- Alimentación de la Báscula: 4V/4Ah (Batería Recargable).
- Alimentación de la Báscula: 5.0V 550mA (Eliminador).
- Alimentación del indicador: 7.4V/2200mAh (Batería de Litio Recargable).
- Radiofrecuencia de 433 MHz, 16 canales de frecuencia.
- Rango de onda de baja frecuencia (Mayor alcance, menor dispersión de ondas de radio).
- Velocidad de reacción de Display: 4 veces por segundo.
- Temperatura de Operación: 0°C-40°C.
- Alcance de transmisión de 100 m sin obstáculos ni el cuerpo metálico de la báscula.

**IV-. Teclado y funcionamiento.**

- **[On/Off]:** Encendido y apagado (NOTA: el indicador puede apagar la báscula simultáneamente, sin embargo, la báscula debe ser encendida de forma manual).
- **[F1]:** Tecla de función directa para prueba de impresión.
- **[F2]:** Tecla para buscar una radiofrecuencia compatible y configurar el parámetro.
- **[F3]:** Tecla para entrar a modo de Calibración.

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

- **[Total]:** Registra e imprime el reporte de peso total.
- **[A.C] :** Elimina todos los registros acumulados.
- **[CLR] :** Borra del display la operación actual.
- **[Query]:** Registra e imprime cada reporte de peso.
- **[Set]:** se utiliza en ciertas operaciones y funciones.
- **[Enter]:** Genera reportes o sumas de peso cuando la báscula está estable; así mismo se puede utilizar para tecla de confirmación cuando se esté utilizando alguna operación o ajuste.
- **[Print]:** Operación manual de impresión.
- **[DEL/0] :** Borrar registros actuales o elegir un solo registro para borrar.
- **[Minus/1] :** Activa y desactiva el modo de peso negativo.
- **[Date/2] :** Despliega y permite modificar la fecha.
- **[Time/3] :** Edita la hora.
- **[Auto/4] :** Activa y desactiva el Automode.
- **[Type/5] :** clasificación de ajustes.
- **[Gath/6] :** Registrar o imprimir inmediato al pesaje.
- **[S.T/7] :** Definir tara.
- **[Tare/8] :** Prueba de impresor y otras funciones de configuración.
- **[Zero/9] :** Operación de Cero, Rango de Cero <2% F.S. Rango de acumulación de cero <4% F.S.



## V-. Instrucciones de funcionamiento.

### 1. Encender.

- Asegúrese de que la báscula conecte la electricidad, confirme que la conexión del fusible es correcta, encienda la báscula, si la luz de la báscula está encendida significa que la báscula tiene electricidad.
- Presione **[On/Off]** para iniciar el indicador, muestre primero el número de versión del software y luego haga la cuenta regresiva a “[00000]”.
- Si la señal inalámbrica es estable, entrará en el modo de pesaje normal, el indicador mostrará el peso; si no hay señal inalámbrica, mostrará “[NO-RF]”.

### 2. Apagar.

- Si la báscula de la grúa no se va a utilizar durante mucho tiempo, por favor, establezca el interruptor en modo de desconexión, o saque el fusible para confirmar que no hay electricidad para evitar que la batería se dañe debido a la descarga de exceso de tiempo.
- Si la báscula de la grúa no se va a utilizar por poco tiempo, apagar el indicador estará bien, el cuerpo de la báscula también se apagará automáticamente. Si apaga la báscula a través del indicador, si reinicia la escala a través del cuerpo de la escala favor de ajustar el interruptor **[On/Off]** de la báscula para apagarse al menos 30 minutos antes de volver a encenderla. La báscula se apagará automáticamente si la energía es baja, por lo que ahora deberá ponerse a cargar, entonces puede encenderla a través del indicador.

