

# MIX - SL

(Ver. bsl27)

## BALANZA ELECTRONICA SOLO PESO



### MANUAL DEL USUARIO



**Este equipo no puede ser utilizado en actividades mercantiles ni sanitarias**

**Artículo 2.2.1.7.14.3 Decreto 1074 de 2015**

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

Ver. 5 (2021-10).

## 1. Características.

Modelo	<b>MIX - SL</b>
Capacidad	600 g
División	0,1 g
Escala de verificación	0,2 g
Carga mínima	2 g
Resolución	1/6.000
Clase	III
Unidades de medición	g
Tara	< 50%, sustractiva
Tiempo estabilización	≈ 3 Segundo
Temperatura operación	5°C - 40°C / 41°F - 104°F
Humedad relativa	≤ 85 % RH
Fuente alimentación (adaptador)	110 Vac, 60Hz, 10 watts
Batería	4 V @ 4 Ah, (30 horas de operación aprox)
Calibración	Cero y span hasta 100%, por teclado
Display	Display LED rojo, 5 dígitos de 1,5 cm de altura.
Carcasa	ABS alta resistencia
Dimensiones del plato	14,5 x 12,5
Teclado	3 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



	Tara de la balanza		Encendido y apagado de la balanza
	Cero de la balanza y ajuste de peso (calibración)		
	Indicador de Tara		Indicador de cero

## **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. La balanza debe estar colocada sobre una superficie firme y bien nivelada.
- c. Ningún objeto debe estar en contacto con el plato, excepto la carga a pesar.
- d. Retire la protección de transporte del equipo ubicada en la parte inferior de la balanza. Conserve este accesorio para posteriores envíos a servicio técnico.
- e. Gire las patas ajustables hasta que la balanza este nivelada.
- f. Oprima el interruptor para encender la balanza, espere hasta que el Test de inicio termine y muestre cero estable.

### **3.2. Recomendaciones de uso**

- a. 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.
- b. 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.
- c. A la toma eléctrica donde se conecta la balanza no deben conectarse otros de gran consumo como motores, refrigeradores, cortadoras etc.
- d. No depositar sobre el plato un peso superior a la capacidad máxima.
- e. 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.
- f. Evitar sobrecargar la balanza al transportarla. No transportar la balanza con el plato puesto.
- g. Utilizar el adaptador de voltaje original. Se debe utilizar únicamente para recargar la batería.
- h. Mantener bien nivelada la balanza. Girar las patas para ajustar el nivel de burbuja en la posición adecuada.

## 4. Ajuste de peso

a) Desocupar el plato. Presionar la tecla  y mantenerla presionada hasta que aparezca en el display el mensaje [ C \* \* \* \* ].

NOTA: Se recomienda tener encendida la balanza durante 30 minutos antes de ajustar el peso.

b) El ajuste de SPAN se puede realizar de dos formas:

Colocar el peso equivalente a la capacidad total de la balanza (Max) y confirmar con la tecla  para finalizar el ajuste de peso.

O seleccionar el peso de ajuste (SPAN) presionando la tecla  y luego colocar el peso correspondiente sobre el plato. Confirmar con la tecla  para finalizar el ajuste de peso.

## 5. Modo de operación

### 5.1. Encendido y apagado del equipo.

Encender la balanza por medio de la tecla . El display visualizará un conteo regresivo y luego marcará cero [ 0 g ] indicando que ya se puede comenzar a pesar.

Para apagar la balanza, mantenga pulsada la tecla .

### 5.2. Alimentación y uso de la batería.

La balanza está diseñada para trabajar con una batería recargable interna de 6VDC, 1.3 AH. El tiempo de autonomía es de aproximadamente 30 horas.

Cuando la batería esta próxima a descargarse, la señal de batería baja ( ) se activará indicando que es necesario recargar la batería. Para esto se debe conectar el adaptador de voltaje que viene con la balanza a una toma eléctrica de 110 VAC. La luz de la señal de carga se encenderá.

Al cabo de 8 horas la luz de carga del adaptador cambiará de color indicando que la batería ya está cargada.

Las características del adaptador son:

Entrada = 110 VAC, 60 Hz

Salida = 6 VDC, 500 mA

### 5.3. Cero de la balanza

Si el plato está desocupado y el display visualiza un valor diferente a cero, entonces es necesario colocar la balanza a cero.

Para esto se debe presionar la tecla . La balanza pitará y pondrá el display en cero. La señal de cero se encenderá.

El rango del cero es hasta el 2% de la capacidad total de la balanza (Max).

### 5.4. Tara de la balanza

Para descontar un peso o tarar (por ejemplo el peso de un recipiente) es necesario presionar la tecla . La señal de tara se encenderá.

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

El rango de la tara es hasta 1/3 de la capacidad total de la balanza (Max).

## Garantía

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

---

## Garantía

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