

# MANUAL OPERACIONAL BALANZA DE PRESIÓN PICAXO



2024-04 Ver 1.

# CONTENIDO

## **1. INTRODUCCIÓN**

## **2. DESCRIPCIONES CLAVE**

## **3. OPERACIÓN BÁSICA**

3.1. Puesta a cero en pantalla

3.2. Tara

3.3. Pesar una muestra

## **4. CONTROL DE PESO**

4.1. Sobre el control de peso

4.2. Establecer límites

4.3. Configurar el modo de control de peso

4.4. NOTA

## **5. TOTAL ACUMULADO**

5.1. NOTA

5.2. Acumular y operar

5.3. Recuperación de memoria

## **6. PESAJE PARA ANIMALES**

## **7. CALIBRACIÓN**

## **8. OPERACIÓN DE LA BATERÍA**

## **9. AJUSTES DEL MENÚ DE FUNCIONES**

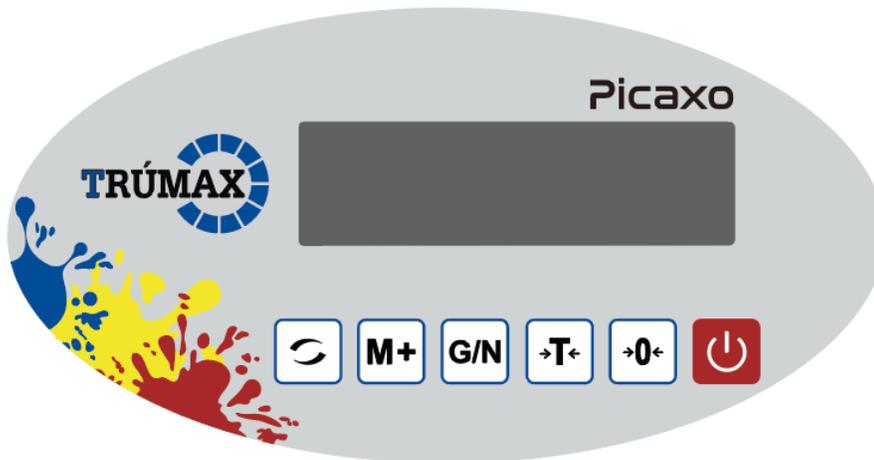
---

## 1. INTRODUCCIÓN.

La serie de indicadores PICAXO de pesaje proporciona una serie precisa, rápida y versátil de indicadores de pesaje de uso general con funciones de conversión de unidades y báscula para animales.

con funciones de conversión de unidades y báscula para animales. Todas las unidades incluyen seguimiento automático del cero, conversión de unidades, tara y una función de acumulación que permite que los pesos individuales se almacenen y recuperen como un total acumulado. Transmisión inalámbrica y la distancia es superior a 100 metros.

## 2. DESCRIPCIONES CLAVE



**Zero:** 

Ajuste el punto cero para todos los pesajes posteriores. La pantalla muestra el cero.

Una función secundaria de la tecla  "Enter" al ajustar parámetros u otras funciones.

**Tara:** 

Tara la báscula. Almacena el peso actual en la memoria como valor de tara, resta el valor de tara del peso y muestra los resultados. Éste es el peso neto. Al introducir un valor mediante el teclado, éste se

almacena como valor de tara. Una función secundaria , de incremento del dígito activo al ajustar un valor para parámetros u otras funciones.

**G/N:** 

Pulse la tecla, la báscula puede seleccionar el peso bruto o el peso neto después de tarar un peso.

Función secundaria , En el modo de ajuste, esta tecla se utiliza para mover los dígitos activos hacia la derecha.

**M+:** 

Para imprimir los resultados en un PC o una impresora utilizando la interfaz RS-232 opcional. También añade el valor a la memoria de acumulación si la función de acumulación no es automática. Función secundaria ( C ), es actuar como una tecla de borrado, Cuando se utiliza el modo de configuración, se puede utilizar para borrar dígitos.

**Unit o U:**



Pulse esta tecla para seleccionar la unidad de peso.

La función secundaria (ESC o ) , es volver al funcionamiento normal cuando la báscula está en modo de ajuste de parámetros o utilizar para mover los dígitos activos hacia la izquierda. cuando se ajustan valores de parámetros.

**On/Off:**



Prender y apagar el equipo.

### 3. OPERACIÓN BÁSICA

#### 3.1. Puesta a cero en pantalla:

Puede pulsar la tecla **ZERO** en cualquier momento para fijar el punto cero a partir del cual se miden todos los demás pesajes y recuentos, dentro del 4% del cero de encendido. Cuando se obtiene el punto cero, la pantalla mostrará el indicador de cero. La báscula dispone de una función de puesta a cero automática para tener en cuenta pequeñas desviaciones o acumulaciones de material en la plataforma. Sin embargo, es posible que tenga que pulsar la tecla **ZERO** para volver a poner la báscula a cero si se muestran pequeñas cantidades de peso cuando la plataforma está vacía.

#### 3.2. Tara:

Ponga a cero la báscula pulsando la tecla **ZERO** si es necesario. El indicador de cero se encenderá. Coloque un recipiente sobre la plataforma, se mostrará el valor de su peso. Pulse la tecla **TARA** para tarar la báscula. El peso visualizado se almacena como valor de tara y se resta de la pantalla, dejando cero en la pantalla. El indicador "**TARA**" se enciende. Cuando se añada un producto, sólo se mostrará el peso del producto. La báscula puede tararse una segunda vez si se va a añadir otro tipo de producto al primero. De nuevo, sólo se mostrará el peso que se añade después de tarar. Al retirar el recipiente se mostrará un valor negativo. Si la báscula se taró justo antes de retirar el contenedor, este valor es el peso bruto del contenedor más todo el producto que se retiró. El indicador de cero también estará encendido porque la plataforma vuelve a estar en las mismas condiciones en las que estaba cuando se pulsó la tecla **ZERO**.

#### 3.3. Pesar una muestra.

Para determinar el peso de una muestra, tare primero el recipiente vacío y, a continuación, coloque la muestra en el recipiente. La pantalla mostrará el peso y las unidades de peso actualmente en uso.

### 4. CONTROL DE PESO.

Para determinar el peso de una muestra, **TARA** primero el recipiente vacío y, a continuación, coloque la muestra en el recipiente. La pantalla mostrará el peso y las unidades de peso actualmente en uso.

#### 4.1. Sobre el control de peso:

El pesaje de control es un procedimiento que hace sonar una alarma cuando el peso de la báscula alcanza o supera los valores almacenados en la memoria. La memoria contiene valores para un límite alto y un límite bajo.

Modo De comprobación 2:

Cuando se comprueba el rango, la pantalla mostrará OK y la señal acústica sonará cuando el peso se encuentre entre los límites.

Modo de comprobación 3:

Al comprobar el rango, la pantalla mostrará OK y la señal acústica sonará cuando el peso esté fuera de los límites.

#### **4.2. Establecer límites:**

Pulse la tecla **UNIT** y la tecla **M+** a la vez en el modo de pesaje, aparecerá "F0 H-L", pulse la tecla **ZERO** para entrar, utilice la tecla **TARE** para seleccionar "SET HI" o "SET LO", pulse la tecla **ZERO** para entrar, utilice la tecla **G/N** para mover el dígito activo, utilice la tecla **TARE** para cambiar el valor, utilice la tecla **M+** para borrar el valor.

utilice la tecla **TARA** para cambiar el valor, utilice la tecla **M+** para borrar el valor. Después de introducir el valor, pulse la tecla **ZERO** para seguro, pulse la tecla **UNIT** para escapar.

#### **4.3. Configurar el modo de control de peso:**

Pulse la tecla **UNIT** y la tecla **M+** a la vez en el modo de pesaje para entrar en el modo de ajuste, pulse la tecla **TARE** hasta que la pantalla muestre "F3 OFF".

hasta que la pantalla muestre "F3 OFF", pulse la tecla **ZERO** para entrar, pulse la tecla **TARE** hasta que la pantalla muestre "BEEP", pulse la tecla **ZERO** para entrar.

**TARA** para seleccionar BP 2 (modo de comprobación 2), BP3 (modo de comprobación 3), BP1 (sin pitido), pulse la tecla **ZERO** para confirmar, pulse la tecla **UNIT** para salir.

#### **4.4. Nota:**

El peso debe ser superior a 20 divisiones de escala para que funcione la comprobación de peso.

Para desactivar la función de comprobación de peso, introduzca cero en ambos límites pulsando la tecla **UNIT** y la tecla **M+** a la vez en el modo de pesaje.

juntas en el modo de pesaje, entonces se muestran los límites actuales. a continuación, ponga a cero y almacene los valores cero.

## **5. TOTAL ACUMULADO**

### **5.1. Nota:**

La báscula puede ajustarse para acumular manualmente pulsando la tecla **M+**. Consulte la sección **PARÁMETROS** para obtener detalles sobre la selección del método mediante la función "F5 acc". La función de acumulación sólo está disponible durante el pesaje.

Tenga en cuenta que antes de cada operación de acumulación, la báscula debe volver a cero y pulsar la tecla **M+** sólo cuando el peso sea estable; si el peso es inferior a 20d, la operación de acumulación no será válida.

### **5.2. Acumular y operar:**

El peso visualizado se almacenará en la memoria cuando se pulse la tecla **M+** y el peso sea estable.

La pantalla mostrará "ACC1" y luego el total en memoria durante 2 segundos antes de volver a la normalidad. (después de hacer funcionar la acumulación, se encenderá el indicador **M+**) Si está instalada la interfaz RS-232 opcional, el peso se enviará a una impresora o a un PC.

Retire la pesa, dejando que la báscula vuelva a cero y coloque una segunda pesa.

Pulse la tecla **M+**, la pantalla mostrará "ACC2" y a continuación el nuevo total.

Continúe hasta que se hayan añadido todos los pesos.

**\*Nota: después de cambiar de unidad de pesaje, el valor acumulado se borrará.**

### 5.3. Recuperación de memoria:

Para ver los totales en memoria pulse la tecla **M+** en el punto cero (indicador CERO encendido).

### 5.4. Limpiado de memoria:

Para borrar la memoria, cuando vea los totales en memoria pulse la tecla **M+**.

### 5.5. Acumulado automático:

Pulse la tecla **UNIT** y la tecla **M+** a la vez en el modo de pesaje, se mostrará "F0 H-L", pulse la tecla **TARE** hasta que la pantalla muestre "f4 prt", pulse la tecla **ZERO** para entrar, pulse la tecla **TARE** para seleccionar "p auto", pulse la tecla **ZERO** para asegurarse, a continuación, debe establecer la velocidad en baudios y el formato **M+**, el tipo de impresión.

Después de ajustar, el indicador AUTO se enciende.

Pulse el peso en la plataforma, después de estable, oirá un pitido dos veces, ahora puede añadir o remover peso,

La báscula emitirá un pitido de nuevo después de estabilizarse, por último, retire todo el peso de la plataforma, el último valor de peso se almacenará en la memoria.

## 6. PESAJE PARA ANIMALES.

PICAXO puede configurarse como báscula para animales cuando la resolución externa es inferior a 1/3000, sobre cómo configurarlo, consulte el manual técnico de PICAXO.

Deje el animal en la plataforma, después de unos segundos, si los datos de lectura no cambian mucho, puede oír un pitido y los datos de lectura se bloquearán.

y los datos de lectura quedarán bloqueados.

En el modo de bloqueo de datos de lectura, si añade/quita un peso grande, la pantalla se actualizará y bloqueará los nuevos datos de lectura.

## 7. CALIBRACIÓN.

En el modo de pesaje, pulse la tecla **UNIT** y la tecla **PRINT/M+** a la vez, "Fo h-l". Pulse la tecla **TARA** continuamente hasta que la pantalla muestre "prog". Pulse la tecla **ZERO**, la pantalla mostrará "pin". Introduzca la contraseña.

Presione **G/N**, **UNIT** y **ZERO**. La pantalla mostrará "P1 ref", pulse la tecla **TARA**, la pantalla mostrará "P2 cal".

