

Manual de Operación Báscula de Recibo-Almacén BPPR



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 4 posibilidades de operación, SOLO PESO, Función Cuenta-Piezas, Función de Pre-Empaque de productos y Función (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, básculas camioneras, ganaderas, silos, dosificadoras, entre muchas otras soluciones de control.

Características:

Báscula electrónica Peso-Precio-Total

1. Modelo BPPR-100
2. Display de LED's.
3. Números de 2cm.
4. Capacidad 100Kg.
5. Unidades kg.
6. Función Peso-Precio.
7. Filtros carga dinámica.
8. Puerto serial RS-232.
9. Batería recargable 7.2V.
10. Auto ajuste de CERO.
11. Calibración por teclado.
12. 3 Líneas de 5 Dígitos de LED de alta intensidad color rojo.
13. Zero Track automático.
14. División mínima programable y peso de calibración ajustable (peso de referencia).
15. Alarmas de seguridad de baja batería, calibración Segura y Sobrecarga (capacidad rebasada).
16. Eliminador 9V 500mA.

Capítulo 1.- Descripción de teclado:

1. **[Tare]:** Activa o desactiva la función de TARA.
2. **[Zero]:** Corrige a CERO el valor de peso.
3. **[0] ~ [9]:** Captura datos.
4. **[DEL]:** Limpia o borra el precio unitario.
5. **[Enter]:** Tecla de confirmación para funciones esp.
6. **[Price]:** Tecla para regresar a ingresar precio.
7. **[SUM]:** Tecla para realizar la operación de suma de productos (caja registradora).
8. **[PAID]:** Tecla para cerrar la operación de venta y calcular el cambio del cliente según su pago.
9. **[Func]:** Ingreso a calibración (requiere password).
10. **[Print]:** Enviar información en pantalla a impresión.

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

Capítulo 2.- Instalación y Operación:

Para asegurar el correcto funcionamiento de la báscula, esta debe ser instalada sobre una superficie plana y estable. En caso necesario la báscula cuenta con pies de nivelación ajustable en altura para ayudar en la nivelación del equipo solo gire cada uno de sus pies para ajustar hasta que el nivel indique la posición adecuada de la báscula (Nota: Verifique que la gota del nivel se ubique en el centro del visor), paso seguido conecte la báscula al suministro de corriente eléctrica.

A. Función de Tara.

Esta función permite poder pesar productos sin considerar el peso del recipiente que los contenga, para activarla o desactivar solo oprima la tecla [Tare].

Instrucciones:

- a) Coloque el contenedor en el plato de la báscula y Pulse [Tare], entonces en la pantalla donde despliega el peso del recipiente regresara a "[cero]".
- b) Retire el contenedor (en la pantalla aparecerá valor negativo el peso del contenedor) y coloque el producto dentro del mismo, entonces vuelva a colocar el contenedor con el producto sobre la báscula, entonces la señal de "Tara" está encendida, la pantalla solo muestra el peso neto, es decir el peso del producto colocado dentro del contenedor.

Para desactivar esta función solo presione [Tara] nuevamente, en la pantalla se activara la bandera de "Zero" y la de "Tare" se desactiva.

NOTA: La báscula no debe ser operada por periodos largos con la función de TARA activada pues "la función de ZERO Tracking" la desactivara.

B. Función de Zero.

Esta función permite regresar a CERO algún valor de peso registrado por la báscula, o para corregir lecturas residuales, para activar presionar [Zero] entonces el peso indicado en la pantalla desaparecerá regresando la pantalla nuevamente a cero, si el peso es retirado en la pantalla aparecerá en valor negativo del peso ajustado, presione nuevamente [Zero], para corregir a cero peso.

Modos de Operación:

El indicador MI-208RS puede registrar la venta de hasta 30 productos diferentes, es decir acumula el monto de la venta \$.

1. **Productos pesados:** Coloque el producto sobre el plato de la báscula, en la pantalla aparecerá el peso del producto. Nota: Es importante que el peso del producto colocado sea mayor a 1.5kg. Digite el precio, utilizando las teclas numéricas "0 – 9", en la pantalla de precio unitario capturado, de esta manera la báscula calcula el total a pagar por esta venta mostrando el valor en la pantalla de total.
2. **Función de suma [SUM]:** Para utilizar esta función es importante considerar que por seguridad y para mayor exactitud su báscula cuenta con un candado para evitar tarifar mercancías con un peso inferior a los 1.5kg, por lo cual el peso mínimo para usar esta función es de 1.5kg. Después de colocar el peso y digitar el precio del producto, para sumar oprima la tecla [SUM], en la pantalla inferior aparecerá la cantidad de operaciones de suma realizadas y se activara el indicador de SUM. Para sumar el siguiente producto, retire el producto actual, después que la báscula regrese a CERO, coloque el nuevo producto, capture el precio y vuelva a oprimir SUM, así sucesivamente hasta terminar de sumar todos los artículos que desea registrar.

C. Función de CAMBIO [PAID].

El indicador MI-208RS cuenta con la función para calcular el cambio del cliente, para usar esta función siga el siguiente procedimiento.

1. Cuando termine de registrar los productos a sumar, el total de la venta se mostrara en la pantalla inferior, oprima la tecla [PAID].

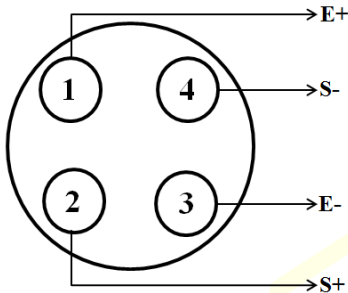
Básculas y Accesorios de Peso S.A. de C.V

2. Teclee la cantidad \$ con la que el cliente paga (utilice las teclas numéricas “0 – 9”) y la báscula calcula el monto de \$ a regresar al cliente.
3. Si se equivoca vuelva a capturar la cantidad con la que paga el cliente y oprima nuevamente [PAID].

NOTA: Al terminar la operación de cambio, automáticamente se borrara la suma anterior para dar pasó a un nuevo cliente.

Capítulo 3 – Conexión: Favor de contactar al departamento de soporte de su distribuidor.

NOTA:



1-. E+: Entrada de energía a la celda de carga.

2-. S+: Entrada de señal a la celda de carga

3-. E-: Salida de energía de la celda de carga.

4-. S-: Respuesta de la celda de carga (salida de señal).

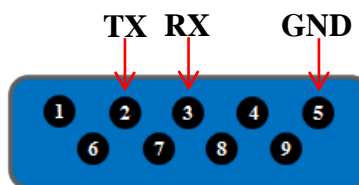
Capítulo 4 – Configuración.

Se puede acceder a la configuración por medio de una serie de pasos en el teclado del indicador.

1. Para ingresar a la función de configuración se debe presionar el botón [FUNC] y mantenerla presionada, Enseguida presionar y mantener presionada la tecla de [ON/OFF], hasta que en pantalla se muestre “[8.8.8.8.8.8.]”, entonces se suelta el botón de [ON/OFF] y se debe esperar a que el indicador diga “[PASS]”, Entonces se presiona la tecla de [FUNC] y esta nos llevara a una pantalla con zeros “[0000]”.
2. Aquí hay que introducir el password “[2200]”, con las teclas numéricas se escribe el dígito, oprimir la tecla de [FUNC] para confirmar y acceder.
3. En pantalla te aparece “[bUZ-on]”, Aquí puedes configurar la bocina del indicador, oprimir la tecla de [kg/lb] y seleccionar entre encendido y apagado, para confirmar y continuar presiona la tecla de [FUNC].
4. En pantalla te aparece “[Con (n)]”, Aquí puedes configurar la comunicación del indicador en 3 formas:
 - 0: apagada.
 - 1: Por demanda.
 - 2: continua.Selecciona con la tecla de [kg/lb] y confirma para avanzar con la tecla de [FUNC].
5. En pantalla te aparece “[bt (n)]”, Aquí puedes configurar el Baud Rate en 5 formas (por default se selecciona el numero 3):
 - 0-----1200.
 - 1-----2400.
 - 2-----4800.
 - 3-----9600.
 - 4-----19200.

Selecciona con la tecla de [kg/lb] y confirma para avanzar con la tecla de [FUNC].

- Conexión del cable Serial:

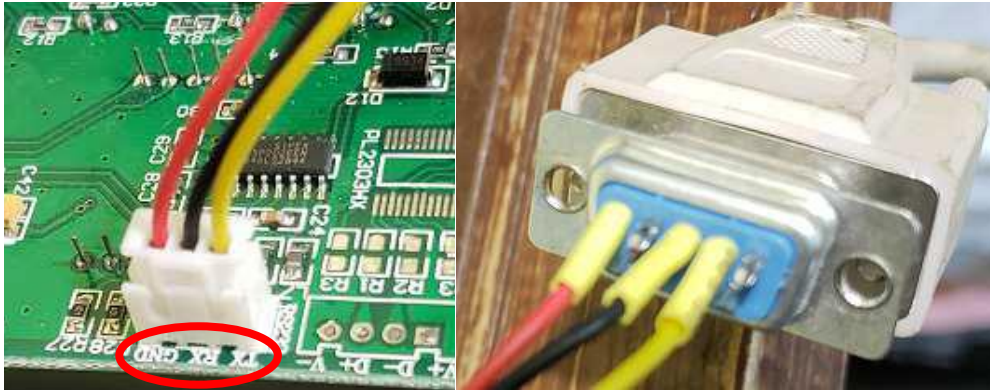


NOTA: TX (2): Transmisión de Señal, RX (3): Recepción de Señal, GND (5): Tierra Física.

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

- Conectado con Visor Remoto utilizar la señal TX, GND.
- Conectado con Computadora, Utilizar la señal TX, RX, GND.

