



MANUAL DE USUARIO

BÁSCULA PORCIONADORA



MÓDELO BPK-5 / BPK-10

COD. 13100805

CONTENIDO

Introducción	3
Precauciones importantes	3
Instrucciones de instalación	4
Accesorios incluidos	4
Partes del equipo	5
Teclado	6
Descripción del display	7
Descripción de operaciones	8
Como pesar un producto	8
Función de TARA	8
Función de teclas “kg” / “lb” / “oz”	8
Función de referencia a cero	8
Función luz en pantalla	8
Conexión a PC	9
Comunicación	10
Función de apagado automático	10
Batería recargable	11
Indicador de batería baja	11
Verificador de contadores	11
Mensaje que aparecen en la báscula	11
Mantenimiento y limpieza	12
Guía de averías	12
Especificaciones técnicas	13

CUIDADO ¡NO ABRA SU BÁSCULA



Para reducir el riesgo de corto circuito en su aparato, no quite la cubierta ni sustituya partes por otras que no sean originales, solo personal autorizado. El no seguir esta indicación puede causar descarga eléctrica.

INTRODUCCIÓN

Le agradecemos su preferencia, nosotros le aseguramos que obtendrá la máxima satisfacción con su nueva adquisición para su negocio. Le sugerimos que lea cuidadosamente el manual de usuario asegurándose de tenerlo a la mano para próximas consultas.

PRECAUCIONES IMPORTANTES

1. En caso de tener algún problema, lea las condiciones de garantía.
2. No abra la báscula por su cuenta, al hacerlo perderá su garantía.
3. Nunca oprima el teclado con objetos punzo- cortantes.
4. Nunca lave su báscula a chorro de agua. (para más detalle lea la sección de mantenimiento y limpieza). Durante el funcionamiento de su báscula no exponerla a goteo y salpicaduras.
5. Proteja su báscula de los insectos, principalmente cucarachas, estas pueden dañar seriamente los componentes electrónicos utilice gis chino o insecticidas.
6. Nunca deje caer sobre su báscula el producto a pesar.
7. No use solventes o detergentes para limpiar su báscula, utilice solo un trapo húmedo.
8. No coloque abanicos o calentadores dirigidos directamente a la báscula.
9. No coloque la báscula en un lugar donde haya humedad o tierra.
10. Solo personal autorizado deberá checar o reparar su báscula.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Desempaque la báscula. Si presenta algún daño, repórtelo inmediatamente a su distribuidor autorizado.
2. Coloque la báscula en un lugar libre de movimiento. Para nivelarla, ajuste los pies de nivelación hasta que la burbuja del nivel este dentro del círculo.
3. Conecte el eliminador de baterías a la fuente de alimentación de 100/240 Vca. Utilice un contacto exclusivo para la báscula. Evite una sobre carga de voltaje. Ahora solo enciéndala.

NOTA:

Si su báscula muestra en pantalla la palabra "HELP", después de seguir los pasos anteriores. Es posible que la báscula fue encendida con algún peso sobre el plato. De ser así remueva el objeto, apague y vuelva a encender la báscula. Si esta sigue mostrando la palabra "HELP", contacte a su distribuidor autorizado.

ACCESORIOS INCLUIDOS

Incluye eliminador de batería 100/240 Vca 6Vcd 0.5A

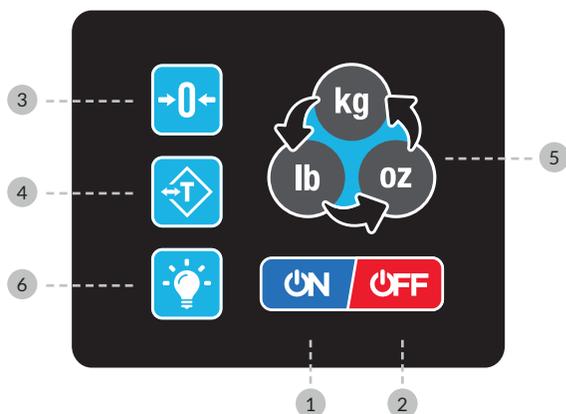


PARTES DEL EQUIPO



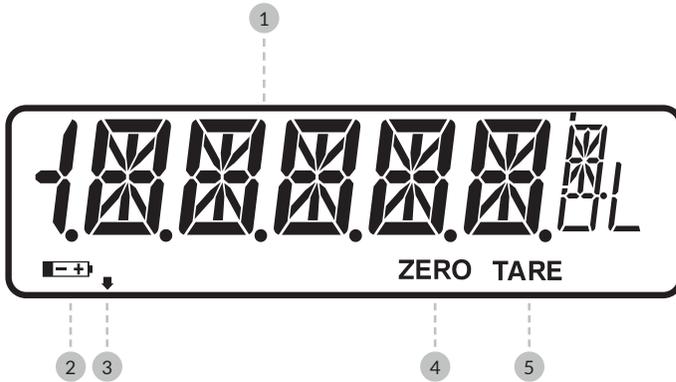
1	Gabinete	Fabricado en acero inoxidable y de alta resistencia a golpes y corrosión.
2	Plato	Fabricado en acero inoxidable y con las orillas dobladas y redondeadas.
3	Portaplato	Fabricado en aluminio el cual posee resistencia a la corrosión.
4	Teclado de membrana	Con funciones y teclas legibles para operar con facilidad.
5	Visor / Pantalla	De cristal líquido. Indica el peso de los productos en kg/ lb / oz.
6	Pies de nivelación	Sirven para nivelar la báscula apretándolos o aflojándolos.
7	Jack	Conexión para el eliminador de baterías a la báscula. Situado en la base de la báscula.
8	Nivel circular	Se utiliza como referencia para nivelar la báscula.
9	Conector USB	Se utiliza para conectar el cable USB a una PC o laptop.
10	Conector para pedal de tara	Conexión para conectar el pedal de Tara.

TECLADO



1. Tecla ON: Presione la tecla para encender la báscula.
2. Tecla OFF: Presione la tecla para apagar la báscula.
3. Tecla ZERO: Al ser presionada restablece el display a ceros.
4. Teclas kg, lb y oz: Presione las teclas para cambiar de unidades de pesaje.
5. Tecla TARE: No toma en cuenta el peso de algún recipiente que no desee considerar.
6. Tecla FOCO: Presione esta tecla para encender la luz del display.

DESCRIPCIÓN DEL DISPLAY



- 1. Indicador alfanumérico:**
Muestra el peso del producto en libras, kilogramos u onzas; aparecerá en el indicador. Éste puede mostrar los siguientes mensajes:

kg, lb u oz:
Indica la unidad actual de peso.

Overload:
Se muestra cuando se ha excedido la capacidad máxima de la báscula.

Lowbat:
Se muestra cuando la batería no tiene suficiente energía.

Help:
Se muestra cuando la báscula es encendida con un peso mayor al 50% de la capacidad máxima.

Unload:
Se muestra cuando la báscula se enciende con un peso mayor al 20% de la capacidad máxima.
- 2. Indicador batería baja:**
Aparece cuando la energía de la batería está baja. Se enciende como advertencia que es necesario recargar la batería.
- 3. Indicador de corriente alterna:**
Al conectar el eliminador de baterías se enciende este indicador.
- 4. Indicador "ZERO":**
Indica que la báscula está lista para pesar productos. El indicador de "ZERO" desaparece cuando se pone una carga sobre la báscula.
- 5. Indicador "TARE":**
Indica que la función de "TARE" ha sido activada. Mostrando el peso neto correspondiente al producto colocado.

DESCRIPCIÓN DE OPERACIONES

COMO PESAR UN PRODUCTO

Encienda la báscula, coloque el producto a pesar en el plato y el peso se mostrará en el display. El símbolo "kg", "lb" u "oz" aparecerá dependiendo de la unidad de peso que esté utilizando.

FUNCIÓN DE "TARE"

Cuando desee eliminar el peso que se encuentra sobre la báscula, como el de algún recipiente presione la tecla "TARE" y el display quedará en ceros. Ahora solo pese su producto. Para salir de la función TARE, retire todo lo que este sobre el plato y vuelva a presionar la tecla TARE.

FUNCIÓN DE TECLAS "kg" / "lb" / "oz"

Si la báscula esta en modo "lb" y coloca sobre la báscula un producto que pesa 16 libras, en el display aparecerá el peso del producto con la unidad "lb". Pero si cambia de unidad la báscula convierte el peso a la nueva unidad.

FUNCIÓN DE REFERENCIA A CERO

Si la báscula muestra números en el display sin tener algún producto sobre el plato, es debido a variaciones de voltaje, manejo rudo o algún otro factor. Solo presione la tecla "ZERO" y la pantalla regresará a ceros.

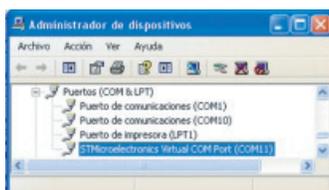
FUNCIÓN LUZ DE PANTALLA

Cuando no haya suficiente luz se puede utilizar la luz del display para mejorar la lectura de los datos que se muestren en la pantalla. Para encender y apagar la luz del display solo presione la tecla: "Foco".

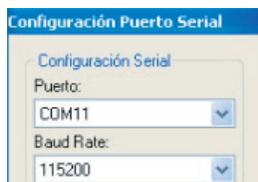
Utilizando el VIEWER Vx.x con su báscula PROTEK (La versión del programa puede cambiar) Usted puede hacer uso del programa VIEWER Vx.x para visualizar el peso enviado por la báscula a su PC.

COMUNICACIÓN

1. Conecte la báscula a la computadora, encienda la báscula y verifique que ha sido detectada por el ordenador. Puede verificar el número de puerto al que la báscula se conectó en el administrador de dispositivos de su ordenador.



2. Seleccione *Configuración Puerto Serial*, y elija la velocidad de transmisión y recepción (115200 bps recomendado), así como el puerto al que se conectó la báscula.



3. Seleccione *Conectar* y *Empezar secuencia*, inmediatamente podrá observar en pantalla el peso que coloque a su báscula en tiempo real. Para finalizar la transmisión de datos presione el icono *Desconectar*.



FUNCIÓN DE APAGADO AUTOMÁTICO

Esta función se encuentra activada cuando la báscula está encendida sin el eliminador. Cuando la báscula no se utiliza en un tiempo de aproximadamente 15 minutos, ésta automáticamente se apagará.

BATERÍA RECARGABLE

La báscula puede operar con batería recargable (4Vcd - incluida) o conectada a una corriente eléctrica por medio del eliminador. La batería se recarga al estar conectada con el eliminador durante un periodo de 10 horas con la báscula apagada. La batería puede durar hasta 100 horas de uso continuo.

INDICADOR DE BATERÍA BAJA

Cuando la batería se encuentre con poca carga, aparecerá un indicador de batería baja, es posible seguir operando sin conectarla por unos 30 minutos. Al parecer el mensaje: "LOW BAT" y la báscula dejará de funcionar y deberá conectarla al eliminador.

VERIFICADOR DE CONTADORES

La báscula cuenta con dos contadores: de calibración (Número de veces que ha sido re-calibrada y de configuración interna). Solo personal autorizado tiene acceso a estas funciones. Para verificar sus contadores solo presione las siguientes secuencias de teclas durante el encendido de la báscula.

Para el contador de calibración:



Para el contador de configuración:



La báscula sale de fábrica con las siguientes lecturas:
Calibración . C.A. 001 / Configuración - C.F. 001

MENSAJE QUE APARECEN EN LA BÁSCULA

Overload: Indica que el peso puesto sobre la báscula es mayor al de su capacidad.

HELP: Aparece cuando la báscula se enciende con peso en el plato o cuando tiene un daño irreversible.

— : Cuando el plato se levanta o ha sido retirado un peso mayor al que la báscula tenía al ser encendida.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Use una franela húmeda y limpie cada uno de los componentes, Para remover aceite y sustancias grasosas, utilice un trapo limpio y seco, tallando el área sucia varias veces. Asegúrese de no tener ningún objeto debajo del plato o porta plato de la báscula. Periódicamente revise el jack y el eliminador de baterías para asegurarse que esté en buenas condiciones. Y siga las advertencias importantes.

GUÍA DE AVERÍAS

FALLA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
La báscula no enciende	La batería esta descargada	Conecte el eliminador a la báscula y déjela cargando por 10 horas.
	El eliminador hace falso contacto con la báscula o la toma de corriente eléctrica.	Conecte correctamente el eliminador tanto a la báscula como a la corriente eléctrica.
	Material debajo del portaplato está obstruyendo el correcto funcionamiento.	Reemplace la batería.
La báscula muestra diferentes pesos cuando se pesa un mismo producto varias veces	Material bajo el plato del portaplato está obstruyendo.	Revise que no haya materiales debajo, de ser así, retíralos y vuelve a probar.
Aparece HELP en el visor de PRECIO.	La báscula fue encendida con un peso sobre el plato.	Remueva el peso del plato, apague y vuelva a encender su báscula.
Aparece "UNLOAD" en la pantalla	La báscula fue encendida con peso en el plato o sin el plato.	Apague la báscula, remueva el peso del plato y revise que esté en su lugar y vuelva a encenderla.
El puerto se crea con error	Su computadora no cuenta con los controladores requeridos.	Actualice los controladores de Windows.
Al desconectar el cable USB, aparece un error en el monitor de la PC.	La desconexión del cable USB por alguno de sus extremos báscula o computadora	Vuelva a conectar el cable USB a la báscula y/o computadora.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Capacidad máxima	5kg / 10lb / 160oz	10kg / 20lb / 320oz
División mínima	0.001kg / 0.002lb / 0.05oz	0.002kg / 0.005lb / 0.1oz
Tara máxima	5kg / 10lb / 160oz	10kg / 20lb / 320oz
Temp. de operación	-10 a 40°C (14 a 104°F)	
Temp. de almacenaje	-20 a 50°C (-4 a 122°F)	
Volaje de la Fuente	6Vcd a 0.5A	
Batería recargable	4Vcd	

NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE CAMBIAR CUALQUIER ESPECIFICACIÓN CONTENIDA EN ESTE TEXTO SIN PREVIO AVISO.

