

# MANUAL DE USUARIO

*Ataxka* **Plus**



20220618

# CONTENIDO

## **1. Instrucción del producto**

- 1) Características del producto
- 2) Especificaciones del producto y parámetros técnicos

## **2. Funciones y operaciones**

- 1) ENCENDIDO / CERO
- 2) TARA/SET
- 3) Indicación inmediata del voltaje de la batería
- 4) Ahorro de energía
- 5) Carga de energía

## **3. Configuración de parámetros ambientales**

- 1) Unidad de medida
- 2) Precisión de visualización
- 3) Dígitos después del punto decimal
- 4) Brillo de la pantalla
- 5) Rango de seguimiento automático de cero
- 6) Tiempo de estabilización para el seguimiento automático de cero
- 7) Estabilidad a prueba de golpes
- 8) Función de ahorro de energía
- 9) Rango de seguimiento de fluencia
- 10) Mostrar frecuencia de actualización
- 11) Modo de transmisión de datos
- 12) Formato de transmisión de datos
- 13) Estabilidad si datos de peso

## **4. Técnica de calibración**

## **5. Alarma y conteo de valor constante**

- 1) Configuración de la función de alarma de valor constante
- 2) Configuración de la función de conteo

## **6. Función de transmisión de datos**

## **7. Signos Significados**

# 1. Instrucción del producto

## 1) Características del producto


- \* De acuerdo con las normas internacionales de seguridad alimentaria HACCP.
- \* Diseño profesional resistente al agua y a la humedad, hasta el nivel internacional IP68
- \* Más adecuado para la línea de productos con diseño antivibración.
- \* Pantalla LED dual, altura de palabra de 21 mm, clara y fácil de leer
- \* Protección confiable contra sobrecargas
- \* Corrección automática y seguimiento automático del cero.
- \* Conteo, alarma de luz y sonido de valor constante y control de salida (opcional)
- \* Configuración de parámetros ambientales.
- \* Indicación de voltaje y alarma de bajo voltaje.
- \* Apagado automático
- \* Función de salida de datos (opcional), RS232\RS485\WIF\Bluetooth son opcionales
- \* Batería interna de plomo-ácido sellada de 6V4Ah y cargador resistente al agua, tiempo de trabajo prolongado (70 horas) y fácil de cargar



## 2) Especificaciones del producto y parámetros técnicos


Especificación	Un GT - S- 1,5	Un GT - S- 3	Un GT - S- 7,5	Un GT - S- -15	Un GT - S- -30
Máx.	1,5 kilos	3 kilos	7,5 kilos	15 kilos	30kg
Mín. Capacidad	10g	20g	40g	100	200g
Intervalo de	0,5g	1g	2g	5g	10g
Intervalo real	0,05/0,1/0	0,1/0,2/0,5	0,2/0,5/1	0,5/1/2	1/2/5
Máx. Tara	1,5 kilos	3 kilos	7,5 kilos	15 kilos	30kg
Nivel de	III				
Temperatura de	-10 °C ~ + 40 °C				
Fuente de	Batería recargable de plomo-ácido sellada de 6V4Ah incorporada				
Fuente de	CA 110~230V/50~60Hz (cargador impermeable especial)				
Tamaño de la	220×180 milímetros				
Tamaño de	230x 290 X 115 milímetros				

## 2. Funciones y operaciones



### 1) ENCENDIDO / CERO

1.1 Presione  para comenzar, el display mostrara el número de versión del software, el código de cliente, la fecha de fabricación y la capacidad máxima a su vez. Luego la pantalla quedara en cero y el signo **zero**. Se ilumina y entra en modo de pesaje.

1.2 Cuando la báscula está encendida,  es la tecla para la puesta en CERO. El rango CERO está dentro del 2% de la capacidad máxima; más allá de este rango, se muestra  inmediatamente.


1.3 Presionar  durante 3 segundos puede apagar la báscula.


### 2) TARA/SET



2.1 Poner el contenedor en la plataforma hasta que el número de pesaje se muestre de manera constante (las unidades de señalización se iluminan). Presione  , se muestra  y el signo **tara** se ilumina.


2.2 Coloque el artículo en el contenedor y se mostrará el peso neto.


2.3 Retire tanto el artículo como el contenedor, y se muestra el peso negativo del

contenedor. Ahora presiona  nuevamente, puede borrar el "Peso Tara". La señal **de tara** se apaga y **el zero** se enciende.

2.4 Pulsar  durante 3 segundos para cambiar la unidad de peso.





2.5 Presione  para iniciar y mantenga  presionado hasta que se

muestre el valor de voltaje actual de la batería. Presione  para ingresar al modo de pesaje.

★ La tecla  no estará disponible hasta que el equipo sea estable.


★ Puede tarar continuamente, pero debe estar dentro de la capacidad máxima.

### 3) Indicación inmediata del voltaje de la batería

Hay 3 niveles de voltaje de la batería:  alto,  medio,  bajo. Cuando se muestra , es necesario cargarlo inmediatamente; de lo contrario, se apagará automáticamente en 10 minutos.

### 4) Ahorro de energía


4.1 Si el valor mostrado dura 40 segundos sin cambios, la báscula se mostrará


 y volverá a la normalidad inmediatamente una vez que cambie el peso.

4.2 Si el número de pesaje se mantiene constante durante 10 minutos, la báscula se apagará automáticamente.


Consulte el Capítulo 3 para obtener más detalles .

### 5) Batería.

La energía de esta báscula es proporcionada por una batería de plomo-ácido sellada y libre de mantenimiento (6V4Ah). Cuando el letrero  se enciende o muestra


, se debe cargar inmediatamente (usando la línea de alimentación de AC en el cuadro debajo de la báscula). Durante la carga, el signo de batería parpadea

circularmente y tardará casi 10 horas en cargarse por completo. Cuando esté llena, los 3 carteles de batería parpadearán si la báscula está encendida; o se muestra

 si la báscula está apagada. Si la báscula necesita permanecer inactiva durante un período prolongado, deberá cargarse completamente cada 3 meses.

## 3. Configuración de parámetros ambientales

Estando en modo pesaje, presione  y  al mismo tiempo durante 3


segundos para ingresar a la configuración de parámetros. Presione  para


modificar parámetros y presionar  para confirmar e ingresar la siguiente

opción/elemento. Cuando finalice la configuración, se reiniciará automáticamente.

**AdU n** Calibración cerrada

**AdU y** Ingresar Calibración (consulte el Capítulo 4 para obtener más detalles)

**AdC n** Pantalla ADC ISN cerrada, presione  abrir

**AdC y** Pantalla ADC ISN Abrir, presionar  para confirmar y mostrar ADC  
ISN fuera para diagnóstico de fallas

**rAn9 n** Alarma de valor constante cerrada

**rAn9 y** Ingrese la configuración de alarma de valor constante (consulte el Capítulo 5 para obtener más detalles)

**PCS n** Función de conteo Cerrado

**PCS y** Ingrese a la configuración de la función de conteo (consulte el Capítulo 5 para obtener más detalles)

**Unit n** Configuración de unidad de pesaje cerrada

**Unit y** Configuración de unidad de pesaje abierta

**Unit oF** Unidad de pesaje cerrada (cierre la unidad con el letrero luminoso)

**Unit on** Unidad de pesaje abierta (abra la unidad con el letrero luminoso)

**PrE 0** 3000 división **PrE 1** 6000 o 7500 división

**PrE 2** 15000 división **PrE 3** 30000 división

**dEC n** No se muestran los bits de dígitos, no se modifican después del punto decimal

**dEC y** Muestra todos los bits de dígitos después del punto decimal (incluido el bit de dígitos sin cambios)

**brt 1** → **brt 3** Brillo del LED, de alto a bajo

**ZE r 0** → **ZE r 5** Rango de puesta a cero, de bajo a alto

**z-t 05** → **z-t 5** Tiempo de estabilización para Auto Zero Tracking 0.5

segundo → 5 segundos

**FILE 0** → **FILE 3** Estabilidad a prueba de golpes, de Baja a Alta;  
velocidad de visualización, de rápido a lento

**SAU 0** Función de ahorro de energía cerrada

**SAU 1** Si el valor mostrado dura 40 segundos, la báscula se apaga mostrando **0** y vuelve a la normalidad cada vez que cambia el peso.

**SAU 2** Si el valor mostrado dura 40 segundos, la báscula se apaga mostrando **0** y vuelve a la normalidad cada vez que cambia el peso. Si no hay cambios en los números de pesaje durante 10 minutos, se apagará automáticamente.

**SPd 0** → **SPd 1** La velocidad de actualización de la pantalla aumenta, pero el total. El tiempo de visualización del peso sigue siendo el mismo.

**drl 0** → **drl 4** Seguimiento de fluencia de la celda de carga, desde cerrado hasta máx. rango de seguimiento e

**Prt 0** Función de transmisión de datos Cerrado

**Prt 1** Estado de transmisión continua de datos

**Prt 2** Al regresar a cero, la transmisión automática después de que los datos sean estable

**FAE 1** Formato de datos de peso I

**FAE 2** Formato de peso, hora y número de serie En chino

**FAE 3** Formato de peso, hora y número de serie en inglés

**FAE 4** Formato de datos de peso II


**StAb 1** → **StAb 5** Números más altos, el estándar para que el software determinar la estabilidad de los datos de peso es mayor

#### 4. Calibración


Cuando la báscula esté encendida, presione  y  al mismo tiempo


durante 3 segundos, muestra **ADJ n** (Calibración cerrada), luego presione

brevemente  , mostrará ADJ 4. (Calibración abierta), presione

brevemente  para confirmar e ingresar al modo de calibración (o presione la lengüeta del interruptor de calibración para ingresar al modo de calibración después encendido)


1) Cuando se muestre CAP 30, presione brevemente y de forma continua

 , se mostrará circularmente CAP 60 → CAP 75 → CAP 15 → CAP 30 → CAP 06 → CAP 075 → CAP 15 → CAP 30, lo que significa que la capacidad máxima es 6 kg, 7,5 kg, 15 kg, 30 kg, 600 g, 750 g, 1,5 kg, 3 kg. Pulsación corta


 para confirmar una vez que obtenga la capacidad adecuada.

2) Cuando se muestra CAL 1. (Método de calibración de un punto), presione

brevemente  , se muestra CAL 3. (Método de calibración de tres


puntos). Pulsación corta  para confirmar una vez que haya obtenido el método de calibración adecuado y entre en la calibración cero.

3) Cuando se muestra L5---- y la plataforma está en blanco, presione

brevemente  , muestra desde L5---2 hasta L5---1 e ingresa a Calibración de peso.

4.1 Método de calibración de un punto (tome la tapa máxima = 3 kg como ejemplo):

Cuando se muestra 002000, coloque 2 kg (es decir, 2/3 de la capacidad máxima)

de peso en la báscula y presione brevemente  , muestra de H2---2 a



H2---1, luego se realiza la calibración y se ingresa al modo de pesaje.


4.2 Método de calibración de tres puntos (tome la tapa máxima = 3 kg como ejemplo):

4.2.1 Cuando se muestra 00 1000, coloque 1 kg (es decir, 1/3 de la capacidad





máxima) de peso en la báscula y presione brevemente  , muestra de

 a  , luego se realiza la calibración del primer punto y comienza la calibración del segundo punto.

4.2.2 Cuando se muestra  , coloque 2 kg (es decir, 2/3 de la capacidad

máxima) de peso en la báscula y presione brevemente  , muestra de

 a  , luego se realiza la calibración del segundo punto y comienza la calibración del tercer punto.



4.2.3 Cuando se muestra  , coloque un peso de 3 kg (la capacidad

máxima) en la báscula y presione brevemente  , muestra de  a


 , luego se realiza la calibración y se ingresa al modo de pesaje.


## 5. y conteo de valor constante


### 1) Configuración de la función de alarma de valor constante

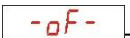
Cuando la báscula esté encendida, presione  Y  al mismo tiempo durante 3 segundos para ingresar a la configuración de parámetros ambientales,


presione continuamente brevemente  hasta que muestre  .





(Función de alarma de valor constante cerrada), luego presione brevemente  ,






mostrará  (Función de alarma de valor constante abierta), luego presione



brevemente  para confirmar para ingresar la configuración de alarma de valor constante.

1.1 Cuando se muestra  (Cerrar alarma de valor constante), si se presiona

brevemente  para confirmar, entonces la alarma de valor constante se cerrará y

entrará en el modo de pesaje; Si presiona brevemente de forma continua  , se muestra desde  (Tweet del zumbador dentro del rango de alarma de valor constante) a  (Tweet del zumbador más allá del rango de alarma de valor constante), luego presione brevemente  para confirmar una vez que obtenga el método adecuado e ingrese la configuración del límite inferior.

1.2 Al mostrar  , el letrero **LO** se enciende y el primer dígito del LED parpadea. Ahora, si lo mantiene presionado  durante 3 segundos, el dígito parpadeante se moverá hacia la derecha durante un dígito. El mismo paso para mover el dígito a la ubicación adecuada. Presione brevemente  , el número de dígitos parpadeantes aumenta 1. Cuando el número sea el que necesita, presione prolongadamente  para pasar al siguiente dígito. Utilice el mismo paso para configurar todos los dígitos y luego pulsación corta  para confirmar, luego ingresa la configuración del límite superior.

1.3 Cuando se muestra  el signo **HI** se enciende y el primer dígito del LED parpadea. De acuerdo con el paso 1.2 para configurar todos los dígitos, presione brevemente  para confirmar, se realiza la configuración de la alarma de valor constante, ingresa al modo de pesaje/conteo y comienza la alarma de valor constante. Ahora si:

Artículo Peso/Número  $\leq$  Límites inferiores Signo **LO** se ilumina

Límites inferiores < Peso/Número de artículos  $\leq$  Límites superiores Firmar **OK** se ilumina

Peso/Número del artículo > Límites superiores Signo **Hola** se ilumina

#### **Nota:**

El modo de pesaje puede configurar los pesos de los artículos y el modo de conteo

puede configurar los números de artículos.

Al cambiar la unidad de conteo, cambiar el valor de precisión o cambiar . modelo de pesaje/conteo, la función de alarma de valor constante cerrará automáticamente y borrará los datos de configuración.

## 2) Configuración de la función de conteo


2.1 Función de conteo abierto: coloque los artículos en la plataforma, presione ambos




y




al mismo tiempo durante 3 segundos para ingresar a la

configuración de parámetros ambientales. Pulsación corta y continua  hasta


que muestre  (Función de conteo cerrada), y presione brevemente




para mostrar  (Función de conteo abierta), y presione brevemente



para confirmar para ingresar a la configuración de la función de conteo.


Cuando se muestra  (Función de conteo cerrado), presione brevemente





para mostrar  (Función de conteo abierto), presione brevemente



para confirmar, luego se muestra  y el primer dígito parpadea.

Ahora mantenga presionado  durante 3 segundos y el dígito parpadeante se moverá un dígito hacia la derecha. Una vez que se haya desplazado al dígito correcto,

presione brevemente , el número de dígitos parpadeantes aumentará en 1.


Una vez hecho esto, presione prolongadamente  para pasar al siguiente dígito.

Utilice la misma manera para configurar todos los dígitos y presione brevemente




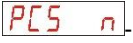
para confirmar, luego ingresa al modo de conteo y el letrero **se** enciende y



muestra los números de conteo configurados.


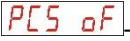
2.2 Función de conteo cercano: en el modo de conteo, presione ambos  y




al mismo tiempo durante 3 segundos para ingresar a la configuración de los

parámetros ambientales. Presione brevemente  para mostrar .