Vista Física:



6. “[Addr (n)]” no se modifica, así que presionamos [FUNC] para avanzar.
7. En pantalla te aparece “[Auto (n)]”, Aquí puedes configurar el Zero Tracking en 20 diferentes formas (desde 0.5 hasta 9.5). Selecciona con la tecla de [kg/lb] y confirmas para avanzar con la tecla de [FUNC].
8. En pantalla te aparece “[dP]”, Aquí puedes configurar el punto decimal en el indicador. Presiona la tecla de [FUNC] y te aparece en el display “[0000]”, seleccionar entre 0, 0.0, 0.00, 0.000, 0.0000. Selecciona con la tecla de [kg/lb] y confirmas para avanzar con la tecla de [FUNC].
9. En pantalla te aparece “[FLt (n)]”, Aquí puedes configurar 5 filtros diferentes de movimiento (por default se deja el 2). Selecciona con la tecla de [kg/lb] y confirma para avanzar con la tecla de [FUNC].
10. En pantalla te aparece “[Ld (n)]”, Aquí puedes configurar el número de divisiones en el indicador. Selecciona con la tecla de [kg/lb] y confirma para avanzar con la tecla de [FUNC].
11. En pantalla te aparece “[CAP- 1]”, Aquí puedes configurar la capacidad total del indicador. Presiona la tecla de [FUNC] para avanzar, presiona la tecla de [SUM] y te moverás entre los dígitos, con la tecla de [kg/lb] se cambian los valores, con esto elegirás la capacidad deseada de la báscula. Confirma y continúa con la tecla de [FUNC].
12. En pantalla te aparece “[0]”, En este momento ya está Configurado el Indicador, ahora pasar a Calibrar.

Capítulo 5 – Calibración.

1. Presiona la tecla de [CERO] y mantenla presionada, al mismo tiempo oprimir la tecla de [ON/OFF], hasta que la pantalla muestre “[8.8.8.8.8.]”, solo soltar el botón de [ON/OFF] y mantener presionado [CERO].
2. En el display aparece “[-CAL-]”. Luego presiona la tecla de [FUNC].
3. En el display aparece “[-CAL-0]” durante 2 segundos luego aparece un número al azar el cual se debe estabilizar y luego oprimir la tecla de [FUNC].
4. En el display aparece “[LoAD]”. Luego presiona la tecla de [FUNC].
5. En el display aparece el valor con lo que vas a calibrar, para cambiar el valor oprime las teclas de [SUM] y te moverás entre los dígitos, con la tecla de [kg/lb] se cambian los valores; ya que lo has tecleado subes el peso y esperas a que el indicador luminoso de “ESTABLE” encienda, entonces presionar la tecla de [FUNC], para confirmar y avanzar.
6. En el display aparece “[-CAL-F]” durante 2 segundos, luego aparece un número al azar entonces esperar a que estabilice y oprimir [FUNC], para confirmar y terminar así el proceso de calibración.

Capítulo 6 - Indicaciones de alarma.

Estos mensajes son precautorios por lo que es importante atenderlos para evitar daños a su equipo.

1. Cuando en la pantalla de precio aparece “[-OF-]” significa que el valor de total es mayor a 9999,99.

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

2. Cuando en la pantalla de peso se muestra "[H-]" acompañado de una alarma continua, esto indica que el peso sobre la báscula excede la capacidad de la báscula, este peso debe ser retirado de inmediato para evitar daños.
3. Si la carga de la batería es muy baja en la pantalla se mostrara "[Lo-]", mientras que el peso es cero (el indicador de peso recuperará la normalidad cuando se carga nuevamente la báscula). Usted puede seguir utilizando la báscula por un corto tiempo, pero debe conectar su báscula al suministro de CA tan pronto como sea posible recargar la batería.
4. Si la pantalla de peso muestra "[sys-Err2]" después del conteo inicial (auto- diagnóstico), significa que el peso es inestable ya sea por falta de nivelación o por vibraciones, espere 2 segundos, y la báscula se ajustara, o bien nivele ajustando los pies de nivelación de la báscula.
5. Si la pantalla de peso muestra "[sys-Err1]", significa que la báscula debe ser enviada a servicio de inmediato.

Recomendaciones:

- a) En caso de Falla acudir con su distribuidor autorizado, para mas detalles consulte la página www.basculasmetrology.com.mx, o bien envíe sus comentarios a contacto@basculasmetrology.com.mx
- b) Evita golpear su báscula recuerde que es un equipo de precisión y un golpe fuerte pudiera afectar su calibración.
- c) Se recomienda el uso de regulador de voltaje para su conexión.
- d) Limpie su báscula solo con trapo húmedo con agua, no utilice solventes.
- e) El tiempo de recarga de la batería es de 8 horas con la báscula apagada. Durante este tiempo la báscula puede ser utilizada solo que el tiempo de recarga se prolonga.

METROLOGY®



Equipo distribuido por:

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

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](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 GARANTIA del equipo.

Distribuidor Autorizado: _____

Dirección del Distribuidor: _____

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

Sello del distribuidor: _____