

## MANUAL DE OPERACIÓN BASCULA MODELO BPW

6kg / 15kg / 30kg



60kg / 150kg / 300kg



GRACIAS POR PREFERIR UNA BASCULA METROLOGY. Para obtener el mayor provecho de su nuevo equipo de precisión, es importante que lea cuidadosamente este manual, antes de usar. Esta familia de básculas fue creada para satisfacer los principales requerimientos de pesaje y control de mercancía en la industria y el comercio, pues cuenta con 3 posibilidades de operación, SOLO PESO, Función Cuenta-Piezas, Función de Pre-Empaque de productos (OVER-UNDER).

Sus características principales son su Alta confiabilidad, Gran Precisión, Estabilidad y Versatilidad pues tiene la capacidad para ser utilizado con una amplia variedad de básculas y sistemas de pesaje, desde plataformas, básculas de piso, basculas camioneras, ganaderas, silos, dosificadoras, entre muchas otras soluciones de control.

### Características:

1. Fabricada 100% en acero inoxidable.
2. Celda de carga con protección IP-68
3. Batería recargable con 500h de duración
4. Sistema de ahorro de energía, apaga el indicador cuando no está en uso, encendiendo el indicador nuevamente al detectar peso.
5. Función de OVER-UNDER programable.
6. Auto ajuste de CERO.
7. Calibración por teclado.
8. Display LCD con back light.
9. Zero Track automático
10. División mínima programable y peso de calibración ajustable (peso de referencia).
11. Alarmas de seguridad de baja batería, calibración Segura y Sobrecarga (capacidad rebasada).

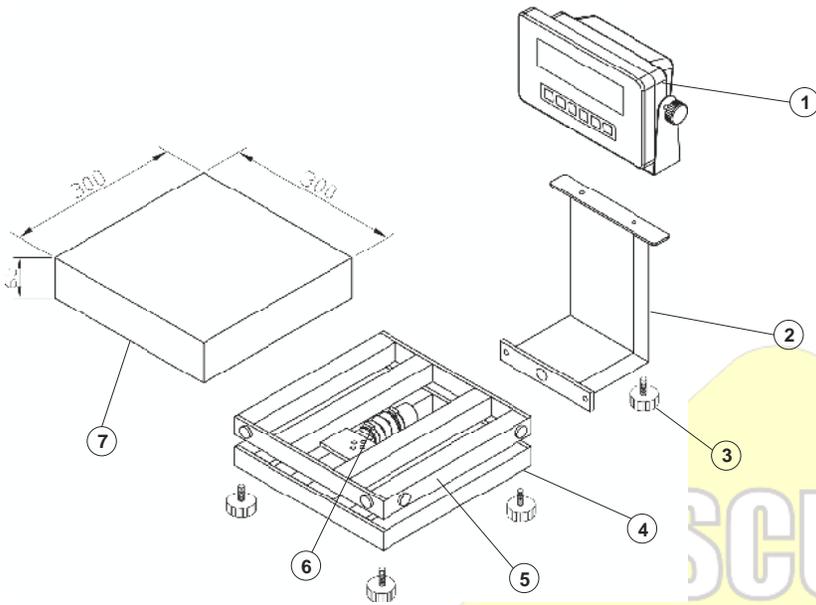
### Índice General:

1. Características Generales
2. Diagrama Esquemático
3. Descripción del panel de control
4. Conexión (Consultar con personal de soporte)
5. Operación
6. Alarmas de alerta.

### Capítulo 1: Características Generales

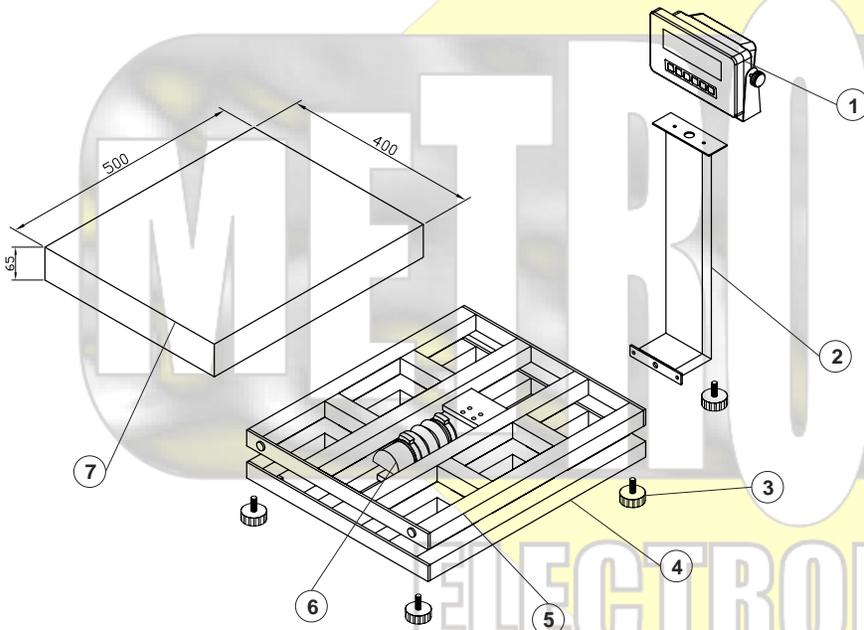
1. Modelo ----- BPW-6/30/60150/300
2. Precisión ----- Clase media OIML (III)
3. Capacidad ----- 6kg/30kg/150kg/300kg
4. División mínima ----- 1g/5g/10g/20g/50g
5. Unidades de peso ----- kg / lb/ oz
6. Display ----- LCD Dígitos de 2cm
7. Teclado ----- Tipo Botonera c/6 Teclas
8. Rango TARA ----- 6kg/30kg/150kg/300kg
9. Dimensiones de plataforma --- 30cm x 30cm (6-30kg)  
40cm x 50cm (60-300kg)
10. Voltaje ----- 110V/60HzAC, DC 12V/500mA
11. Batería recargable de 6V, 4Ah DC
12. Humedad de almacenaje ----- ≤90% RH No rocío
13. Humedad de operación ----- ≤90% RH No rocío
14. Temperatura de almacenaje -- -20°C a 50°C
15. Temperatura de operación ---- -5°C a 40°C

Capítulo 2: Diagrama esquemático:



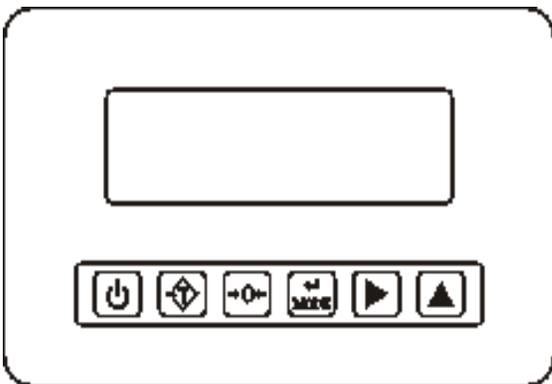
Piezas Bascula BPW-6/15/30

- 1.- Indicador modelo MIW
- 2.- Torreta Acero inoxidable BPW-6/15/30
- 3.- Pie de Nivelación BPW-6/15/30
- 4.- Base BPW-6/15/30
- 5.- Porta-plato BPW-6/15/30
- 6.- Celda de carga BPW-6/15/30
- 7.- Plato BPW-6/15/30



Piezas Bascula BPW-60/150/300

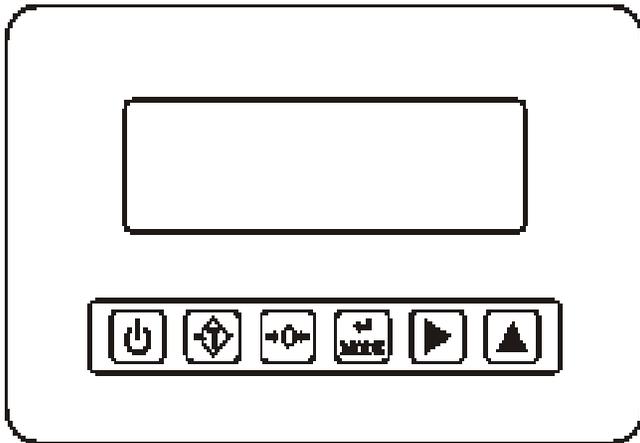
- 1.- Indicador modelo MIW
- 2.- Torreta Acero inoxidable BPW-60/150/300
- 3.- Pie de Nivelación BPW-60/150/300
- 4.- Base BPW-60/150/300
- 5.- Porta-plato BPW-60/150/300
- 6.- Celda de carga BPW-60/150/300
- 7.- Plato BPW-60/150/300



Piezas refaccionables Indicador MIW

- 1.- Teclado MIW
- 2.- Display ensamblado MIW
- 3.- Tarjeta maestra MIW
- 4.- Batería recargable 6V

Capítulo 3: Descripción del panel de control:



Tecla para encender y apagar la bascula



Activar o desactivar la TARA.



Ajuste a CERO



\*Selecciona unidad de peso o modo de B.L.  
\*Tecla de confirmación en configuración.

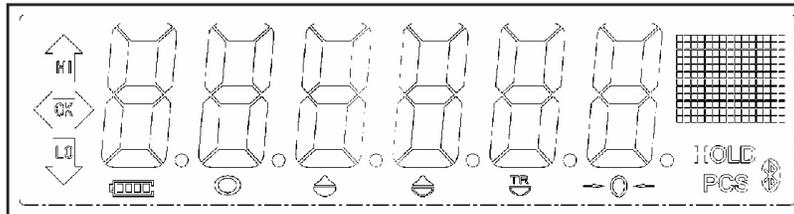


\*Peso acumulado o ver # de acumulaciones.  
\*Tecla de selección en menú de configuración.



\*Imprime y acumula peso en pantalla.  
\*Tecla de selección en menú de configuración.

PANTALLA:



	Indicador peso ESTABLE		Nivel de carga batería
	Indicador peso BRUTO		Indicador peso NETO
	Indicador de TARA		Indicador CERO
HI/OK/LO	Verificador de peso	HOLD	Peso Dinamico
PCS	Función de cuenta-piezas		Bluetooth Activado

Display LCD con 6 dígitos con dimensiones de 2cm c/u y backlight configurable.

Capítulo 4: Conexión: Favor de contactar al departamento de soporte de su distribuidor.

Capítulo 5: Operación:

5.1 Encendido y apagado de su equipo:



Encender báscula: Presione la tecla , aparecerá en pantalla 888888, seguido del # versión UEr 3.0, entonces encenderá su báscula.



Para apagar mantenga presionado la tecla durante 5 segundos, después aparecerá en pantalla “bpt”, enseguida se apagará la báscula.

5.2 Programación de AUTO-APAGADO: Mantener presionado la tecla de  , En pantalla se mostrara OFF XX, donde “XX” indica el tiempo configurado.

Su equipo cuenta con 6 opciones pre-determinadas de tiempo para AUTO-APAGADO en minutos; 0, 10, 20, 30, 50, 60.

Las opciones de 0, significa que la función de AUTO-APAGADO esta cancelada. Para modificar el valor del tiempo presione 

hasta ubicar el valor deseado y posteriormente presione  para seleccionar y confirmar.

5.3 Configuración del sonido de teclas: Después de configurar el tiempo de auto-apagado, en pantalla aparecerá “bP ON” o “bP OFF” según este configurado. ON sonido encendido, OFF sonido apagado; Presione 

posteriormente presione  para seleccionar y confirmar.

5.4 Configuración de back light (iluminación del display). Después de seleccionar el sonido en la pantalla aparece bAn XY. Valores “X”, El modo de operación del back light.

X=0: Back light desactivado

X=1: Funcionamiento manual del back light, para encender o apagar presiona “MODO”.

X=2: Funcionamiento automático de back light, la pantalla se ilumina mientras la báscula tenga peso sobre el plato.

X=3: Funcionamiento automático de back light, la pantalla se ilumina durante 10 segundos después de registrar peso.

Valores “Y”, Modo de espera “Stand By”.

Y=0: Significa que el indicador no mostrara la hora y fecha cuando este en modo stad by.

Y=1: Significa que el indicador mostrara la hora y fecha cuando este en modo stad by.

5.5 Modos de operación: Su báscula está equipada con 3 modos de operación.

a) Solo Peso: Solo es necesario encender su báscula y colocar los productos sobre el plato.

b) Verificadora de peso: Para programar los límites de verificación, después de configurar la función de back light, en pantalla aparecerá “XXXHI”. Para configurar los límites inferior o superior siga los siguientes pasos.

Paso 1 Límite Superior “HI”: Cuando aparezca “XXX kg” y “HI”, podrá configurar el límite de peso superior, para hacerlo utilice las

teclas  para modificar el valor de cada dígito, después presione  para pasar al siguiente dígito, así sucesivamente

hasta determinar el valor deseado para el límite superior, paso seguido presione  para seleccionar y confirmar.

Paso 2 Límite Inferior “LO”: Cuando aparezca “XXX kg” y “LO”, podrá configurar el límite de peso inferior, para hacerlo utilice las

teclas  para modificar el valor de cada dígito, después presione  para pasar al siguiente dígito, así sucesivamente

hasta determinar el valor deseado para el límite inferior, paso seguido presione  para seleccionar y confirmar.

Después de programar los límites de verificación, coloque su equipo en modo normal de peso y comience la operación de verificación, coloque el producto sobre el plato y en el lado izquierdo de pantalla aparecerá “HI”, “OK” o “LO”, dependiendo si la muestra colocada esta sobre el límite “HI”, está dentro de los límites “OK” o bajo límite “LO”, haciendo más fácil y rápido su operación.

c) Cuenta Piezas: Cuando su báscula está en este modo de operación, queda inhabilitada para cambiar la unidad de peso. Así mismo es importante señalar que la exactitud del conteo depende de la calidad y cantidad de piezas de la muestra inicial.

Para usar su equipo como báscula cuenta piezas seguir los siguientes pasos.

- a) Presione la tecla de  para cambiar de solo peso a modo de cuenta piezas, en pantalla aparece el símbolo PCS.
- b) Coloque sobre el plato de la báscula la muestra inicial.
- c) Cuando en la pantalla se active el símbolo de peso estable “STB” presiones . En la pantalla de muestra “n XXXXX” Donde XXXXX significa el número de piezas que se colocó como muestra inicial.
- d) Para configurar el número de piezas de la muestra inicial utilice las teclas  para modificar el valor de cada dígito, después presione  para pasar al siguiente dígito, así sucesivamente hasta determinar el valor de la muestra inicial, paso seguido presione  para seleccionar y confirmar.
- e) En pantalla se muestra la cantidad de piezas de la muestra inicial, paso seguido cargue la báscula con amas producto y en pantalla aparecerá nuevamente la cantidad de piezas.

6 Alarmas de alerta:

Error 1: No puede registrar el peso. División muy grande o Peso muy pequeño.

Error 2: No retorna a CERO inicial: Revisare la celda de carga puede tener daños u obstrucciones.

Error 3: Significa que la cantidad de dígitos disponibles en el display no son suficientes para mostrar el valor correcto. Verifique las unidades.

---H---: Sobre carga. Se ha excedido la capacidad máxima de la báscula.



Equipo distribuido por:

## **POLIZA DE GARANTIA PARA BÁSCULA ELECTRONICA MARCA METROLOGY:**

Básculas y Accesorios de Peso S.A. de C.V. (BAPESA), con domicilio en Diego Rivera #138, Col. Jardines de San Nicolás Municipio de San Nicolás de los Garza, 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:

- a) Que el equipo sea utilizado adecuadamente según sus características.
- b) Que el sello de seguridad y la placa de serie no estén violados o mutilados.
- c) Que no sea utilizado en ambientes o situaciones para las que no fue diseñado.
- d) Que el equipo no sea modificado, reparado o alterado por personas no autorizadas por BAPESA.

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

e) 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.

f) 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.

### **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 3.
- 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.
- 5.- En caso de requerir servicio a domicilio contactarse con su distribuidor para que le cotice este tipo de servicio.
- 6.- En caso de haber adquirido el equipo por medio de algún sitio en internet, podrá hacer valida su garantía llevando o haciendo llegar su báscula a nuestro centro de servicio autorizado. Junto con su equipo debe adjuntar copia del comprobante de compra donde mencione fecha y de la operación de venta. Nota: Los fletes son por cuenta del usuario.

Centro de servicio autorizado: Av. Alfonso Reyes #4030, Col. Del Norte, C.P. 64500, Monterrey, N.L.

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:**