

# Prixma Plus (19 JCS-A)

(Ver. t-198)



## 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. 1 (2021-03).**

# Contenido

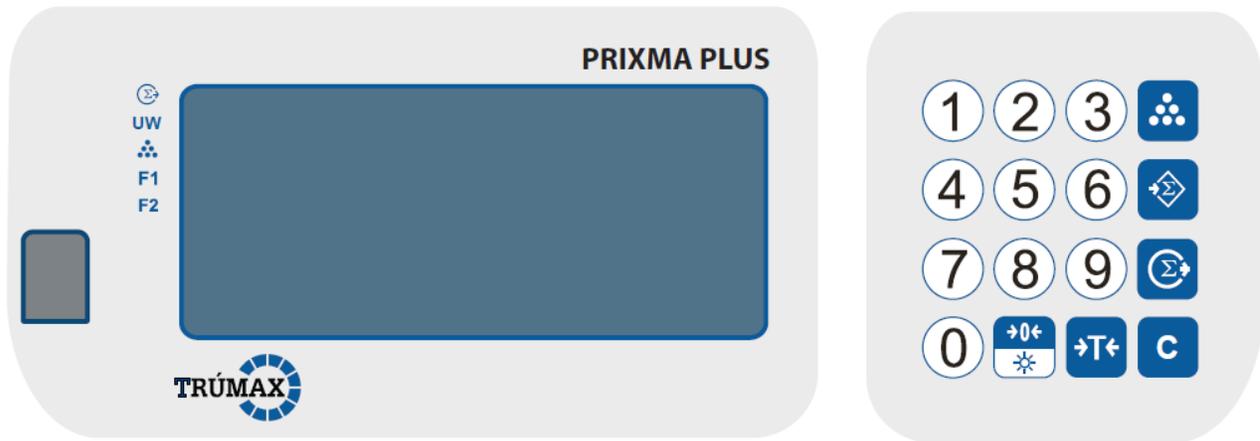
1. Características.....	3
2. Descripción del panel y de las señales.....	4
3. Preparación del equipo.....	5
3.1. Instalación.....	5
3.2. Recomendaciones de uso.....	5
4. Ajuste de peso.....	6
4.1. Ajuste de peso 1.....	6
4.2. Ajuste de peso 2.....	7
5. Modo de operación.....	8
5.1. Encendido y apagado del equipo.....	8
5.2. Alimentación y uso de la batería.....	8
5.3. Cero de la balanza.....	8
5.4. Tara de la balanza.....	8
5.5. Velocidad de pesaje.....	9
5.6. Configuración de límites alto y bajo.....	9
5.7. Conteo de piezas por muestra.....	9
5.8. Acumulación conteo de piezas por muestra.....	9
6. Lista de errores.....	10

# 1. Características

Modelo	<b>PRIXMA</b>			
Capacidad	3000 g	6000 g	15 kg	30 kg
División	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g
Escala de verificación	1 g	2 g	5 g	10 g
Carga mínima	4 g	10 g	20 g	40 g
Clase	III			
Unidades de medición	lb, pcs, g, kg,			
Interface	N/A			
Tiempo estabilización	≈ 3 Segundo			
Temperatura operación	0°C - 40°C / 32°F - 104°F			
Fuente alimentación (adaptador)	Entrada 120 VAC, 60Hz, 10W; Salida 5VDC – 500mA			
Batería	4 V , 4Ah			
Calibración	Por teclado			
Display	LCD Luz de respaldo azul, 3 divisiones, dígitos color blanco, en peso dígitos 28 mm de altura, en peso promedio unitario y pcs dígitos 20 mm de altura			
Carcasa	ABS alta resistencia			
Dimensiones del plato	270 x 220 mm			
Teclado	16 teclas, tipo pulsador			
Peso Bruto	3 kg			

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

## 2. Descripción del panel y de las señales



	Teclado numérico.		Permite calcular el peso unitario.
	Acumulación de productos pesados.		Borrado de acumulación.
	Borra el display.		Tara de la balanza.
	Cero de la balanza, configuración luz de respaldo.		
	Indica la tara de la balanza.		Indica conteo de piezas erróneo.
	Indica el cero de la balanza.		Nivel de batería.
Lb, g, kg	Unidad de pesaje		

### **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.

#### **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.

## 4. Ajuste de peso

### 4.1. Ajuste de peso 1

- a. Mantener encendida la balanza durante 30 minutos antes de ajustar la balanza.
- b. En modo peso mantener sostenida la tecla  el display de peso visualizara “-CAL . -”  
Seguidamente oprimir la tecla , el display de peso visualiza “-----”.
- c. Mediante el teclado numérico registre el valor del peso, seguidamente coloque el peso correspondiente sobre el plato, para confirmar oprima la tecla .
- d. Al momento de confirmar el display volverá a modo peso y la balanza se encontrará ajustada

### 4.2 Ajuste de peso 2

- a. Apagar el equipo, estabilizarlo en la superficie de trabajo y verificar que el plato no esté en contacto con algún objeto.
- b. Encender el equipo durante la cuenta regresiva desde 99999 hasta 00000 presionar al tiempo las teclas  y  sonara un pitido indicando el ingreso al modo de ajuste.
- c. Cuando finalice el conteo el display visualizara la capacidad máxima, si desea cambiarla oprima la tecla , luego confirme con la tecla .
- d. El display visualizara -Ad- hace referencia al conteo interno del converso análogo a digital. En este paso se debe ajusta el punto cero, por lo cual se debe verificar que el plato de la balanza se

encuentra bien instalado y que no haya ningún objeto en contacto con este, pulse la tecla  para avanzar.