Acceda a la función pulsando la tecla **ZERO**. La pantalla mostrará "sig ra", seleccione la opción "sig ra" o "dua ra" o "dua in". Acceda a la función pulsando la tecla **ZERO**, la pantalla mostrará "deci", pulse la tecla **TARA** continuamente hasta que la pantalla muestre "cal". Introduzca la función pulsando la tecla **ZERO** y la pantalla mostrará "Nonlin".

Acceda a la función pulsando **ZERO**, la pantalla mostrará "unload", asegúrese de que no hay cargas en la plataforma y espere unos segundos a que se encienda el indicador de estabilidad. Acceda a la función pulsando la tecla **ZERO**, la pantalla mostrará "05. 000". 000". Si desea cambiar el ajuste actual, utilice las teclas **PRINT/M+**, **G/N**, **TARE** para seleccionar el ajuste deseado.

Introduzca el ajuste seleccionado pulsando la tecla **ZERO**, la pantalla mostrará "load".

Cargue el peso de la masa de calibración en la plataforma y espere unos segundos a que se establezca el indicador.

Después de que el indicador se estabilice, pulse la tecla **ZERO** y la pantalla mostrará "pass".

Después de la calibración, la pantalla iniciará una autocomprobación. Retire la carga de la plataforma durante la prueba.

pasará automáticamente al modo de pesaje.

Si la pantalla mostrará algún error o valor incorrecto, repita el procedimiento de nuevo.

## 8. OPERACIÓN DE LA BATERÍA.

Si se desea, la báscula puede funcionar con la batería. La duración de la batería es de aproximadamente 35 horas.

Cuando la batería necesita cargarse, el símbolo de la batería se apaga. La báscula seguirá funcionando durante aproximadamente 1 hora, tras la cual se apagará automáticamente para proteger la batería.

Para cargar la batería, basta con enchufarla al adaptador de CA. No es necesario encender la báscula.

La batería debe cargarse durante 12 horas para que alcance su capacidad máxima.

En la pantalla LCD tiene un indicador de batería para indicar el estado de carga de la batería. Cuando la báscula está enchufada al adaptador de CA, la batería interna se carga. Cuando se enciende el indicador, si el indicador de batería está lleno entonces la batería tiene una carga completa. Si está a la mitad, la batería está casi descargada, y si está vacía indica que la batería debe cargarse. Cuando cargue la batería, el indicador parpadeará.

A medida que se utilice la batería, es posible que no conserve la carga completa. Si la duración de la batería se vuelve inaceptable, póngase en contacto con su distribuidor.

## 9. AJUSTES DEL MENÚ DE FUNCIONES

| FUNCIÓN | SUB-FUNCIÓN | DESCRIPCIÓN  | VALOR POR DEFECTO |
|---------|-------------|--|-------------------|
| F0 H-L  | SEt Lo      | Establezca un valor para el Límite bajo.   | 000.000           |
|         | SEt H,      | Establecer un valor para el Límite Alto.   | 000.000           |
| F1 toL  | to CLr      | Borra la memoria de acumulación sin imprimir los resultados.   |                   |
|         | to P-C      | Borrar la memoria e imprimir los datos totales   |                   |
|         | to Prt      | Solo imprime los datos totales   |                   |
| F2 Unt  |             | Establece la unidad de peso visualizada. Seleccione kg, g, Lb u oz.TJ,HJ   | kilogramo, kg     |
| F3 oFF  | SEt oF      | Programar hora de desconexión automática (0/3/5/ 15/30)  |                   |
|         | bL          | Configura la retroiluminación como encendida, automática o apagada, bt on, bt AU, bt oFF   | bt AU             |
|         | bEEP        | Ajustar el modo de comprobación de peso  |                   |
| F4 Prt  |             | Ajuste el modo de la impresora, consulte el manual técnico para más detalles   |                   |
| F5 ACC  | on          | Función de acumulación encendido   |                   |
|         | oFF         | Función de acumulación apagado   |                   |
| ProG    | P in        | Acceda a los menús de programación y calibración introduciendo la contraseña correcta. Consulte los detalles en el manual técnico. |                   |