### 3. Operación de pesaje

- **Zero:** si no hay carga en la Báscula, pero la pantalla no marca cero, presione la tecla **[Zero/9]** para que la pantalla sea cero, entonces la señal luminosa de “Zero” se enciende. **NOTA:** el rango de cero único es el 2% de la capacidad completa.
- **Tara:** esta función se puede utilizar cuando se conoce la tara. Pulse la tecla **[S.T/7]**, entonces la pantalla de peso mostrará “[P-(n) (n)]”, en esta parte deberá introducir el valor de la tara de referencia, a continuación, pulse **[Enter]** para confirmar. **NOTA:** no es necesario introducir el punto decimal, si 3150.5kg, por favor sólo tiene que introducir 31505. La tara de entrada debe contener número enteros.

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

- **Almacenar e imprimir datos de pesaje individuales:** cuelgue la carga e inmediatamente después de que se encienda “STABLE” presione **[Enter]** para guardar los datos de pesaje actuales, escriba el número 1, imprima los datos de pesaje, el formato queda de la siguiente manera: **“1 08:57 2352 kg”** (Registro, Hora y Peso).
- ❖ **NOTA:** colgada la carga solamente te permitirá guardar e peso solamente una vez, antes de retirar la carga, no es válido presionar **[Enter]**, debe volver cero y luego colgar de nuevo la carga para que se pueda tomar como válida.
- ❖ **NOTA:** El resultado de pesaje único debe ser de más de 8 divisiones, solo se puede guardar el pesaje estable e imprimir
- ❖ **NOTA:** Si se establece como impresión manual, no se imprimirá automáticamente al almacenar registros y mostrar: **“[rec-ok]”** que significa que los registros se han almacenado.

Repita este proceso, la segunda vez que cuelgue la carga, pulse **[Enter]**, para una impresión automática en esta ocasión:

**2 08:59 1806 kg**

Después de un tiempo de pesajes, puede imprimir la lista de recolección de pesaje, presione **[Gath/6]** puede imprimir la lista relacionada y mostrar los tiempos de comprobación totales y el peso, el resultado de la impresión será el siguiente:

Nombre de la Empresa		
Type: 9		
Fecha: 2020-08-05		
1	08:56	2352 kg
...	...	...
20	09:53	1906 kg
21	09:57	2202 kg
Total, Weight: 13586 kg		
Total, weighting times: 0021		

**NOTA:** Reiniciar recopilar estadísticas después de recopilar impresión.

#### 4. Visualización y configuración de la fecha.

- Pulse **[Time]** para mostrar la hora actual, pulse **[Set]** Para entrar a la configuración de la hora apareciendo **“[00.00.00]”**, entonces presione **[Enter]** para guardar la hora.



- Si no hay necesidad de Modificar, presione **[On/ Off]** para salir a la pantalla de pesaje.

#### 5. Configuración de fecha.

- Pulse **[Date/2]** para mostrar la fecha actual, pulse **[Set]** tecla para entrar en modo de modificación, apareciendo **“[00.00.00]”** entonces se presiona **[Enter]** para guardar la fecha (Año, Mes, Día).



- Si no hay necesidad de Modificar, presione [**On/ Off**] para salir a la pantalla de pesaje.

#### 6. Selección de clase.

- Utilizando la función de estadística de clase del indicador, introduzca [**Type**] como principio de orden bajo el estado de pesaje general.
- Pulse [**Type**] para mostrar la clase original, en pantalla se muestra “[tp- (n)]” es integral de 0-255, puede establecer como máximo 256 tipos de clasificaciones. Si supera más de 255 se considerará como una entrada incorrecta y muestra “[ERR-5]”, número de orden predeterminado (n)=0, si no es necesario modificar, presione cualquier tecla directamente o presione [**Set**] para entrar en el modo de configuración entonces aparece en pantalla “[St-(n)]”, ingrese un nuevo número de clase (0-255) y luego presione [**Enter**].

#### 7. Configuración del nombre de clasificación.

- Guarde el nombre de la carga en el indicador, como máximo se permiten 256 tipos, al imprimir, imprimirá el nombre de la carga, no el número de clasificación, cada clase puede establecer 50 caracteres.
- Pulse [**Type**] y la pantalla mostrara la clase actual: “[tp=(n)]”.
- Pulsar [**Set**], la pantalla mostrara “[St-(n)]”, clic para introducir el número de clasificación, pulse la tecla numérica para introducir el número de ordenación, mostrar “[St-(n)]”.
- Pulse [**Enter**] para confirmar la entrada; mostrar: “[01: (n) (n) (n)]” clic para introducir el primer carácter y mostrar el código ASCII de algoritmo del carácter actual, por ejemplo: si desea introducir el carácter “A”, escriba 65, consulte el apéndice: **ASCII Lista de códigos**; pulse [**Enter**] para confirmar y comenzar a introducir; pulse [**Set**] en cualquier momento para guardar la entrada y salida al estado de pesaje.
- Durante el proceso de entrada de caracteres, pulse [**Print**] clave puede imprimir el Nombre de ordenación de este número, pero solo se imprime hasta el lugar de configuración actual, si no es necesario modificar, presione [**On/Off**] volver al estado de pesaje; presione [**Total**] tecla para guardar la tecla modificare ingresar a la siguiente configuración de Clasificación.
- Si elimina la entrada, ingrese 0 en la interfaz “[01: (n) (n) (n)]” y luego presione [**Set**].

#### 8. Configuración del nombre de fábrica.

- Pulse [**F2**] y la pantalla mostrara “[FUn]”, a continuación, pulse la tecla de número [0] esto nos permitirá entrar en la sección de configuración del nombre de fábrica, para ello el display nos mostrara “[00: (n)]”.
- Para introducir algún carácter se debe utilizar el lenguaje de algoritmos ASCII, por lo cual deberemos introducir códigos numéricos para escribir (**consultar Apéndice Tabla 1: Lista de lenguaje por algoritmos ASCII**), como ejemplo, para introducir “a” (Letra a Minúscula), introduzca “[97]”.

**NOTA:** Códigos imprimibles solamente disponibles del 32 al 126.

- Pulse [**Enter**] para confirmar; entonces se mostrará “[01: 0]” para introducir el segundo carácter del nombre de fábrica; introduzca todos los caracteres uno a la vez, una vez finalizado presione [**Set**] para guardar y salir al estado de pesaje.

**NOTA:** Durante la entrada, pulse [**Print**] para imprimir la información del conjunto actual; el nombre de la fábrica tiene como máximo 99 caracteres.

- Si no es necesario modificar el nombre de la fábrica, pulse [**On/Off**] para salir automáticamente.



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

### 9. Gestión de registros.

- Guardar registro:
- A. **Modo doble:** Manual/automático, puede configurar el modo de trabajo pulsando [**Auto**] en estado de pesaje general.
- B. **Modo manual:** pulse [**Enter**] y con esto guardará el registro e imprimirá.
- C. **Modo automático:** cuando la carga es estable, guardará automáticamente el registro e imprimirá.
- Registro de verificación e impresión.

Esta función se utiliza principalmente cuando es necesario reimprimir la factura de peso, hay muchos tipos de combinados y estadísticas. Los pasos son los siguientes:

- A. Compruebe el registro de acumulación de pesajes:
  - ❖ Compruebe imprimir el total de los informes de todos los registros;
  - ❖ Comprobar la fecha de nombramiento de todos los registros acumulados.
  - ❖ Comprobar la fecha de nombramiento y la clase de los registros acumulados.
  - ❖ Comprobar el nombramiento clasificado de los registros acumulados.
- B. Comprobar el registro de pesaje por individual.
  - ❖ Comprobar el peso de cada uno de los registros de pesaje.
  - ❖ Introduzca el número de registro para comprobar.
  - ❖ Comprobar cada registro según la fecha de nombramiento.
  - ❖ Compruebe cada registro según la clasificación de nombramiento.
  - ❖ Compruebe cada registro de acuerdo con la fecha de nombramiento + ordenación.
- Comprobar e imprimir el informe total de todos los registros.

Pulse [**Total**], entonces el display mostrará: “[CA-ALL]”, significa Estadísticas totales. Para mostrar el total del registro de pesaje, presione [**ENTER**] precedido para confirmar, el indicador mostrará la cantidad de veces que se ha realizado un registro de peso y para ver la cantidad de peso total en esa (n) Cantidad de veces debemos presionar [**Enter**] de nuevo.



Así como se puede ver en la pantalla del indicador la cantidad de veces pesadas y el peso total, se puede imprimir desglosado en una lista, que el mismo indicador te permite generar, a cuál te indicara el orden de pesajes, el peso y la hora registrada de cada uno:

Weight Report		
Sort:	0	
Date:	2009-08-24	
5.	00:32	30 kg
4.	00:32	25 kg
3.	00:32	25 kg
2.	00:31	25 kg
1.	00:29	20 kg
Tweight:	125 kg	
Tcount:	5	

- Comprobar e imprimir la tabla de recopilación según la fecha.

Desde la pantalla de pesaje, pulsar [**Total**] dos veces seguidas y en el display deberá mostrarse “[CA-d-]”, el cual significa Estadísticas por fecha. Entonces deberá Presionar [**Enter**] para ingresar a la selección y entonces el display te mostrará la fecha a ingresar

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

“[00.00.00]”, entonces se ingresará el dato numérico (Año, Mes, Día), una vez ingresado esto presionar [Enter], nos dará el total de registros de peso de la fecha seleccionado y si presiona [Enter] de nuevo nos mostrará el registro del total de peso acumulado.



Así como se puede ver en la pantalla del indicador la cantidad de veces pesadas y el peso total, se puede imprimir desglosado en una lista, que el mismo indicador te permite generar, a cuál te indicara el orden de pesajes, el peso y la hora registrada de cada uno:

Weight Report		
Sort:	0	
Date:	2009-08-24	
5.	00:32	30 kg
4.	00:32	25 kg
3.	00:32	25 kg
2.	00:31	25 kg
1.	00:29	20 kg
Tweight:	125 kg	
Tcount:	5	

- Imprimir y Recopilar datos de la tabla de acuerdo al Registro.

Estando en la pantalla de pesaje debemos presionar [Total] tres veces seguidas y que el display del indicador muestre “[CA-t-]” Este parámetro nos indica el nivel del registro donde están guardados los pesajes (0-999). Presionar [Enter] para confirmar la selección y entrar en el parámetro; Entonces el display nos muestra “[St-0]”, entonces aquí elegimos uno de los registros permitidos y presionamos [Enter] para confirmar la selección. Nos dará el total de Pesajes recopilados en ese registro y si presiona [Enter] de nuevo nos mostrará el registro del total de peso acumulado.



Así como se puede ver en la pantalla del indicador la cantidad de veces pesadas y el peso total, se puede imprimir desglosado en una lista, que el mismo indicador te permite generar, a cuál te indicara el orden de pesajes, el peso y la hora registrada de cada uno:

Weight Report		
Sort:	0	
Date:	2009-08-24	
5.	00:32	30 kg
4.	00:32	25 kg
3.	00:32	25 kg
2.	00:31	25 kg
1.	00:29	20 kg
Tweight:	125 kg	
Tcount:	5	



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

- Imprimir la tabla de recopilación según el Registro + fecha.

En la pantalla de pesaje presionar la tecla **[Total]** cuatro veces, entonces el display nos mostrara “[CA-d-t]”, lo cual significa que nos mostrara la base de datos en base al registro que se lleva y la fecha específica. Presionar **[Enter]** y entonces se mostrará la fecha a ingresar “[00.00.00]” (año, mes, día), presionamos **[Enter]** y ahora nos pedirá el indicador de registro numérico “[St- 0]”, seleccionamos el registro y presionamos **[Enter]**. Nos dará el total de Pesajes recopilados en ese registro y si presiona **[Enter]** de nuevo nos mostrará el registro del total de peso acumulado.



Así como se puede ver en la pantalla del indicador la cantidad de veces pesadas y el peso total, se puede imprimir desglosado en una lista, que el mismo indicador te permite generar, a cuál te indicara el orden de pesajes, el peso y la hora registrada de cada uno:

Weight Report		
Sort:	0	
Date:	2009-08-24	
5.	00:32	30 kg
4.	00:32	25 kg
3.	00:32	25 kg
2.	00:31	25 kg
1.	00:29	20 kg
Tweight:	125 kg	
Tcount:	5	

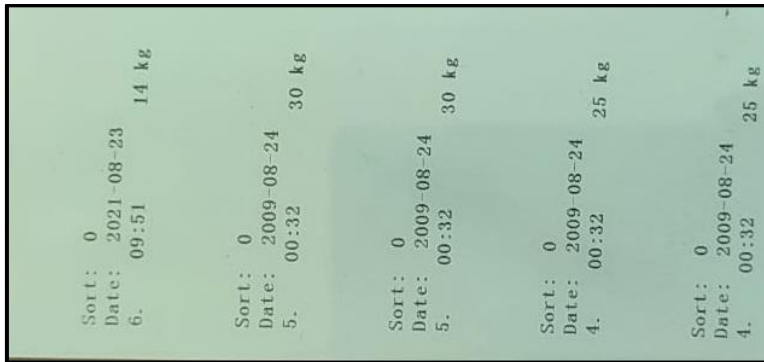
- Verificar e imprimir un solo registro de pesaje.

Igual que la función de verificación de registros totales, hay cuatro modos de verificación: verificar todos los registros “[qU-ALL]”, verificar según la fecha “[qU-d-]”, verificar según Registro “[qU-t-]”, verificar según Fecha + Registro “[qU-d-t]”.

Para entrar en alguna de estas opciones estando en la pantalla de pesaje debemos presionar **[Query]** entonces el display nos mostrara la primera opción de verificación “[qU-ALL]”, entonces para movemos entre las opciones debemos continuar dando clic en **[Query]** y para seleccionar alguna de las opciones debemos presionar **[Enter]**.

Para la Verificación de un solo registro de pesaje en orden inverso vamos a ingresar desde la pantalla de pesaje presionando la tecla **[Query]** entonces se nos muestra “[qU-ALL]”, lo cual significa que nos dirá todos los registros de pesaje que tengamos almacenados en la memoria; entonces presionamos **[Enter]** y el display nos mostrará “[r-(n) (n) (n)]” (significa el número de registro) en cuenta regresiva según la cantidad máxima de pesos que hayamos registrado. Posteriormente presionando **[Enter]** nos muestra el peso registrado, por ejemplo “[n 14]”; presionando nuevamente **[Enter]** nos llevara al siguiente registro y así sucesivamente. Todo dependerá de a que registro quieres llegar.

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



En cualquier momento del proceso puede imprimir un solo registro de pesaje, cuantas veces quiera y manipular los pesajes a través de los Enter. En caso de desear cancelar la operación presionar el botón de **[On/Off]**.

- Eliminación de registros.
  - ❖ Eliminación de un solo registro

En pantalla de pesaje presionar **[DEL/0]**, entonces la pantalla mostrara “[dELrEC]”, presionar **[Enter]** y se eliminara el último registro que se ingresó, si desea cancelar la Eliminación presionar cualquier otra tecla.

- ❖ Eliminar todo el registro

Durante la pantalla de pesaje presionar **[A.C]** y el display mostrara “[dELALL]”, para confirmar y borrar la totalidad de los registros presionar **[Enter]**, entonces el display muestra “[-----]”, con esto estarán borrados todos los registros.

### 10. Operación de búsqueda de Frecuencia.

- La dirección por defecto antes de salir de fábrica es 1, se puede modificar entre 1-16. Diferentes direcciones de comunicación utilizan diferentes rangos de frecuencias.
- Cuando se utilizan varias básculas de grúa en el mismo lugar, la dirección de la báscula debe ser diferente.
- Si la distancia de comunicación del cuerpo de la báscula y el indicador es demasiado corta, tal vez causada por una gran interferencia de este rango de frecuencias, puede intentar cambiar la dirección para encontrar el rango de frecuencias adecuado (compruebe la distancia de comunicación después de modificar la dirección).
- Modificar la dirección de frecuencia de la Báscula: apague todas las demás básculas e indicadores en el sitio. Presione **[F2]**, si la comunicación es buena entre la báscula y el indicador, el display mostrara “[Fun]”, luego presione la tecla digital **[2]**, entonces se mostrará la dirección de frecuencia actual “[id (n)(n)”; la nueva dirección de Frecuencia de la báscula se modifica a través de teclear con los números el dígito a elegir (1-16); ya escrito presionar **[Enter]** para confirmar y guardar nuestra modificación.
- Al reemplazar el indicador y el cuerpo de la báscula, necesita la operación de frecuencia de búsqueda, apague todas las básculas e indicadores en el sitio. Presione **[F2]** aproximadamente 3 segundos, entonces el display mostrara “[SCAn (n)]”, buscará, mostrará el número de identificación “[id = (n)]”. Presione **[Enter]** para confirmar, presione **[Query]** para buscar de nuevo, presione **[ON /OFF]** para salir sin guardar.

### 11. Ajuste del backlight.

Durante la pantalla de pesaje se presiona **[F2]** y el display muestra “[Fun]”, luego presionar la tecla **[S.T/7]**, entonces el display mostrará “[bLAUTO]”, lo cual quiere decir que de fábrica la configuración del Backlight está en automático; para cambiar el ajuste se debe presionar **[Query]**, entonces el ajuste seleccionado cambiará:

- “[bL-off]”: Backlight encendido siempre.
- “[bL-on]”: Backlight apagado siempre.



Presionar **[Enter]** para confirmar y guardar la selección.

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

### 12. Configuración de la bocina.

Durante la pantalla de pesaje se presiona [F2] y el display muestra “[FUn]”, después presione la tecla [Tare/8] para ingresar a la configuración de la bocina, entonces el display mostrará “[bZ-on]”, lo cual significa que la bocina está activa y emitirá sonidos cuando estén configurados (Configuración de Fábrica), se puede cambiar el ajuste a “[bZ-off]” con la tecla [Query] y viceversa. Presionar [Enter] para confirmar y guardar la selección.

### 13. Configuración del idioma del papel de impresión.

Durante la pantalla de pesaje se presiona [F2] y el display muestra “[FUn]”, después presionar [F1] para ingresar al ajuste de cambio de idioma, con la tecla [Query] podemos cambiar entre las opciones de idiomas disponibles, que solo se encuentran cargadas dos en el sistema operativo “EnG” y “CHn”, una vez seleccionada la opción presionar [Enter] para confirmar y guardar la selección.

### 14. La impresión elige volver cero.

Valor predeterminado de fábrica: debe volver a cero cuando termine de pesar y luego comenzar el siguiente pesaje, si no volver a cero no habrá carga válida, y no se puede imprimir el resultado de pesaje.

Pero en alguna condición de pesaje especial, el cuerpo de la báscula no puede volver a cero cada vez y ahora puede establecer un rango de impresión de cero de respaldo, Presione [F2], entonces deberá presionar [Minus/1], entonces el display muestra “[Pz (n)]”, para seleccionar las opciones disponibles se debe utilizar la tecla [Query] para cambiar entre las opciones disponibles:

- ✓ **0:** significa que el respaldo de impresión cero, el peso mínimo de impresión es 4 veces de división.
- ✓ **1:** el rango de cero de respaldo es 4 veces de división.
- ✓ **2:** el rango de cero de respaldo es 8 veces de división.
- ✓ **3:** el rango de cero de respaldo es 16 veces de división.

Una vez seleccionada la opción que se desea se debe presionar [Enter] para confirmar y guardar la selección. Después de establecer el rango de cero de respaldo, el peso mínimo de impresión se ajusta al rango de cero de respaldo.

### 15. Ajuste de nitidez de impresión.

Durante la pantalla de pesaje se presiona [F2] y el display muestra “[FUn]”, después presionar [Gath/6], entonces se mostrará en la pantalla “[Dp (n)]”, significa que la impresión actual es de (n) valor; cuanto mayor es el dígito más oscuro imprimirá (Valores 1-9), Presionar [Query] para cambiar de selección, Ya solamente presionar [Enter] para confirmar y guardar la selección.

### 16. Configuración de impresión automática.

Durante la pantalla de pesaje se presiona [F2] y el display muestra “[FUn]”, Después presionar [Type/5], entonces el display mostrará “[P-Auto]” lo cual quiere decir imprimir este registro inmediatamente después de ingresar una nueva transacción (imprimir cada nuevo registro de peso); si en la pantalla aparece “[P-Man]”, quiere decir que solo guardará el registro del peso, pero no lo imprimirá, presionar la tecla [Query] para cambiar entre opciones y presionar [Enter] para confirmar y guardar selección.

### 17. Consulta de Porcentaje de Batería.



Durante la pantalla de pesaje se presiona [F2] y el display muestra “[FUn]”, luego presione la tecla [Zero/9], entonces el indicador mostrará el nivel de voltaje de la batería (**NOTA:** Esta función es solo para revisar el voltaje de la batería, no realiza alguna otra acción), cuando el nivel de batería sea menos a 6.5V debe ser recargada.

### 18. Configuración del formato de impresión de Papel.

Durante la pantalla de pesaje se presiona [F2] y el display muestra “[FUn]”, entonces presionar la tecla [Time/3], entonces el display mostrará “[Pt (n)]”, entonces presione [Query] para transferir la elección, presione [Enter] para guardar, “0” es el formato de registro,

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

este formato es el formato predeterminado, para guardar papel, después de terminar la impresión de un registro como el escudo de la impresora, el usuario tal vez no pueda ver el resultado de la última vez, después de terminar la impresión de todos los registros, presione **[Gath/2]** para imprimir la factura de pesaje completa. “1” es un formato de factura de pesaje simple, este formato imprime la factura de pesaje completa.

### 19. Selección de Division.

Durante la pantalla de pesaje se presiona **[F2]** y el display muestra “[FUn]”, entonces presionar la tecla **[F3]**, para esto el display mostrara “[div (n)]”, Presionar **[Query]** para desplazarse entre las opciones disponibles (1, 2 y 5), para confirmar y guardar la selección presione **[Enter]**.

### 20. Configuración de impresión manual.

Durante la pantalla de pesaje se presiona **[F2]** y el display muestra “[FUn]”, Entonces presione el botón **[Auto/4]**, el display mostrara “[Stb (n)]”, para desplazarse entre las opciones disponibles presione **[Query]**, Una vez seleccionada la opción deseada para guardar y confirmar presione **[Enter]**.

- ✓ **0:** Imprimir aun estando inestable.
- ✓ **1:** Imprimir solamente estable.

## VI- Mensajes de Error.

- 1) err\_ 1: error del sistema.
- 2) err\_ 2: pesaje no estable.
- 3) err\_ 3: error de configuración de la hora.
- 4) err\_ 4: error de configuración de la fecha.
- 5) err\_ 5: error de configuración de clasificación.
- 6) err\_ 6: error de datos de calibración.
- 7) err\_ 7: error de configuración de ID.
- 8) err\_ 8 : Número de registro superior a 3000.
- 9) err\_ 9 : Sin registro.
- 10) err\_ 10: división incorrecta cuando se establece la tara.
- 11) err\_ 11: no hay impresora conectada.
- 12) err\_ 12: impresora sin papel.
- 13) err\_ 13: otro error para la impresora.
- 14) Err-14: la última entrada no volvió a cero.
- 15) Err-15: el peso es negativo o menor que el mínimo al ingresar a la división.
- 16) Err-16: fecha de entrada incorrecta.
- 17) No-ref: Bascula irreconocible (sin señal).

#### • Mensajes de error durante el encendido.

- 1) SYS-1: pérdida de información de configuración del indicador, restaurar la información predeterminada automáticamente.
- 2) SYS-2: el tiempo se detiene, por favor reemplace la batería.
- 3) SYS-3: el memorizado es incorrecto, por favor mantenga.
- 4) SYS-4: la conexión inalámbrica es incorrecta, por favor mantenga.
- 5) SYS-H: encienda el rango cero más allá del límite, retire el peso de la báscula y reinicie, o presione **[Set]** para establecer el peso actual en 0.

**VII-. Apéndice.**

**Tabla 1. Códigos ASCII (Imprimibles)**

Código	Carácter	Código	Carácter	Código	Carácter	Código	Carácter
32	Espacio	62	>	92	\	122	z
33	!	63	;	93	]	123	{
34	“	64	@	94	^	124	
35	#	65	A	95	_	125	}
36	\$	66	B	96	`	126	~
37	%	67	C	97	a		
38	&	68	D	98	b		
39	'	69	E	99	c		
40	(	70	F	100	d		
41	)	71	G	101	e		
42	*	72	H	102	f		
43	+	73	I	103	g		
44	,	74	J	104	h		
45	-	75	K	105	i		
46	.	76	L	106	j		
47	/	77	M	107	k		
48	0	78	N	108	l		
49	1	79	O	109	m		
50	2	80	P	110	n		
51	3	81	Q	111	o		
52	4	82	R	112	p		
53	5	83	S	113	q		
54	6	84	T	114	r		
55	7	85	U	115	s		
56	8	86	V	116	t		
57	9	87	W	117	u		
58	:	88	X	118	v		
59	;	89	Y	119	w		
60	<	90	Z	120	x		
61	=	91	[	121	y		

**VIII-. Calibración.**

1-. En modo de Peso, Presionar **[F3]** durante 3 segundos, el Display del indicador mostrará “[F (n) (n) (n)]” el cual nos pedirá que introduzcamos a que capacidad de seamos ajustar la báscula (Capacidad máxima), para desplazarse entre las opciones disponibles presionar la tecla de **[Query]**, una vez seleccionada la opción deseada presionar **[Enter]** para pasar a la siguiente opción.

2-. El Display mostrará “[d= (n) (n)]” donde pedirá la división mínima, presionar **[Query]** para cambiar entre las opciones disponibles, una vez seleccionada la opción deseada presionar la tecla **[Enter]** para pasar al siguiente paso ó presionar **[SET]** para volver al último paso del ajuste o presiona **[On/Off]** para salir del modo calibración.

3-. El Display muestra “[CAL 0]” donde nos está pidiendo que la báscula este en cero, debemos asegurarnos de que no tenga nada colgado en el gancho; esperamos a que el indicador luminoso de “Stable” se encienda y presionamos **[Enter]** para confirmar y pasar al siguiente paso.

4-. Entonces el Display mostrará “[L (n) (n) (n) (n)]”, el cual nos estará pidiendo que subamos el peso de referencia que seleccionamos al inicio de este proceso (**NOTA:** se recomienda subir el 100% de la capacidad seleccionada en el paso 1); después de que la señal de “Stable” se encienda se debe introducir el dato numérico del peso (real) que se utilizó para el ajuste y mientras “Stable” este encendido presionamos **[Enter]** para terminar el proceso de calibración.

5-. Presionamos **[STEP]** para volver al paso inicial y presionamos **[On/Off]** para regresar a la pantalla de peso.



  
**METROLOGY**®



**Equipo distribuido por:**

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

### **PÓLIZA DE GARANTÍA PARA BÁSCULA ELECTRÓNICA MARCA METROLOGY:**

Básculas 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 equipo 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](mailto:contacto@basculasmetrology.com.mx) o bien comunicándose directamente al siguiente número telefónico: [0181-83514631](tel: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 GARANTÍA del equipo.

**Distribuidor Autorizado:** \_\_\_\_\_

**Dirección del Distribuidor:** \_\_\_\_\_

**Fecha de Compra:** \_\_\_\_\_ **Modelo:** \_\_\_\_\_ **Serie:** \_\_\_\_\_

**Sello del distribuidor:** \_\_\_\_\_