- a. El display visualizara HALF se debe colocar la mitad de la capacidad máxima del equipo en el plato, cuando se encienda la señal de estabilidad pulse la tecla .
- b. El display visualiza FULL se debe colocar la capacidad máxima del equipo en el plato, cuando se encienda la señal de estabilidad pulse la tecla .
- c. Al momento de confirmar el display volverá a modo peso y la balanza se encontrará ajustada

## 5. Modo de operación

### 5.1. Encendido y apagado del equipo

Para encender el equipo presione el interruptor ubicado en la parte inferior derecha, el display visualizará la cuenta regresiva desde 99999 hasta 00000, luego visualizara cero [ 0 kg] indicando que ya se puede comenzar a pesar.

Para apagar la balanza presione el interruptor.

### 5.2. Alimentación y uso de la batería

La balanza está diseñada para trabajar con una batería recargable interna de 4V, 4Ah. El tiempo de autonomía es de aproximadamente 60 horas.

Cuando la batería se encuentra próxima a descargarse, la señal de batería baja [ **-Lb-** ] se visualizará en el display indicando que es necesario recargar la batería. Para esto se debe conectar la balanza por medio del adaptador DC a una toma eléctrica de 110 VAC. El tiempo de carga de la batería es de 8 horas aproximadamente.

### 5.3. 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. El rango del cero es hasta el 4% de la capacidad total de la balanza.

### 5.4. Tara de la balanza

Para descontar un peso (tara) es necesario presionar la tecla . 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 . El rango de tara es hasta 100% de la capacidad máxima de la balanza.

## 5.5. Velocidad de pesaje

En modo peso presione al tiempo las teclas  y . La ventana de peso unitario mostrara SPEEd, y la ventana de conteo visualizara el valor actual. Se tiene 4 opciones (0, 1, 2, 3) para seleccionar el valor presione la tecla  para confirmar presione .

## 5.6. Configuración de límites.

Estando en modo peso mantener sostenida la tecla  por 3 segundos, presione la tecla  para navegar en el menú [ SEt H – Set L - Set n ].

**Límite superior:** El display visualizara [ Set H ] mediante el teclado numérico ingrese el valor del peso correspondiente, para confirmar presione la tecla .

**Límite inferior:** El display visualizara [ Set L ] mediante el teclado numérico ingrese el valor del peso correspondiente, para confirmar presione la tecla .

En la opción [ Set n ] debe seleccionar el modo de trabajo, con la tecla  elije la alarma a activar para confirmar presione la tecla .

- a. [-no-]: Indica que la función de alarma está desactivada
- b. [-in-]: Configuración de alamar dentro del limite
- c. [-out-]: Configuración de alarma fuera del limite

## 5.7. Conteo de piezas por muestra

Presione la tecla  por 3 segundos, la indicación de PCS se activará, indicando que está en la función conteo de piezas.

- a. Ponga sobre el plato la muestra a calcular

- b. Mediante el teclado numérico digite el valor de la muestra
- c. Confirme con la tecla .
- d. El display visualizara [ ---- ], al concluir el proceso visualizara el numero de piezas registrado.
- e. Si desea cambiar la cantidad de la muestra, presione la tecla .
- f. Para salir del modo conteo de piezas mantener sostenida la tecla  por 3 segundos, la indicación de kg se activará, indicando que está en modo de pesaje.

## 5.8. Acumulación conteo de piezas por muestra

Es posible acumular varios grupos de piezas contadas. Para hacer esto se deben hacer los siguientes pasos

- a. Presionar la tecla  para acumular las piezas contadas. El display de peso mostrará [ - **Add** - ]
- b. Para borrar el acumulado presionar la tecla .

## 6. Lista de errores

### LISTA DE ERRORES

ERROR	DESCRIPCIÓN
<b>OF</b>	El número de acumulaciones supera el 99999
<b>Lb</b>	La batería se encuentra próxima a descargarse.
<b>HHHH</b> <b>LLLLL</b>	Cuando el peso cero es mayor o menor que el rango permitido

<b>Err - 2</b>	Peso inestable
-----	Peso supera el 100% de la capacidad máxima

## Garantía

La garantía de la balanza PRIXMA PLUS 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: FENIX PLUS	Firma :
Serie:	Nombre:

---

## Garantía

La garantía de la balanza PRIXMA PLUS 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: PRIXMA PLUS	Firma :
Serie:	Nombre: