

Manual de usuario

Báscula electrónica

Indicador COSMOS

Compatible con las siguientes referencias:

301-302-303
201-202-203
701-702-703
401-402-403
501-502-503



RECOMENDACIONES DE USO Y CUIDADO

- Desconecte el adaptador de corriente eléctrica una vez haya finalizado la carga.
- No deje caer los objetos sobre la bandeja esto podría causar daños en la celda de carga y en la estructura.
- Este producto no debe ser expuesto a salpicaduras, ni entornos altamente húmedos.



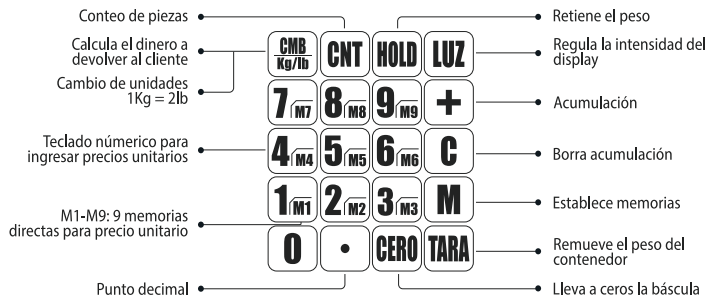
INTRODUCCIÓN

Las básculas TEK están hechas con sensores de alta precisión. Tienen capacidad para almacenar hasta 99 operaciones de acumulación. Son máquinas versátiles, que funcionan con una batería recargable de 4V-4mA. Las básculas se apagarán automáticamente cuando no se estén usando para ahorrar energía.

CARACTERÍSTICAS

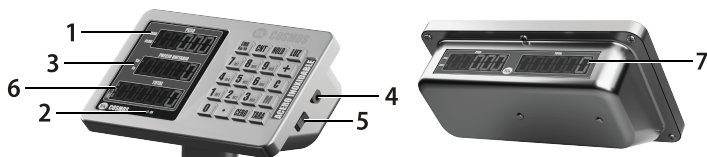
- Capacidad máxima/división: 200kg/20g; 300kg/50g; 500kg/100g.
- Precisión: /3000 f. s.
- CA: 110 V ; batería recargable de (4V-4mAh/20 h) incluida.
- Almacenamiento: hasta 9 precios unitarios.
- Acumulación: hasta 99 operaciones.
- Funciones: función de conteo, hold, dar cambio, acumulación, 9 memorias directas, borrar la memoria.
- Función de apagado automático para ahorrar energía.
- Displays:
 - Display de PESO: 5 dígitos
 - Display de PRECIO UNITARIO: 5 dígitos
 - Display de TOTAL: 6 dígitos
- Unidades: Kg y lb

DESCRIPCIÓN DE LAS TECLAS

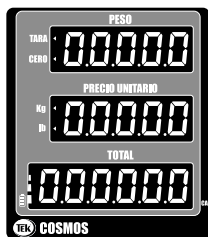


DESCRIPCIÓN DEL DISPLAY

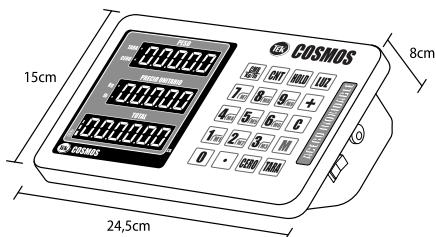
1. Indicador de tara: El LED de tara se encuentra en el lado izquierdo del display de PESO.
2. Indicador de alimentación CA: El LED de alimentación CA se encuentra en lado inferior derecho del display de PRECIO TOTAL.
3. Indicador de unidad de medida: El LED de indicador de unidad de medida se encuentra en el lado izquierdo del display de PRECIO UNITARIO.
4. Entrada de adaptador de energía.
5. Interruptor de encendido.
6. Indicador de nivel de batería.
7. Display trasero con vista al cliente, pantallas de PESO y TOTAL.



PANEL FRONTAL



MEDIDAS DEL INDICADOR



PANEL TRASERO



OPERACIÓN

Instrucción general:

1. Cuando la batería esté baja, el indicador mostrará el siguiente mensaje: "o-lb". Será el momento de cargar la batería con el adaptador (incluido).
2. Antes de comenzar a usar la báscula TEK, compruebe que la báscula esté nivelada; si no, haga los respectivos ajustes.

Operación básica:

Cero en la báscula:

Cuando no haya nada sobre la bandeja de la báscula pero la lectura no sea cero, pulse la tecla CERO.

Pesaje:

Ásegurese que la báscula esté en cero; coloque un elemento para pesar en la bandeja; el peso del elemento se mostrará en el display de PESO.

Tara:

Una vez que la lectura de peso sea estable, presione la tecla TARA. El testigo TARA se encenderá y se descontará el peso del elemento. Cuando sea momento de eliminar la TARA, retire el elemento y presione la tecla TARA nuevamente.

Advertencia de sobrepeso:

No coloque elementos que superen la capacidad máxima; cuando suene la alarma, retire el elemento de la bandeja para evitar daños en la celda.

ESTABLECER PRECIO UNITARIO

Es necesario establecer el precio unitario de los bienes a pesar. Después de determinar este precio unitario, la báscula calculará el precio total de los todos bienes sobre la bandeja. Este proceso se realiza de la siguiente manera:

Cuando la báscula TEK muestre el peso de los elementos ubicados sobre la bandeja, indique el precio unitario utilizando las teclas numéricas. El precio unitario se mostrará en el display de PRECIO UNITARIO, y en el display TOTAL se mostrará el precio total de todos los elementos sobre la bandeja.

Para cancelar el precio unitario anterior, pulse la tecla C.

FUNCIÓN CMB

Una vez se haya terminado el pesaje y se tenga el precio total, oprima la tecla CMB e introduzca el valor con el que el cliente pagará por los bienes, la báscula calculará el monto exacto a devolverle.

FUNCIÓN DE HOLD

Si al momento de pesar la medición no es exacta debido al movimiento, oprima la tecla HOLD, de esta manera al momento de pesar el valor quedará fijo en la pantalla de peso (ideal para el pesaje de animales).

FUNCIÓN DE ACUMULACIÓN

Prepararse para acumular:

Cada vez que vaya a acumular, asegúrese que la bandeja esté vacía, y que los valores previamente acumulados estén restablecidos en cero.

Operación de acumulación:

Ubique el elemento a pesar en la bandeja de la báscula, y espere a que la lectura de PESO se encuentre estable. Presione la tecla +, y se mostrará en el display de PRECIO UNITARIO el mensaje "add n", donde "n" será un número que puede variar de 0 a 99, según el número de operaciones acumuladas.

Si ha introducido el precio unitario del elemento, la operación de acumulación mostrará el peso total y el precio total de la siguiente manera:

Coloque el elemento en la bandeja; espere a que la lectura de peso de la báscula se estabilice; introduzca el precio unitario utilizando las teclas numéricas; el display de PRECIO UNITARIO mostrará el precio unitario, y el display de TOTAL mostrará el precio total. Ahora, pulse la tecla + para almacenar el valor del peso y el precio.

A continuación, retire el primer elemento de la bandeja que colocó al principio, y coloque otro elemento en la bandeja. Espere nuevamente a que el peso se estabilice; introduzca el nuevo precio unitario utilizando las teclas numéricas, y pulse nuevamente la tecla +.

El display de PRECIO UNITARIO mostrará "add 2", y el display de TOTAL mostrará el precio total acumulado, y el display PESO mostrará el precio total acumulado.

Puede continuar de la misma manera, hasta 99 veces.

Borrar el acumulado:

Puede borrar el valor acumulado utilizando la tecla C en cualquier momento.

CAMBIAR UNIDAD DE PESAJE

Oprima la tecla CMB durante 5 segundos para intercambiar entre Kg y lb.

FUNCIÓN DE CONTEO DE PIEZAS POR MUESTREO

Esta función le permitirá contar el número de piezas depositado sobre el plato de su báscula. Presione la tecla CNT para activar la función contadora, al encontrarse activa esta función, las pantallas mostrarán lo siguiente: PESO=peso total; PRECIO UNITARIO=peso unitario de la muestra; TOTAL=cantidad de piezas.

1. Coloque un número de piezas previamente contadas sobre su báscula (usaremos 20 piezas como ejemplo).
2. Presione la tecla CNT.
3. Digite con el teclado numérico el número de piezas que colocó sobre la bandeja (20) y presione la tecla CNT.
4. En la pantalla TOTAL se mostrará la cantidad de piezas que tiene sobre la báscula.
5. Coloque el total de piezas a contar sobre la bandeja. Nota: mientras más piezas tenga la muestra, mayor precisión tendrá el conteo de piezas.

FUNCIÓN DE MEMORIAS

Guardar precios unitarios en las memorias:

Cuando la báscula se encuentre en ceros, introduzca el precio unitario utilizando el teclado numérico (asegúrese de tener establecida la unidad con la que desea vincular el precio unitario: precio por Kilo o precio por libra, antes de comenzar el proceso). Presione la tecla M para guardar el valor introducido; en la pantalla de PRECIO TOTAL aparecerá el mensaje "save". Presione la memoria en la que desea guardar el precio unitario (de M1 a M9 en el teclado numérico). El valor quedará guardado y la báscula volverá a quedar en ceros.

Puede repetir este proceso guardando precios unitarios para las 9 memorias directas del indicador.

Utilizar las memorias para calcular precio total:

Cuando la báscula se encuentre en ceros, coloque un producto sobre la bandeja (cuyo precio unitario ya haya sido previamente guardado en una de las memorias, para este ejemplo, en la memoria "M1" del teclado numérico). Cuando el peso se haya estabilizado, presione y sostenga M1. El peso aparecerá en la pantalla de PESO; el precio unitario que haya guardado aparecerá en la pantalla PRECIO UNITARIO, y el precio total del producto aparecerá en la pantalla de TOTAL.

PROCESO DE CALIBRACIÓN

En esta guía calibraremos una báscula de 200Kg como ejemplo. Tenga presente la capacidad máxima de la báscula que desea calibrar.

NOTA: calibre su báscula con una masa certificada que corresponda al 100 % de la capacidad máxima de la misma.

ADVERTENCIA. Una vez comience el proceso de calibración, no podrá borrar los valores ingresados. Si comete un error al ingresar los valores, debe apagar la báscula y comenzar nuevamente el proceso.

En la pantalla de PRECIO UNITARIO aparecerá el paso en el que se encuentra en el proceso de calibración. Éste tiene 5 pasos (aparecerá un número partiendo del 1 al 5, según en qué paso se encuentre).

Éstos son los 5 pasos a seguir:

1. Cuando la báscula se encuentre en ceros, ingrese el código "3101" utilizando el teclado numérico, a continuación presione la tecla [TARA]; posteriormente, presione la tecla [1], seguido de la tecla [TARA]. Esto iniciará el proceso de calibración de la báscula.
2. La pantalla de PRECIO TOTAL mostrará una línea discontinua "- - - - -". Coloque la masa certificada en la bandeja (para nuestro ejemplo, una de 200Kg) y presione la tecla [TARA].
3. A continuación debe ingresar el peso correspondiente a la masa certificada teniendo en cuenta lo siguiente: si nuestra masa es de 200Kg, ingresaremos en el teclado numérico "20000". **Siempre que vaya a ingresar el valor del peso a calibrar, añada dos ceros a ese valor.** Ejemplo: si su masa es de 50Kg, ingresará en el teclado numérico "5000"; si es de 300Kg, ingresará "30000", etc. A continuación, presione la tecla [TARA].

- Para este momento, la pantalla de PESO debe mostrar el peso que haya ingresado en el paso anterior, y la pantalla de PRECIO UNITARIO deberá mostrar "4", indicando el paso en el que se encuentra en este momento. Sin retirar la masa de la bandeja, debe confirmar la capacidad máxima de su báscula (para nuestro ejemplo, 200Kg). Ingresaremos en el teclado numérico el valor de la capacidad máxima, **añadiendo dos ceros a ese valor, como en el paso anterior**. Por ejemplo, si la capacidad máxima es de 500Kg, ingresará "50000", si es de 300Kg, ingresará "30000", etc. A continuación, presione la tecla [TARA].
- Sin retirar la masa de la bandeja, ahora debe confirmar la división de la báscula. Para nuestro ejemplo, nuestra báscula de 200Kg tiene una división de 20g. Ingrese el valor con el teclado numérico (**en este paso, sin añadir nada más**). A continuación, presione [TARA]. Se escucharán dos pitidos al finalizar este proceso, confirmando que la báscula ya está calibrada y lista para ser usada.

PRECAUCIONES

Batería:

La batería debe cargarse correctamente después del uso de la báscula; se recomienda cargarla durante hora y media por cada hora de uso. Antes de empezar a cargar la batería, asegúrese que el indicador se encuentre apagado.

Agua/temperatura:

Proteja su báscula de fuertes lluvias e inundaciones; igualmente, de la luz directa del sol y de las altas temperaturas (superiores a 50°C). Esta no es una báscula a prueba de agua.

Humedad:

Proteja su báscula de la humedad constante. No la instale cerca de humidificadores ni generadores de vapor de agua.

Campos magnéticos:

No instale la báscula cerca de un campo magnético fuerte, porque puede dañar componentes electrónicos de la báscula.

Reparación/mantenimiento:

No intente abrir la báscula o el indicador por sí mismo. Esto puede conllevar a daños permanentes en la báscula. Se recomienda que siempre se ponga en contacto con su distribuidor autorizado más cercano.

Garantía:

- La garantía solamente cubre defectos de fábrica. No cubre lo siguiente:
 - Daños en la batería.
 - Modificaciones a la estructura original de la báscula.
 - Si los sellos de seguridad se encuentran violentados.
 - Si la báscula se está utilizando por encima de su capacidad máxima.
 - No se responde por daños debidos a exposición a la humedad, a altas temperaturas y al agua.
 - No se responde por daños si se evidencia un uso inadecuado de la báscula. No se responde por daños debidos a golpes o caídas en el indicador.

Báscula electrónica

Indicador **COSMOS**

Compatible con las
siguientes referencias:

301-302-303

201-202-203

701-702-703

401-402-403

501-502-503



ADVERTENCIA

Esta báscula no puede ser utilizada en actividades mercantiles ni sanitarias. Hacerlo podría acarrear la imposición de multas hasta por dos mil (2.000) salarios mínimos legales vigentes por parte de la Super Intendencia de Industria y Comercio.
Artículo 2.2.1.7.14.3 Decreto 1074 de 2015