

XTAR

(Ver. FCF03)

BALANZA ELECTRONICA LIQUIDADOR



MANUAL DEL USUARIO



Este equipo no puede ser utilizado en actividades mercantiles ni sanitarias

Articulo 2.2.1.7.14.3 Decreto 1074 de 2015

**** Características y especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso ****

Ver. 6 (2021-4).

Contenido

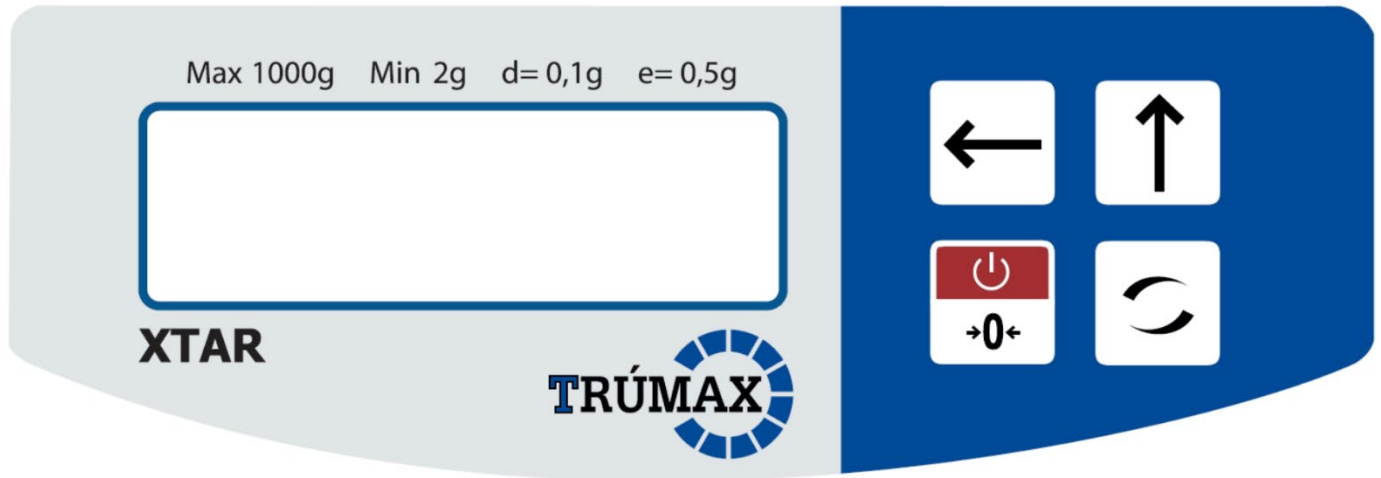
1. Características	3
2. Descripción del panel y de las señales	4
3. Preparación del equipo	5
3.1. Instalación	5
3.2. Recomendaciones de uso.....	5
4. Modo de configuración	6
5. Ajuste de peso	7
5.1. Un punto de ajuste	7
5.2. Dos puntos de ajuste.....	7
6. Modo de operación	8
6.1. Encendido y apagado del equipo.	8
6.2. Cero de la balanza	8
6.3. Tara de la balanza.....	9
6.4. Cambio de unidades.....	9
7. Mensajes de Error	9
Garantía	10

1. Características.

Modelo	XTAR	
Capacidad	1000 g	3000 g
División	0,1 g	0.5 g
Escala de verificación	0,5 g	2 g
Carga mínima	2 g	10 g
Resolución	1/10.000	1/6.000
Clase	III	
Unidades de medición	g, lb, oz	
Tara	<1/3 Max, sustractiva	
Tiempo estabilización	≈ 3 Segundo	
Temperatura operación	5°C - 40°C / 41°F - 104°F	
Humedad relativa	≤ 85 % RH	
Fuente alimentación (adaptador)	N/A	
Batería	3 pilas AA (400 horas de operación aprox)	
Calibración	Cero y span hasta 100%, por teclado	
Display	Display LCD, 5 dígitos de 2 cm	
Carcasa	ABS alta resistencia	
Dimensiones del plato	18,5 x 14 cm	
Teclado	4 Teclas tipo pulsador	
Peso Bruto	2 kg	

Nota: Algunas de las características operativas pueden variar, dependiendo de la versión del equipo.

2. Descripción del panel y de las señales



Encendido y apagado de la balanza; Tecla de cero; Tecla de tara.



En modo configuración cambia la aplicación.



Indicador de batería baja.

Lb'oz Unidad de Libra - onza



Cambio de unidades, y tecla de confirmación en modo de configuración.



En modo configuración selecciona la aplicación.

Tare

Indicador de tara.

g Unidad de gramos.

3. Preparación del equipo




















3.1. Instalación



- a. **La balanza debe ser usada en áreas libres de corrientes excesivas de aire, ambientes corrosivos, vibraciones, temperaturas excesivas o humedad extrema.**
- b. **Coloque la bandeja en el soporte del plato, teniendo cuidado de no presionar sobre el plato.**
- c. **La balanza debe estar colocada sobre una superficie firme y bien nivelada.**
- d. **Ningún objeto debe estar en contacto con el plato, excepto la carga a pesar.**
- e. **Retire la protección de transporte del equipo ubicada en la parte inferior de la balanza. Conserve este accesorio para posteriores envíos a servicio técnico.**
- f. **Gire las patas ajustables hasta que la balanza este nivelada.**
- g. **Oprima el interruptor para encender la balanza, espere hasta que el Test de inicio termine y muestre cero estable.**

3.2. Recomendaciones de uso

- 1) **No operar la balanza en superficies desniveladas, cerca de ventanas o puertas abiertas que causen cambios bruscos de temperatura, cerca de ventiladores, cerca de equipos que causen vibraciones o expuesto a campos electromagnéticos fuertes.**
- 2) **Si el equipo está conectado a una toma eléctrica que tenga fluctuaciones de voltaje mayores al 10% se recomienda el uso de un estabilizador de voltaje.**
- 3) **A la toma eléctrica donde se conecta la balanza no deben conectarse otros de gran consumo como motores, refrigeradores, cortadoras etc.**
- 4) **No depositar sobre el plato un peso superior a la capacidad máxima.**
- 5) **Mantener limpio el teclado. Utilizar un paño seco (o con un producto de limpieza adecuado) para limpiar las partes del equipo. No usar chorro de agua.**
- 6) **Evitar sobrecargar la balanza al transportarla. No transportar la balanza con el plato puesto.**
- 7) **Utilizar el adaptador de voltaje original. Se debe utilizar únicamente para recargar la batería.**
- 8) **Mantener bien nivelada la balanza. Girar las patas para ajustar el nivel de burbuja en la posición adecuada.**

4. Modo de configuración





- a) En modo pesaje presione la tecla  durante dos segundos, estando en modo configuración, utilice la tecla  para seleccionar y pulse  para confirmar.
- b) Función de auto-apagado, en el display se visualizara S-OFF, pulse  para entrar al menú, luego se visualizara AX donde X es el tiempo del apagado, por defecto es 3, presione  para elegir el tiempo deseado: 1, 3, 5, 10, 15, 30 minutos y así sucesivamente. Confirme con la tecla  y volverá a modo pesaje.
- c) Selección de división, en el display se visualizara Sd, pulse  para entrar a menu, luego se visualizara d=XX, seleccione la división pulsando la tecla  y confirme con .
- d) Ajuste de los límites, en el display se visualizara S-ALR, pulse  para entrar a menú, luego se visualizara ALR-0 donde se encontrara la función deshabilitada (la cual viene por defecto), ALR-1 significa que la alarma está dentro del rango, ALR-2 significa que la alarma esta fuera del rango, pulse la tecla  para confirmar. Si la alarma es habilitada automáticamente entrara al modo de ajuste de los valores.
- e) En el display se visualizara S-A-H presione la tecla  para entrar a la configuraron del límite superior.
- f) Luego se visualizara HXXXXX, en donde XXXXX es el valor del límite, con las teclas  y  modifique el valor y confirme pulsando .
- g) En el display se visualizara S-A-L presione  la tecla para entrar a la configuracion del limite inferior.
- h) Luego se visualizara LXXXXX, en donde XXXXX es el valor del limite, con las teclas  y  modifique el valor y confirme pulsando .
- i) Modo de ajuste de la alarma, en el display se visualizara S-A-S presione la teclas para entrar a la configuración de la alarma (por defecto es estable).

- j) Luego se visualizara A-STAB que significa que la alarma sonara cuando el peso sea estable o A-NSTA que significa que la alarma sonara cuando el peso este en el rango sin necesidad que sea estable, pulse  para confirmar.
- k) Salir del menú, en el display se visualizara ESC presione  para volver a modo pesaje.

5. Ajuste de peso







El ajuste de peso puede ser en uno o dos puntos, por lo tanto realice los siguientes pasos:








5.1. Un punto de ajuste

- a. Estando en modo pesaje, presione la tecla  durante 2 segundos, en el display se visualizara SLEEP, espere durante 3 segundos y luego aparecerá un conteo interno, pulse la tecla  para ajustar el cero, el display mostrara "-----" (tener estable la balanza).
- b. En el display se visualizara XXXX, donde significa el valor de carga en g, pulse la tecla  para modificar esta valor, después que este estable confirme con .

Nota: Si el peso no es correcto realice el ajuste en dos puntos.

5.2. Dos puntos de ajuste

- a. Estando en modo pesaje, presione la tecla  durante 2 segundos, en el display se visualizara SLEEP, pulse la tecla  para entrar al modo de ajuste.
- b. En el display aparecerá F-XXX, en donde XXX es la capacidad máxima de la balanza; pulse la tecla  si desea modificar la capacidad y la tecla  para confirmar.
- c. En el display aparecerá d=XX, en donde XX es la división de escala de la balanza; pulse la tecla  si desea modificar la división y la tecla  para confirmar.

- d. A continuación se visualizara en el display CAL-0, verifique que el plato de la balanza se encuentre libre y que la balanza este estable luego presione la tecla  para confirmar luego se mostrara "-----" mantenga la balanza estable.
- e. En el display se visualizara XXXX, donde significa el valor de carga en g, pulse la tecla  para modificar esta valor, después que se encuentre estable confirme con .
- f. En el display se visualizara XXXX, donde significa el valor de carga en g, pulse la tecla  para modificar esta valor, después que se encuentre estable confirme con .
- g. En el display se visualizara YYYY, donde significa el valor de carga en g, (este valor es el segundo punto de ajuste), pulse la tecla  para modificar esta valor, después que se encuentre estable confirme con .
- h. Si el procedimiento se ha realizado correctamente la balanza vuelve a modo pesaje normal, pero si se ha presentado alguna inconsistencia en el procedimiento en el display aparecerá Err-3 y volverá a modo pesaje sin guardar los puntos de calibración.

NOTA: Durante el proceso de calibración pulse  para volver al paso anterior.

6. Modo de operación

6.1. Encendido y apagado del equipo.

Encender la balanza por medio de la tecla . El display visualizará un conteo regresivo y luego marcará cero [0.00 g] indicando que ya se puede comenzar a pesar.

Para apagar la balanza, mantenga sostenida la tecla .

6.2. Cero de la balanza

Antes de poner en cero la balanza es necesario verificar que el valor de peso en el display sea estable y que la balanza no tenga ningún pegue.



Para que la balanza tome ceros es necesario presionar la tecla . La balanza pitará y pondrá el display en cero.

6.3. Tara de la balanza

Para descontar un peso (tarar) es necesario presionar la tecla  y la señal de tara se encenderá. Para que la balanza tome tara es necesario que el peso sea estable.

Para borrar la tara se debe quitar el peso y presionar  nuevamente.

6.4. Cambio de unidades


Presionar la tecla  para cambiar el peso indicado en gramos (g) ó en una de las 2 unidades más que se encuentran disponibles en la balanza: oz, lb. Para pasar a otra unidad se debe presionar nuevamente la tecla .

Las siguientes son algunas de las unidades de peso disponibles en la balanza Xtar:

oz (onzas) = 28.34 g

lb (libras) = 453.59 g

Ejemplo:

100 g →  → 3.525 oz → 0.2204 lb

7. Mensajes de Error

Err2 : Significa que el punto de cero inicial no es estable.

Err3 : Significa que la carga no es suficiente durante la calibración de dos puntos.

Err4 : Ajustar el rango durante la calibración de un punto. Modificar rango es entre 0,6 veces y 1,4 veces el peso de calibración de fábrica.

Garantía

La garantía de la balanza XTAR 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: XTAR	Firma :
Serie:	Nombre:

Garantía

La garantía de la balanza XTAR 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: XTAR	Firma :
Serie:	Nombre: