

# XPRINT

(Ver. 02)

## INDICADOR DE PESO CON IMPRESORA INCORPORADA



### MANUAL DEL USUARIO



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

Ver. 2 (2019-07).

## Tabla de contenido

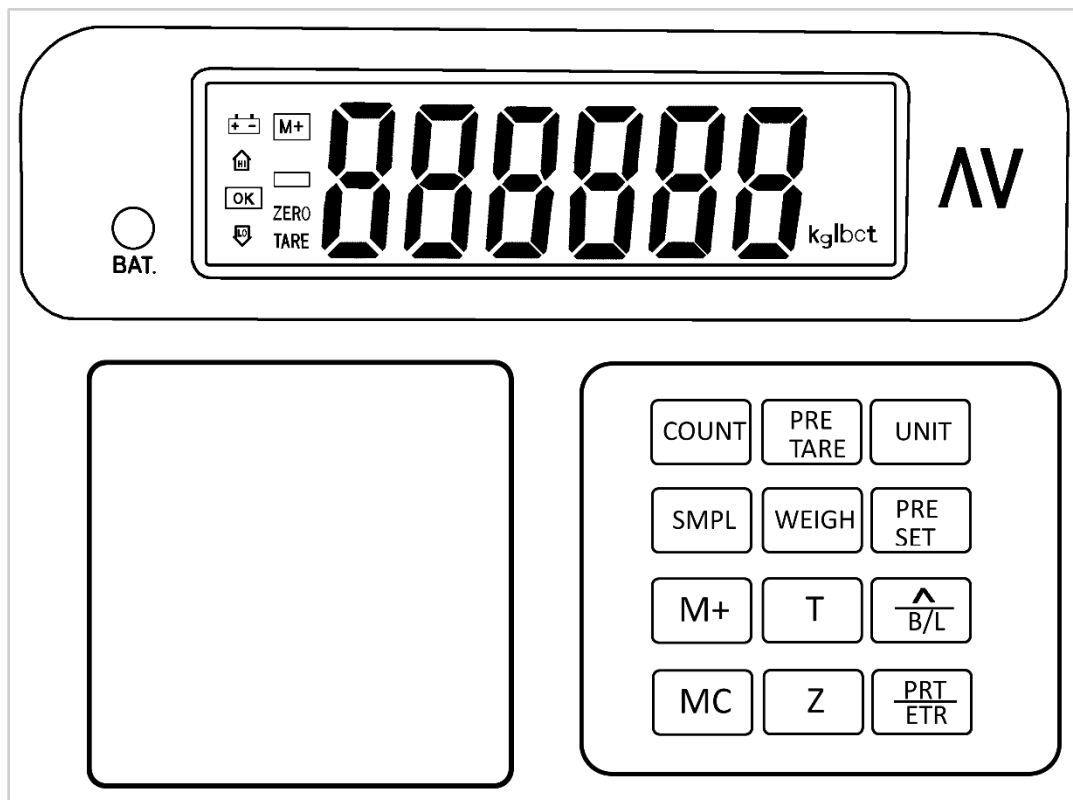
1	Características.....	3
2	Descripción del panel y de las señales.....	4
3	Preparación del equipo.....	5
3.1	Instalación.....	5
3.2	Recomendaciones de uso.....	5
4	Configuración y ajuste de peso .....	6
4.1	Parámetros de configuración .....	6
4.2	Ajuste de peso .....	7
4.3	Contador Interno .....	8
5	Modo de operación .....	8
5.1	Configuración luz de respaldo .....	8
5.2	Cambio de unidades.....	8
5.3	Límites de peso.....	8
5.4	Acumulación .....	9
5.5	Tara.....	10
5.6	Conteo de piezas .....	10
5.7	Impresión.....	10
6	Garantía .....	11






# 1 Características.

Modelo	<b>XPRINT</b>
Máximo número divisiones	15000
Rango señal entrada	0 a 15 mV
Velocidad de muestreo	50 conversiones / segundo
Clase	III
Número máximo de celdas	8 de 350 ohm o 16 de 700 ohm
Alimentación celdas de carga	5 V DC
Unidades de medición	kg, g, lb
Tara	Sustractiva hasta el 100%
Impresora	Impresora térmica
Velocidad de impresión	70mm/s
Papel de impresión	Rollo térmico de 57 mm x 30 m Core 13
Formatos de impresión	2
Temperatura operación	0°C - 40°C / 32°F - 104°F
Fuente de alimentación	Adaptador, entrada 110VAC 50Hz / salida 9VDC 1A
Batería	6V @ 4AH
Calibración	Cero y span hasta 100%, por teclado
Display	Display LCD con luz de respaldo 6 dígitos de 27mm de altura
Carcasa indicador	ABS de alta resistencia
Teclado	12 teclas tipo pulsador
Humedad relativa	< 90 % no condensada

Nota: 1 Algunas de las características operativas pueden variar, dependiendo de la versión del equipo. 2 Todas las características y especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

## 2 Descripción del panel y de las señales.



Tecla	Descripción	Tecla	Descripción
COUNT	Ingreso modo de conteo de piezas	SMPL	Número de piezas del conteo
M+	Acumulación de peso, piezas.	MC	Borrado de acumulado.
PRETARE	Pre-establecer tara	WEIGH	Visualizar dato de límites de peso
T	Tara de bascula	Z	Zero de bascula
UNIT	Cambio de unidad de pesaje	PRESET	Configurar límites de peso.
^   B/L	Configuración de LCD.	PRT   ETP	Imprimir dato o confirmar.
	Indicador de batería		Indicador de acumulación
	Indicador de límite superior		Indicador de peso ok.
	Indicador de límite inferior	ZERO	Indicador de cero
TARE	Indicador de tara.	kg/bct	Indicador de unidades de peso.

## 3 Preparación del equipo

### 3.1 Instalación

El equipo debe ser usado en ambientes libres de corrientes excesivas de aire, ambientes corrosivos, vibraciones, temperaturas excesivas o humedad extrema. No debe ser expuesto directamente a rayos de sol.

La báscula debe estar colocado sobre una superficie firme y bien nivelada

Ningún objeto debe estar en contacto con la plataforma de peso excepto la carga a pesar.

### 3.2 Recomendaciones de uso

No operar el equipo 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.

Si el equipo está conectado a una toma eléctrica que tenga fluctuaciones de voltaje mayores al 10% se recomienda el uso de un estabilizador.

A la toma eléctrica donde esté conectado el equipo de pesaje no deben conectarse otros de grandes consumos como motores, refrigeradores, cortadoras etc.

No deposite sobre la plataforma un peso superior al alcance máximo.

Mantenga siempre limpio el teclado. Utilizar un paño seco (o con un producto de limpieza adecuado) para limpiar las partes del equipo; nunca con chorro de agua.

## 4 Configuración y ajuste de peso

### 4.1 Parámetros de configuración

Para ingresar a las configuraciones del equipo, encienda el indicador manteniendo sostenida la tecla [PRT | ETP], luego presione [M+], [UNIT], [M+], y [T] consecutivamente, al ingresar el display visualizara FUn-01 indicando que se encuentra en la función número 1.

Utilice las siguientes teclas para desplazarse y modificar las configuraciones del indicador.

Tecla	Descripción
[UNIT]	Avanzar en el menú y aumentar dígito.
[PRE SET]	Retroceder en el menú y disminuir dígito.
[^   B/L]	Mover cursor hacia la derecha
[PRT ETP]	Ingresar y confirmar parámetro.

Los parámetros que permite configurar el indicador son:

Función	Descripción	Opciones	Defecto
Fun-1	Capacidad	-	-
Fun-2	División	1, 2, 5, 10, 20, 50, 100	-
Fun-3	Puntos decimales	0, 0.0, 0.00, 0.000, 0.0000, 0.00000	-
Fun-4	Rango de cero	0 ~ 5 d	0d
Fun-5	Filtro de pesaje	3 ~ 15; 15 alta velocidad	5
Fun-6	Sobre capacidad	1 ~ 30d	9d
Fun-7	Salida de impresión	"Pr-Stb": Impresión automática con estabilización de peso. Tecla [PRT ETR] sigue activa. "Pr-key": Impresión manual, solamente imprime con la tecla [PRT ETR].	Pr-key
Fun-8	Formato de impresión	1: Formato simple. 2: Formato Completo	1
Fun-9	Idioma	"En": Ingles "CH": Chino Simple	En
Fun-10	Impresión con fecha	TM-OFF: No imprime fecha. TM-ON1: Fecha mundial. TM-ON2: Fecha persa.	TM-OFF
Fun-11	Configuración fecha impresión	Y-20xx: Configuración año: 2000 ~ 2099 MA-xx: Configuración mes: 1 ~ 12 d-xx: Configuración día: 0 ~ 31* Ho-xx: Configuración hora: 0 ~ 23	-

Función	Descripción	Opciones	Defecto
		MI-xx: Configuración minutos: primer dígito 0 ~ 5, segundo dígito 0 ~ 9.	
Fun-12	Salida ticket	1 ~ 8 líneas	3 líneas
Fun-13	Función de impresión	Pt-On: Impresión habilitada Pt-OFF: Impresión deshabilitada.	PT-On
Fun-14	Configuración kg	kg-ON: Unidad de kg activada. kg-OFF: Unidad de kg desactivada.	kg-ON
Fun-15	Configuración g	g-ON: Unidad de g activada. g-OFF: Unidad de g desactivada.	g-ON
Fun-16	Configuración libras americanas	Lb-ON: Unidad de g activada. Lb-OFF: Unidad de g desactivada.	Lb-ON
Fun-17	Configuración número ticket	TK-ON: Impresión del número de ticket. TK-OFF: No imprime número de ticket.	TK-ON
Fun-18	Configuración rango	ON: Configuración de doble rango OFF: Configuración de rango sencillo	OFF

\* El indicador automáticamente configurará los días del mes de febrero acorde al año.

## 4.2 Ajuste de peso

Antes de ingresar al menú de ajuste de peso verifique la que la báscula se encuentre sin carga y la plataforma no tenga contacto con ninguna superficie u objeto que pueda generar un pegue.

Encienda el indicador manteniendo sostenida la tecla [PRT | ETP], luego presione [M+], [COUNT], [M+], y [Z] consecutivamente, el indicador visualizará CAL e ingresará al modo de calibración.

Utilice las siguientes teclas para desplazarse y modificar las configuraciones del indicador.

Tecla	Descripción
[UNIT]	Aumentar dígito seleccionado.
[PRE SET]	Disminuir dígito seleccionado.
[^   B/L]	Mover cursor hacia la derecha
[PRT ETP]	Confirmar parámetro.

Ingrese el valor de peso con el cual realizará el ajuste de peso, luego presione la tecla [PRT/ETP], el display visualizará LOAD seguidamente visualizará el contador interno, coloque el peso configurado en el parámetro anterior en la plataforma de pesaje. Cuando el valor sea estable presione la tecla [PRT/ETP], el display visualizará PASS.

El indicador retornará a modo de pesaje normal al finalizar el ajuste.

## 4.3 Contador Interno

Si desea visualizar el contador del conversor del indicador encienda el indicador manteniendo sostenida la tecla [PRT | ETP], luego presione [M+], [Z], [M+], y [T] consecutivamente, el indicador visualizara el contador interno del equipo. Para salir apague el equipo.

## 5 Modo de operación

### 5.1 Configuración luz de respaldo

Presione la tecla [^| B/L] para seleccionar el modo de funcionamiento de la luz de respaldo del indicador, seleccione una de las siguientes opciones:

- **BL.AUTO:** Modo automático, la luz de respaldo se encenderá cuando el peso sea diferente de 0. De lo contrario la luz de respaldo permanecerá apagada.
- **BL.ON:** Modo activado: la luz de respaldo siempre estará encendida.
- **BL.OFF:** Modo desactivado: la luz de respaldo siempre estará apagada.

### 5.2 Cambio de unidades

Presione la tecla [UNIT] para seleccionar la unidad de visualización del pesaje. Las unidades definidas por defecto son g y kg.

Nota: Las unidades adicionales deben ser activadas en el menú de configuración previamente.

### 5.3 Límites de peso

- a. Configuración de límites de peso.
  - Utilice la tecla [^| B/L] para incrementar el número seleccionado, la tecla [PRE SET] para mover el cursor hacia la derecha y la tecla [PRT | ETP] para confirmar el valor configurado.
  - Presione la tecla [PRE SET], el indicador visualizara 0000.00L o el valor del límite inferior LO anteriormente configurado. Ingrese el valor del límite inferior utilizado las teclas [^| B/L] y [PRE SET].
  - Presione la tecla [PRE SET] para confirmar el valor del límite inferior LO, seguidamente el indicador visualizar 0000.00H o el valor del límite superior previamente configurado, utilice la teclas [^| B/L] y [PRE SET] para ingresar el valor del límite superior.



- Presione la tecla [PRE SET] para configurar el valor del límite superior HI, seguidamente el indicador visualizara AL---0 o la configuración de la alarmar previamente configurada, Utilice la tecla [^] B/L para seleccionar el valor de configuración según la siguiente tabla:

Valor	Descripción
0	Alarma apagada.
1	Peso < LO
2	LO < Peso < HI
3	HI < Peso
4	Peso < LO o Peso > HI

- Revisión del dato.  
Cuando el indicador se encuentre en modo de peso normal presione la tecla [PRE SET] y [WEIGH] para visualizar la configuración de límites de peso actual.
- Borrar el dato presente.  
Cuando el indicador se encuentre en modo de peso normal presiones [PRE SET] y [WEIGH] para visualizar la configuración de límites de peso actual, luego presione la tecla [MC] para borrar la configuración de límites de peso.

Nota: Al momento de realizar la configuración de los límites las letras L y H hacen parte integral del valor ingresado y por defecto son 0.

## 5.4 Acumulación

- Acumulación de peso.  
Cuando el indicador este visualizando el peso que se desea acumular pulse la tecla [M+] para almacenar el valor de peso e imprimir un recibo del valor acumulado. El display visualizara el número de pesadas y el total acumulado y encenderá el indicador de acumulación M+ en el display. Para realizar la siguiente acumulación se debe retirar el peso de la plataforma para que esta regrese a cero. El indicador puede realizar hasta 50 acumulaciones y un acumulado total de máximo 6 dígitos.
- Revisión del acumulado de peso  
Cuando la báscula se encuentre sin peso en modo de pesaje normal, presione la tecla [M+] para revisar el acumulado de peso. El display visualizara Add – x indicando el número de acumulaciones y el valor total acumulado.

- c. Borrado de acumulado de peso.

Para borrar el acumulado de presione la tecla [MC] cuando esté realizando la revisión del acumulado de peso del punto anterior, el indicador imprimirá un reporte del total acumulado.

## 5.5 Tara

- a. Tarar valor de peso desconocido.

Coloque el objeto a tarar encima de la plataforma de pesaje de la báscula, presiones la tecla [T], el indicador visualizara 0 y se encenderá el indicador de TARE en el display.

- b. Tarar valor de peso conocido (Pre Tara).

Para realizar la configuración de una tara conocida pulse la tecla [PRE TARE], el indicador visualizara 0000P, utilice la tecla [^] B/L para aumentar el dígito seleccionado y la tecla [PRE SET] para desplazar el cursor hacia la derecha, confirme con la tecla [PRT|ETP], el indicador visualizara negativamente el valor ingresado.

Para eliminar la tara descargue la plataforma de pesaje y pulse la tecla [T], el indicador visualizara 0 y la tara será eliminada.

## 5.6 Conteo de piezas

Para realizar el proceso de conteo de piezas sitúe la muestra en la superficie de pesaje de la báscula, luego presione la tecla [SMPL] y seleccione la cantidad de piezas de la muestra los valores que puede seleccionar son: 10, 20, 50, 100, luego presione la tecla [COUNT] para iniciar el conteo.

Las configuraciones de Límites y acumulación de peso pueden ser utilizadas con los datos del conteo, los procedimientos de configuración son los mismos que para pesaje.

## 5.7 Impresión

- a. Modo de impresión.

- Impresión automática: El indicador realizara la impresión del recibo cuando el peso sea estable.
- Impresión manual: El indicador realizara la impresión del recibo cuando se pulse la tecla [PRT | ETR].

Para realizar la configuración del modo de impresión remitirse a numeral 4.1 Formato de impresión.

- b. Formato de impresión.

El indicador cuenta con 2 formatos de impresión los cuales son configurables desde los parámetros de configuración del equipo.

- Formato Simple

DATE:	2017/08/23
TIME:	17:20:21
TICKET:	NO.0004
N.W:	120.13 kg
QTY:	100 PCS

Parámetros configurables desde el menú de configuración

Se imprime solamente si se encuentra en modo conteo.

- Formato Completo

DATE:	2017/08/23
TIME:	17:20:21
TICKET:	NO.0005
G.W:	150.13 kg
T.W:	30.00 kg
N.W:	120.13 kg
QTY:	100 PCS

Parámetros configurables desde el menú de configuración

Se imprime solamente si se encuentra en modo conteo.

#### Notas:

- Cuando el peso es inferior a 10d no se realizara impresión del recibo.
- El usuario puede seleccionar la unidad de pesaje desde el menú de configuración y la tecla [UNIT].
- Abreviaturas del recibo:

Abreviatura	Descripción
G.W	Peso bruto
T.W	Tara
N.W	Peso Neto
QTY	Cantidad

## 6 Garantía

La garantía de la báscula XPRINT 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: XPRINT	Firma :
Serie:	Nombre:

### Garantía

La garantía de la báscula XPRINT 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: XPRINT	Firma :
Serie:	Nombre: