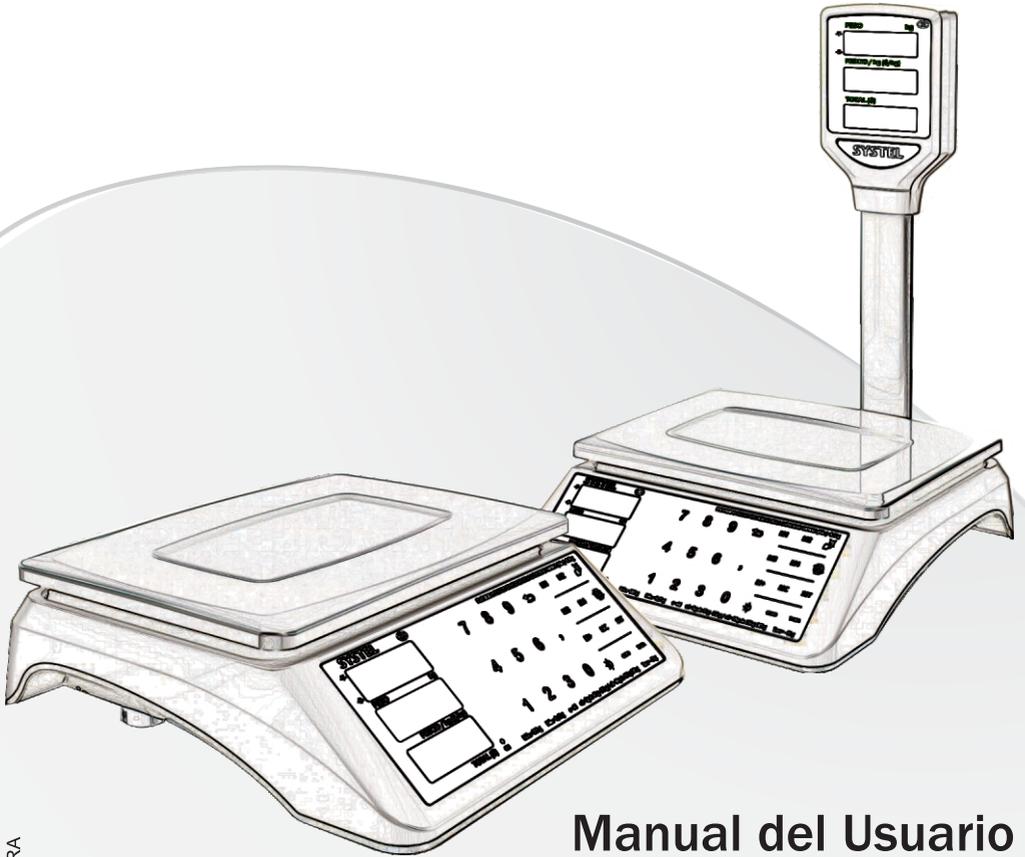


SYSTEMEL

Innovating for you



Manual del Usuario

MICRA

Modelo: BM30PMX, BM30MMX

INDICE

1. Introducción	3
2. Características generales	4
2.1. Características metrológicas	4
3. Desembalando su báscula	5
3.1. Descripción de partes	5
3.2. Panel lateral de conexiones	5
3.3. Mástil	6
4. Antes de empezar	7
4.1. Precauciones iniciales	7
4.2. Información de seguridad eléctrica	8
4.3. Uso de la batería	9
5. Sistema de visualización	11
5.1. Visores	11
5.2. Indicadores de estado	11
6. Sonidos	12
7. Teclado	12
7.1. Funciones de las teclas	13
8. Funciones de la báscula	14
8.1. Encendido y apagado	14
8.2. Colocación del peso sobre el plato	14
8.3. Registro de Venta	15
8.4. Tara	16
9. Solución de Problemas	17
10. Mantenimiento	18

1. Introducción

¡Felicitaciones por haber adquirido una báscula Electrónica SYSTEL!
Nuestros productos son el resultado de una larga experiencia en Sistemas de Pesaje Electrónico, a bajo costo y con las prestaciones y confiabilidad que Ud. requiere.

Para ello hemos usado materiales de primera calidad, que sumado a las soluciones técnicas implementadas le aseguran una larga vida útil, aún soportando un trato riguroso en ambientes de trabajo hostiles. No obstante, como cualquier instrumento de precisión, debe ser adecuadamente tratado y cuidado.

Es nuestro deseo que nuestro producto, se convierta en una valiosa herramienta para su trabajo.

Algunos de nuestros productos



Impresor térmico
ECO III



Báscula colgante
FLAIER PLUS



Báscula con impresor
CUORA



Báscula mediana
KOMBA



Rebanadora
CF330 MX

Las imágenes son ilustrativas.

2. Características generales

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES:

- Modelos PPI (peso, precio, importe).
- Teclado Capacitivo.
- Carga para más de 100 horas.
- Tara ingresable por peso.
- Cómputo de pago y vuelto.
- Suma de artículos pesables.
- Consulta permanente de totales de venta.
- Coma decimal de uso manual.
- 4 Memorias de Precio.
- Información de carga de batería.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Capacidades de 30 kg
- Plato de acero inox. de 330x230mm
- Gabinete de ABS inyectado
- Dimensiones generales:
 - Sin Mástil 330x340x125 mm
 - Con Mástil 330x390x465 mm
- Pesos de equipos (sin embalaje):
 - Sin Mástil: 3kg
 - Con Mástil: 4kg
- Rango de temperatura de operación: +10° C a +40° C
- Alimentación: 6 V --- / 0,5 A
- Rango de alimentación: 5,8 V --- a 6.2 V ---
- Alimentación con batería interna 4 V --- (4 A h)
- Consumo: 3W

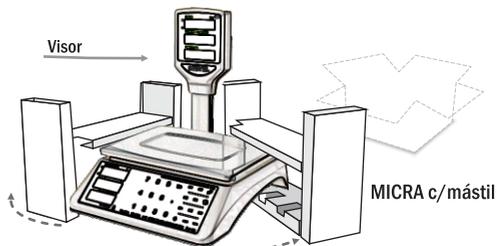
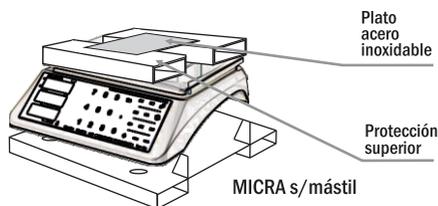
NOTA: el símbolo de moneda "\$" utilizado en este manual es representativo y puede variar en el equipo de acuerdo a su país.

2.1. Características Metrológicas

Para conocer las características metrológicas de su báscula, revise la etiqueta de datos, la cual está ubicada en el panel posterior del equipo según la imagen de referencia. Allí podrá conocer la resolución (e), capacidad mínima y máxima con las cuales podrá operar.

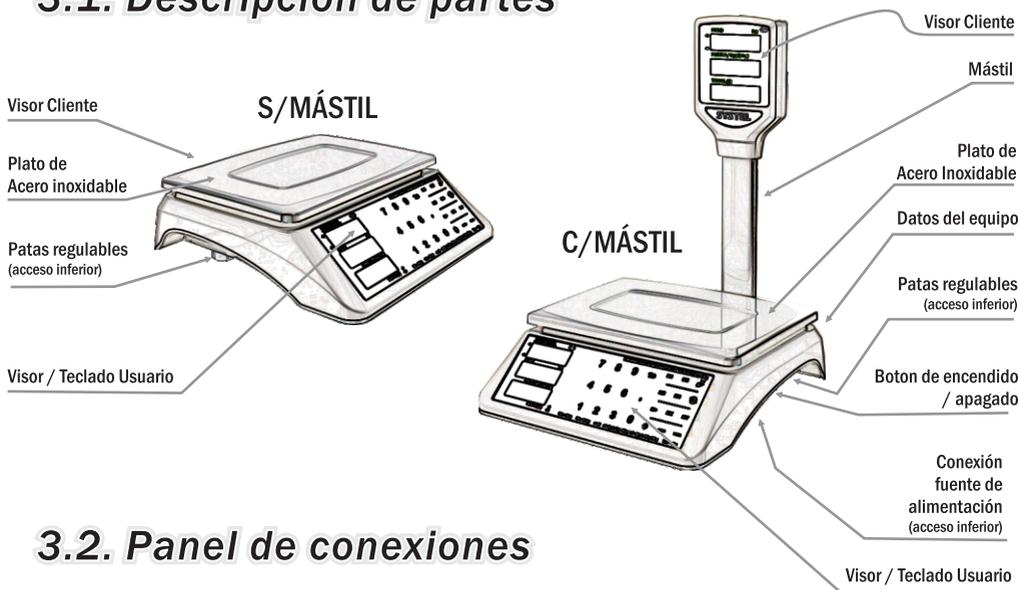


3. Desembalando su báscula

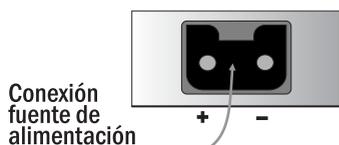


1. Retire el plato de acero inoxidable.
2. Si el modelo que Ud. adquirió es con visor elevado, coloque el mismo en posición vertical, en su respectivo alojamiento en el gabinete principal, sin intentar retirarlo de la caja, luego retire el equipo de la caja junto con los protectores laterales de cartón y finalmente quite dichos protectores para liberar el equipo.
3. En el modelo sin mástil, retire la protección superior de cartón, y luego levante suavemente el equipo hasta sacarlo de la caja.

3.1. Descripción de partes



3.2. Panel de conexiones



Precinto de Calibración
(No disponible en todos los países)

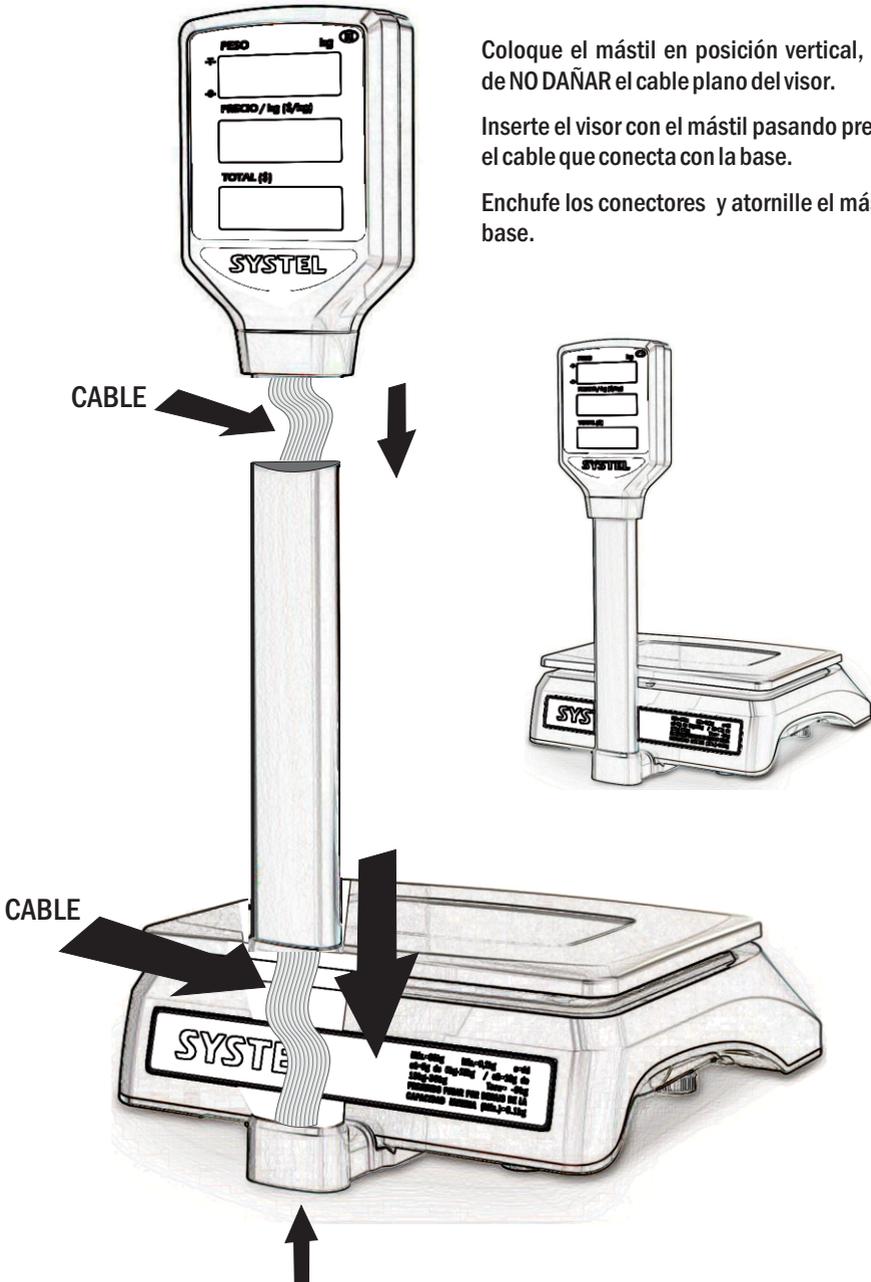
3.3. Mástil

Ensamble del mástil

Coloque el mástil en posición vertical, cuidando de NO DAÑAR el cable plano del visor.

Inserte el visor con el mástil pasando previamente el cable que conecta con la base.

Enchufe los conectores y atornille el mástil con la base.

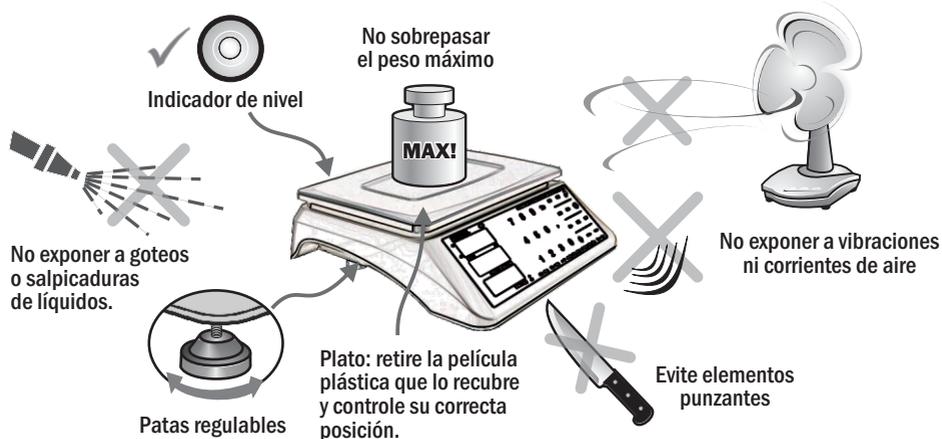


4. Antes de empezar

4.1. Precauciones iniciales



- Para evitar shock eléctrico o algún daño personal, leer cuidadosamente la “información de seguridad” y las recomendaciones generales de operación antes de usar el equipo.
- Ante cualquier duda sobre la instalación o el funcionamiento de su equipo, consulte con el Agente Técnico Autorizado Systel (ver listado ATAS).



Las variaciones en la gravedad, de acuerdo con la región geográfica donde se utilice el equipo, pueden afectar a la lectura del peso. Se recomienda realizar un nuevo ajuste del equipo en el lugar de uso para asegurar un perfecto funcionamiento. Consulte con un Agente Técnico Autorizado Systel (ver listado ATAS).



Regule las patas de la báscula para lograr un correcto nivelado de la misma.

4.2. Información de Seguridad Eléctrica



- Asegúrese de haber conectado la báscula a la red de alimentación solo con la fuente que provee el equipo. Este requisito es indispensable para la validez de la GARANTIA.
- No vierta líquidos en el interior del gabinete.

- Evite conectar su báscula a una línea compartida con motores eléctricos o tubos fluorescentes, dado que podría afectar a la estabilidad de su báscula.
- Equipo con voltaje de funcionamiento inferior a 50V \approx
- Fuente de alimentación externa de aislación doble, sin descarga a tierra.

Fuente de alimentación provista por el equipo



100-240 V~/ 6 V \approx 0,5 A



Polaridad del conector



4.3. Uso de la batería



- Los modelos están equipados con una batería interna recargable de 4 V $\overline{=}$ (4 A h) que, en caso de corte de energía, le permite continuar trabajando.
- Se recomienda utilizar la batería sólo ante un eventual corte del suministro eléctrico.
- Utilizar el equipo en modo batería de forma permanente, acortará sensiblemente la vida útil de la misma.

Cuando la batería necesite ser recargada, el indicador de estado de batería del visor comenzará a destellar. En caso de que la batería llegue a su nivel mínimo, ésta se apagará automáticamente y deberá conectarse a la red de alimentación esperando unos minutos antes de volver a encenderla.

Para recargar la batería, la báscula debe conectarse a la red de alimentación, pudiendo la misma ser utilizada simultáneamente. El proceso de carga será más rápido, si se realiza con la báscula apagada (en aprox. 12 horas), este proceso se interrumpe en forma automática, una vez finalizada la carga, para preservar la batería.



- Para utilizar el equipo por primera vez, cargue previamente la batería conectándolo a la red de alimentación, durante al menos 24 horas continuas. Esto le asegurará un óptimo rendimiento de la batería.
- Asegúrese de que el equipo permanece apagado mientras realiza esta tarea.

Recomendaciones para un óptimo rendimiento de la batería

- Se recomienda recargar la batería, antes de que esta se descargue a su capacidad mínima. Esto le asegurará una mayor vida útil de la misma.
- Si se descarga a su nivel mínimo, recargarla inmediatamente.



Si la batería ha llegado a su capacidad mínima, la báscula se apagará completamente de forma automática, para volver a encenderla, deberá conectarla nuevamente a la red de alimentación .



Para extender la vida útil de la batería, asegúrese de recargar el equipo en caso de no utilizarlo por un tiempo mayor a una semana.

- El equipo debe apagarse y desconectarse de la red de alimentación, antes de reemplazar la batería.
- Se debe reemplazar la batería por otra del mismo tipo y capacidad.
- La batería se puede reciclar. Refiérase a su código local para obtener información sobre reciclaje.
- No arroje la batería al fuego. La misma puede explotar.
- No abra ni deforme la batería. El electrolito suelto es corrosivo y puede dañar los ojos o la piel. Puede ser tóxico si es ingerido.
- No limpie la batería con petroquímicos ni poner sus bornes en cortocircuito.



Recuerde que la batería es solo para uso eventual. Su utilización continua, degradará gravemente la vida útil de la misma.

5. Sistema de Visualización

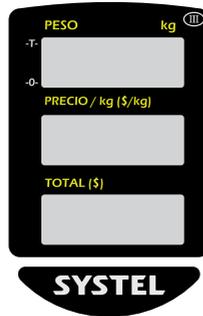
5.1. Visores



Visor-teclado
Usuario

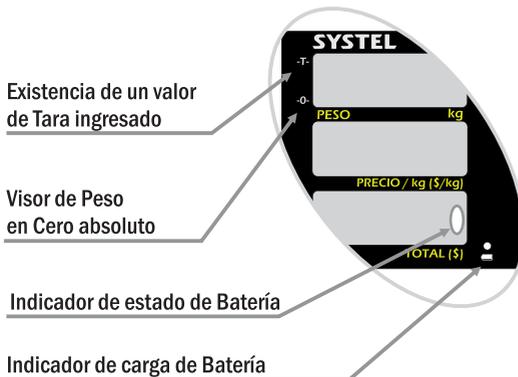


Visor Cliente



Visor Mástil Cliente

5.2. Indicadores de Estado



Visor “Peso”: Peso en kilogramos (kg) del artículo colocado sobre el plato.

Visor “Precio x kg (\$/kg)”: inicialmente mostrará un cursor _ señalando que debe ingresar el precio por kg para el artículo pesado.

Visor “Total (\$)”: mostrará el importe resultante del cálculo del Peso por el Precio del artículo.

6. Sonidos

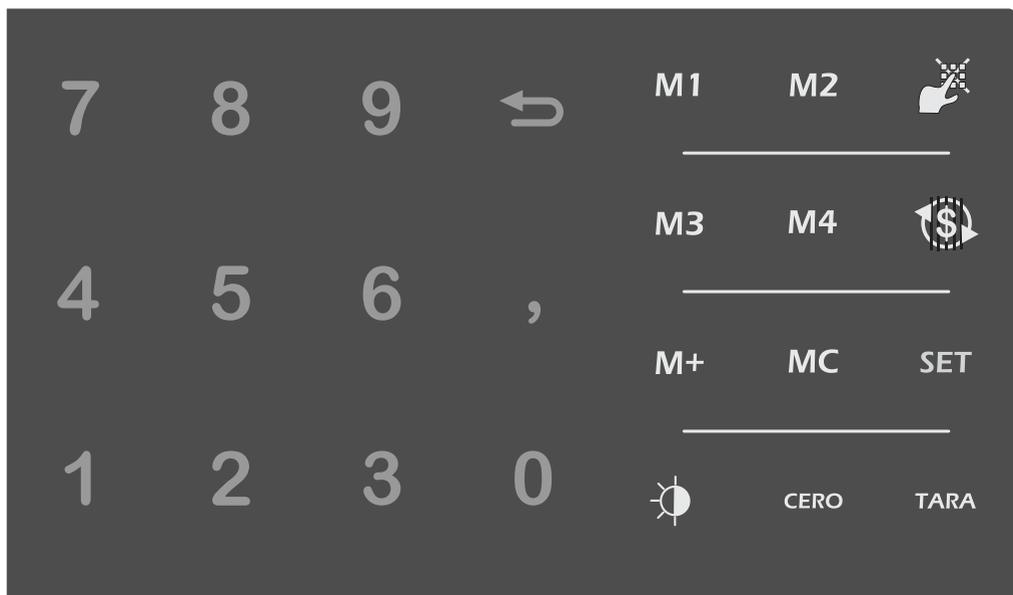


INDICADORES AUDITIVOS:

Para mejorar la comprensión de las acciones, el equipo dispone de:

1. Sonido de TECLA: Al presionar cualquier tecla.
2. Sonido de ERROR (Sonido entrecortado): Al presionar una tecla incorrecta, al superar el límite de tara, si se intenta ingresar un código incorrecto, etc.
3. Sonido de ACEPTACIÓN: Al cerrar el registro de una venta, al confirmar la aceptación de un nuevo código, etc.

7. Teclado



7.1. Funciones de las teclas

	M1 a M4 Memoria de Precio. En ellas se pueden guardar en memoria un precio.
	Acumula el producto a la venta en curso
	Anula una venta o da cierre a la misma para iniciar una nueva
	Tecla para guardar un precio en memoria (M1 a M4)
	Anula el Teclado para poder limpiarlo por ejemplo.
	Para calcular el vuelto de la venta en curso
	Iluminacion del Backlight del Visor
	Función TARA
	Función CERO
	Borrar o Volver
	Coma para cargar el precio parte decimal.
	Parte numérica para el ingreso de precios

8. Funciones de la báscula

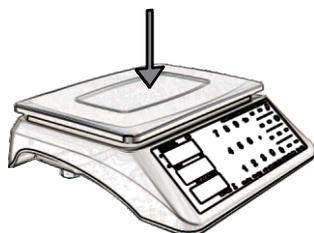
8.1. Encendido y apagado



- Al encender la báscula no debe existir peso sobre el plato.
- Al apagar la báscula se guardarán todos los datos registrados o las configuraciones realizadas y estarán disponibles al encenderla nuevamente.

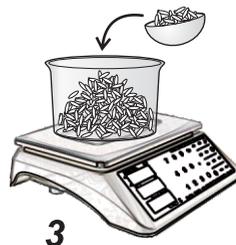
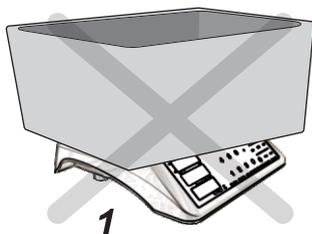
► Luego de conectar el equipo a la red de alimentación, solo necesitará presionar la tecla  ubicada en el lateral derecho del equipo. Al encender luego de unos segundos podrán verse los visores en “cero”.

8.2. Colocación del peso sobre el plato



Colocar SIEMPRE el peso centrado en el plato.

1. No colocar un volumen mayor al admitido por el plato, esto puede provocar una medición incorrecta o dañar el equipo.
2. No colocar recipientes inestables.
3. Si se colocan artículos que individualmente pesan por debajo de la resolución mínima del equipo (ver valor de “e” en la etiqueta de Datos del equipo), colocarlos por medidas, para obtener un resultado preciso (no colocar de a uno).



8.3. Registro de venta



Para ingresar un valor de \$5,00 deberá presionar sólo el número “5”. Si necesita ingresar un valor con decimales (\$5,78), presione “5”, luego presione la tecla “coma decimal” y posteriormente agregue el valor decimal (7 y 8).

Si Ud. desea registrar, en la memoria de la báscula, cada uno de los artículos de una venta para luego obtener un total y calcular el vuelto que debe entregarle a su cliente, puede seguir los siguientes pasos:

1- Ingrese el precio del artículo y coloque el peso sobre la bandeja. Cuando el peso esté estable presione la tecla **M+**

2- Para agregar más productos sucesivos repita el punto anterior.

A medida que agregue productos en pantalla podrá ver la cantidad de productos (Pr) y el importe total.

3- Sin peso sobre la bandeja si aprieta la tecla **M+** podrá consultar el total de la venta.

4- Para cancelar la suma de productos e iniciar una nueva deberá apretar la tecla **MC**

5- Para calcular el vuelto, una vez concluida la acumulación de productos deberá apretar la tecla



e ingresar el monto con el cual el cliente pagó. automáticamente la balanza calcula el vuelto a entregar mostrando en pantalla -CHA- y el vuelto en la pantalla de TOTAL.

Guardar un precio en Memoria M1 a M4

1_ Presione la tecla **SET** Luego Presione **M1**, **M2**, **M3**, **M4**, donde va a querer guardar el precio.

2_ Digite el precio que quiere guardar y presione nuevamente la tecla **SET**

Para usar este precio guardado, simplemente presione la Memoria que corresponda M1 a M4

8.4. Tara

Esta función le permitirá descontar el peso del envase en aquellos productos en los que sólo le interesa su peso neto, pero que necesitan de un contenedor o envoltorio para ser pesados o entregados.

Con el peso en cero (0.000), coloque el envase vacío sobre el plato de la báscula y observará entonces el peso del envase en el visor de PESO (que debe ser de un peso inferior a Peso Máximo admitido para TARA).

Presione **TARA** y el peso volverá a cero (0.000), de tal manera que cuando deposite el producto obtendrá su Peso Neto (cuando ésta función se active se encenderá el indicador luminoso TARA).

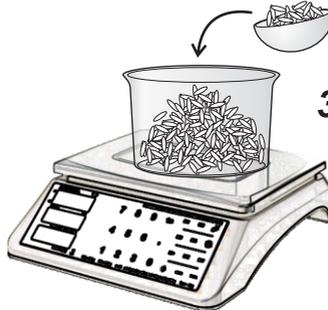
Para eliminar la TARA, simplemente presione **TARA** nuevamente, luego de retirar el peso del plato.

NOTA: La función Tara solo funciona con el peso estable sobre el plato.



1. Coloque el envase vacío.

2. Presione Tara:
Visor de peso en Cero,
led de Tara encendido.



3. Coloque el producto.

4. Visualice solo el
peso del producto.

9. Solución de problemas

9.1. Si su báscula no enciende, verifique:

- Si ha accionado la tecla de encendido .
- Si está conectada a la red de alimentación, o que la batería se encuentre sin carga.

9.2. Si el peso no es correcto o no es estable, verifique:

- Si está conectada a una línea de alimentación compartida con motores eléctricos o tubos fluorescentes.
- Si existen corrientes de aire sobre la báscula.
- Que el producto a pesar sólo tenga contacto con el plato de acero inoxidable.
- Que el plato de la báscula esté correctamente colocada y que no tenga contacto con el mástil.
- Si ha estado utilizando previamente la función TARA y no ha descargado correctamente el valor de tara (ver indicador luminoso).
- Si existe algún cuerpo extraño debajo del plato.
- Si ha encendido la báscula con un peso sobre el plato, de ser así, apague y encienda nuevamente el equipo.
- Que el equipo se encuentre perfectamente nivelado y apoye en todas sus patas.

9.3. Problemas con los dígitos:

- Si los dígitos no encienden, corrobore la conexión con la red de alimentación.
- Si el visor muestra la frase “tope cero”, verifique que no haya peso sobre la báscula.



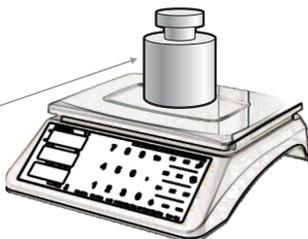
Si después de revisar las sugerencias anteriores su báscula sigue con problemas, comuníquese con el Agente Técnico Autorizado Systel (ATAS).

10. Mantenimiento

10.1. Ajuste:

- Para una correcta respuesta del equipo es recomendable verificar el ajuste del equipo cada 1 año de uso, para ello consulte al ATAS más cercano a su domicilio.
- Este período puede variar dependiendo de la frecuencia de uso, la condiciones y las exigencias en que se encuentra operando.
- El ajuste con una pesa trazable según patrones nacionales, le asegura la confiabilidad de la respuesta del equipo.

Pesa trazable
según patrones nacionales



10.2. Limpieza:

- Si desea realizar la limpieza del equipo, utilice un trapo húmedo, sin el agregado de polvos abrasivos, o sustancias químicas que puedan dañar el gabinete.
- Si la grasitud en el gabinete es excesiva, puede utilizar detergente o alcohol isopropílico.
- Es aconsejable limpiar el plato con desinfectantes (Por ej. lavandina), si suele colocar alimentos directamente sobre el mismo.
- Cuando realiza la limpieza, al retirar el plato, evite que ingresen líquidos al interior del gabinete a través de los accesos al sistema de pesaje, esto puede provocar un daño irreparable.

10.3. Desinfección:

- Si detecta que el equipo no responde correctamente puede deberse a obstrucciones al mecanismo de pesaje por el ingreso de insectos y/o suciedad interna. Envíe el equipo a un ATAS para realizar su ajuste y/o limpieza interna.
- Mantenga su local desinfectado según lo establecen las reglamentaciones vigentes, de esa forma ayudará a eliminar un futuro inconveniente en su equipo.

SYSTEL

Innovating for you

www.system-global.com



NOM



Sistema de
Gestión
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105051551

Prohibida la copia o reproducción parcial o total del presente manual.

Este manual cód. 37518 Rev. 00, contiene información actualizada a la fecha SEP 2023.
Para información sobre cambios introducidos en este equipo después de esta fecha,
contactar al Agente Técnico Autorizado SYSTEL más cercano.

SYSTEL S.A. - www.system-global.com | REPÚBLICA ARGENTINA

Importador y Distribuidor en México: SYSTEL BALANZAS SA de CV.
contacto@system.mx | www.system.mx

Para su uso en México, la operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.