(Función de conteo cerrada) y presione brevemente  para mostrar .

- (Función de conteo abierta). Luego presione brevemente  para confirmar y ingresar a la configuración de la función de conteo. Cuando se muestra .

(Función de conteo cercano), presione brevemente  Para confirmar, la función de conteo se cierra y se vuelve al modo de pesaje .

## 6. Función de transmisión de datos

- 1) **Transmisión de datos: personalizable en cuatro formas 232, 485, Bluetooth, Wi-Fi**
- 2) **Velocidad de transmisión: 9600**
- 3) **Formato de datos de pesaje: 18 bytes en total**

<b>Datos</b>	CAL	* XXXXXXXX	SP	gra	CR	LF
<b>resultantes</b>	LE			mo		
<b>Nota</b>	A	B	C	D	mi	h

A (2 bytes) Código de estado (ST=Estable US=Inestable OL=Sobrecarga)

B(8 bytes) Peso [ \* = Menos( - ) o Espacio(SP), X =Números o punto decimal]

C(1 bytes) SP: Carácter de espacio (ASCII 20 H)

D(5 bytes) Unidad de peso: g, kg, lb.lb; ( **por ejemplo** , SP SP SP SP SP)

E(1 bytes) CR: Ingrese (ASCII 0 DH)

H(1 bytes) LF: avance de línea (ASCII 0AH )

#### 4) Formato de datos

##### 4.1 Formato de datos en inglés

EENO: xxxx

DATOS: xxxx/xx/xx

HORA: xx : xx : xx

W. \_ T. \_ : xxx.x

##### 4.2 Formato de datos en chino

Nombre: xxxx

Traducción: xxxx/xx/xx

Título: xx : xx : xx

Título: xxx.x

## 7. Signos Significados

JY-100

Número de versión del software

nnnnnn

Más allá de la capacidad máxima, recuperarse si disminuye el peso

-----

Los datos son inestables.

LLLLLL

Cero real de la celda de carga inferior al cero de calibración o sin salida desde la celda de carga

HHHHHH

Cero real de la celda de carga superior al cero de calibración o pantalla

Peso más allá del rango de ajuste cero

-Lo-

Batería BAJA. Deje de usarlo y cárguelo inmediatamente

FULL

Batería cargando por completo

Init

Excepción de datos. Presione



para inicializar y recalibrar

### Garantía

La garantía de la balanza ALAXKA es de un (1) año a partir de la fecha de compra y cubre defectos de fabricación del equipo.

La garantía se pierde en cualquiera de los siguientes casos:

- Por mal trato evidente, uso inadecuado o aplicación incorrecta
- Sobrecarga de peso en el plato.
- Sobrecarga eléctrica y/o picos de voltaje.
- Exceso de humedad, temperatura.
- Insectos o roedores que ocasionen daños al equipo.
- Rotura de los sellos de garantía.

La batería tiene garantía limitada a 30 días.

Para solicitar la garantía del equipo es necesario diligenciar el siguiente formato en el momento de la compra y haber leído este manual.

Marca : TRUMAX	Fecha:
Modelo: ALAXKA	Firma :
Serie:	Nombre:

### Garantía

La garantía de la balanza ALAXKA es de un (1) año a partir de la fecha de compra y cubre defectos de fabricación del equipo.

La garantía se pierde en cualquiera de los siguientes casos:

- Por mal trato evidente, uso inadecuado o aplicación incorrecta
- Sobrecarga de peso en el plato.
- Sobrecarga eléctrica y/o picos de voltaje.
- Exceso de humedad, temperatura.
- Insectos o roedores que ocasionen daños al equipo.
- Rotura de los sellos de garantía.

La batería tiene garantía limitada a 30 días.

Para solicitar la garantía del equipo es necesario diligenciar el siguiente formato en el momento de la compra y haber leído este manual.

Marca : TRUMAX	Fecha:
Modelo: ALAXKA	Firma :
Serie:	Nombre: