

# MAXTER

## BALANZA SOLO PESO



# LEXUS

---

Electronic Weighing

\*\*Características sujetas a cambio sin previo Aviso\*\*

Ver. 2. 2014-07



# CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN .....	4
2. Teclado y pantalla .....	4
2.1 Funciones del teclado .....	4
3. FUNCIONAMIENTO .....	5
3.1 Cero en la pantalla .....	5
3.2 Tara.....	6
3.3 Peso de una muestra .....	6
3.4 Peso porcentual .....	6
3.5 Conteo de piezas .....	7
3.6 Control de peso.....	7
3.7 Total acumulado.....	9
3.8 Acumulado manual .....	9
3.9 Acumulado automático.....	9
4. FUNCIONAMIENTO DE LA BATERÍA.....	10

## 1. INTRODUCCIÓN

La serie balanzas electrónicas MAXTER ofrece una serie precisa, rápida y versátil de balanzas de propósito general con funciones de conteo, %, y peso.

Hay 4 modelos de cada serie, con capacidades de hasta 30 kg. Todos ellos tienen platos de pesaje de acero inoxidable sobre una base de montaje ABS. Todos los teclados se encuentran sellados, los interruptores con código de colores y la pantalla fácil de leer debido a la pantalla de cristal líquido (LCD). EL LCD se suministra con una luz de fondo.


Todas las unidades incluyen cero automático, alarma audible para el pesaje y un centro de acumulación que permite el recuento que se almacena y se guarda como un total acumulado.

## 2. Teclado y pantalla

### 2.1 Funciones del teclado

- **Cero o** 

Ajuste el punto cero para todos los posteriores pesajes. La pantalla muestra cero.

Una función secundaria de es “Enter (  )” su función es establecer los parámetros y configuraciones.

- **Tara o** 

Tara la balanza. Almacena el peso actual en la memoria como un valor de tara, resta el valor de la tara del peso y muestra los resultados. Este es el peso neto.

Una función secundaria ▲, de incrementar el dígito activo cuando se establece un valor para los parámetros u otras funciones.

- **Limites o** 

Establece los límites para pesar. Permite configurar el límite inferior o el límite superior o en ambos.

Función secundaria ►, es mover el dígito activo a la derecha para los valores de ajuste de los parámetros u otras funciones.

- **Porcentaje** 

Función porcentaje. Permite el peso, peso unitario, y cuenta piezas para el recuento de piezas.

Función secundaria ◀, es mover el dígito activo a la izquierda la hora de establecer los valores de los parámetros u otras funciones.

- **Función** 

Se utiliza para seleccionar la función de la balanza. Para peso o el recuento de piezas. De la misma forma permite al usuario volver al pesaje.

Función secundaria (C), actúa como una tecla de borrado al establecer valores para los parámetros u otras funciones

- **Imprimir** 

Para imprimir los resultados a un PC o impresora utilice la opcional de interfaz RS-232. También agrega el valor a la memoria de acumulación si la función de acumulación no es automática.


Función secundaria (ESC), es para volver al funcionamiento normal cuando la balanza está en un modo de ajuste de parámetros.

- **Unidades** 

Esta tecla selecciona ya sea kilogramos, libras, onzas de la unidad de peso.

### 3. FUNCIONAMIENTO


#### 3.1 Cero en la pantalla

Usted puede presionar la tecla  en cualquier momento para ajustar el punto cero desde el cual se mide el peso y conteo de piezas, dentro del 4% de la capacidad máxima. Por lo general, sólo será necesaria cuando la plataforma está vacía. Cuando el punto cero se obtienen la pantalla mostrará el indicador de cero.


La balanza tiene una función automática de reposición a cero para dar cuenta de la deriva o menor acumulación de material sobre la plataforma. Sin embargo

es posible que tenga que pulsar la tecla  para dar cero a la balanza si pequeñas cantidades de peso se muestran cuando el plato está vacío.


### 3.2 Tara

Oprima la tecla  si es necesario. El indicador de cero se encenderá.

Colocar un recipiente en el plato, apareciendo en la pantalla un valor.

Pulse la tecla  para tarar la balanza. El peso que se muestra se almacena como el valor de tara y ese valor se resta de la pantalla, dejando cero en la pantalla. La palabra "**NET**" del indicador se encenderá. Como resultado sólo se muestra el peso del producto. La balanza puede ser tarada una segunda vez si otro tipo de producto se añade al primero. Una vez más sólo el peso que se añade después de la tara se mostrará.


Cuando se retira el recipiente un valor negativo se muestran. Si la balanza fue tarada justo antes de retirar el recipiente de este valor es el peso bruto del contenedor más todos los productos adicionados. El indicador de cero también estará en el plato, ya está de vuelta a la misma condición en que estaba cuando

la tecla  se presionó la última vez.

### 3.3 Peso de una muestra

Para determinar el peso primero tare el recipiente vacío luego coloque la muestra en el recipiente. La pantalla mostrará el peso y las unidades de peso actualmente en uso.



### 3.4 Peso porcentual

La balanza permitirá que el peso se muestre como 100%. Entonces, cualquier otro peso colocado en la balanza se muestra como un porcentaje de la muestra original. Por ejemplo: 350 g se colocan en la balanza y se pulsa la tecla , la pantalla mostrará 100,00%.

Quitar el peso de 350g y poner un peso de 300g en la balanza de la pantalla mostrará 85,71%, los 300 g son el 85,71% de los 350 g.



Nota: la balanza puede saltar de número de forma inesperadamente si se colocan pesas de valores bajos para establecer el nivel de 100%. Por ejemplo, si sólo 23,5 g en una balanza con incrementos de 0,5 g y la balanza se establece en 100%, la pantalla mostrará 100,00%, sin embargo, un pequeño cambio de peso hará que se muestre en la pantalla 102,13%, como una división de la balanza (0,5 g) aumento de 24,0 g será equivalente a un incremento del 2,13%.


Presionando la tecla  volverá al modo de pesaje.



Pulse la tecla  para entrar al modo de pesaje porcentaje y pulse el  para volver al pesaje normal.

### 3.5 Conteo de piezas

Antes de comenzar, tare el peso del recipiente que se utilizará, dejando el recipiente vacío en la balanza. Coloque el número de muestras en la balanza. El número debe coincidir con las opciones para el recuento de piezas, 10, 20, 50, 100 o 200 piezas.




Pulse la tecla  para comenzar. La balanza mostrará "P 10" pidiendo una muestra de 10 piezas. Puede pulsar la tecla  para seleccionar la cantidad de la muestra: 10,20, 50, 100, 200 y de nuevo a 10.



Pulse la tecla  , cuando el número coincide con el número de piezas utilizadas para la muestra. A medida que se adicione más peso, en la pantalla se mostrará el número de partes (piezas).


Pulse la tecla  para mostrar unidad de peso (g / PCS), el peso total (kg) o el recuento (PC). Pulse la tecla  para volver a un peso normal.


### 3.6 Control de peso

El control de peso es un procedimiento en el que una alarma suena cuando el peso en la balanza no cumple o supera los valores almacenados en la memoria. La memoria contiene los valores de un límite superior y un límite inferior. Cualquier límite puede ser utilizado o ambos pueden ser utilizados.

Pulse la tecla  . La pantalla mostrará el límite superior con el parpadeo y el símbolo de HL a la izquierda de la pantalla. Para cambiar el valor mostrado utilizar la tecla  y el límite para seleccionar el dígito a cambiar. A continuación, utilice la tecla  para incrementar el dígito. Cuando el valor deseado se

muestra, pulse la tecla  para aceptar el valor. Si desea restablecer el valor pulse la tecla  para borrar el valor.

Después de pulsar la tecla  la pantalla mostrará el límite inferior, el símbolo  $L\Box$  estará en el lado izquierdo de la pantalla. Introduzca el límite inferior de la misma forma el límite superior se ha introducido.

Después de pulsar la tecla  de la balanza volverá al peso permitido. Cuando se coloca un peso en la escala de las flechas mostrarán si el peso está por encima o por debajo de los límites y la alarma sonará como se describe a continuación.

### **Ambos límites establecidos**

La pantalla mostrará OK y la alarma sonará cuando el peso se encuentra entre los límites.

### **Establecer límite inferior, límite alto se pone a cero**

La pantalla mostrará OK y la alarma sonará cuando el peso es menor que el límite mínimo. Por encima del límite inferior de la pantalla mostrará HIGH y la alarma se apagará.



### **Ajuste el límite máximo, el límite mínimo se establece en cero**

La pantalla mostrará LOW y la alarma se apagará cuando el peso es menor que el límite máximo. Por encima del límite superior de la pantalla mostrará OK y la alarma se encenderá.

### **Establecer ambos límites. Bajo y alto**

El pitido no sonará y la pantalla mostrará LOW si el peso es menor que el límite de inferior y HIGH si el peso es mayor que el límite superior.


NOTA: El peso debe ser mayor de 20 divisiones de la escala para cumplir con el control de peso. Para desactivar la función de control de peso ingresar cero en

ambos límites al presionar la tecla  cuando los límites actuales se muestran a continuación, presione la tecla  para almacenar los valores de cero.




Nota: se puede configurar de alta / baja en el límite de todas las las unidades de peso, el porcentaje y el modo de conteo.

### 3.7 Total acumulado

La balanza se puede configurar para acumular automáticamente cuando se agrega un peso en el plato o de forma manual pulsando la tecla . Vea la sección de parámetros en el manual técnico para los detalles de la selección del método. La función de acumulación sólo está disponible cuando pesa. Se desactiva durante la pesada en porcentaje o recuento de piezas.

### 3.8 Acumulado manual


Cuando la balanza se ajusta a la acumulación manual del peso que se muestra se almacena en la memoria cuando se presiona  y el peso es estable.

La pantalla mostrará "ACC 1" y luego el total en la memoria durante 2 segundos antes de volver a la normalidad. Si la opción RS-232 está instalada la información se enviará a una impresora o PC.



Retire el peso, lo que permite a la balanza volver a cero y coloque un peso.

Presione , la pantalla mostrará "ACC 2" y luego mostrar el nuevo total.

Continúe hasta que todos los pesos se han añadido.

Para ver los totales de la memoria, presione la tecla  cuando la balanza está en cero.

La pantalla mostrará el número total de elementos "xx ACC" y el peso total antes de volver a cero. Los totales también será impreso a través de la interfaz RS-232.


Presione  para ver los totales y luego presione la tecla  para borrar la memoria.

### 3.9 Acumulado automático

Cuando la balanza se ha establecido en la acumulación automática el valor se almacena automáticamente en la memoria.

Añadir un peso a la balanza, la alarma sonará cuando la escala es estable para indicar que el valor es aceptado. Retire el peso, la pantalla mostrará "ACC 1" y

los totales irán a la memoria cuando retorne a cero. Adicione un segundo peso y repita el proceso.

Mientras que el peso está en la balanza está permitido pulse  para almacenar el valor inmediatamente. En este caso, la escala no almacenará el valor cuando el peso se retira.

Los totales pueden ser vistos como anteriormente. En todos los casos la balanza debe volver a cero o un número negativo antes de que otra muestra se puede añadir a la memoria.

Este proceso puede continuar durante un máximo de 99 entradas, o hasta que el indicador de peso se excede la capacidad.

#### **4. FUNCIONAMIENTO DE LA BATERÍA**

La balanza puede ser operada desde la batería, si se desea. La duración de la batería es de aproximadamente 40 horas.

Cuando la batería necesita ser cargada en la pantalla aparece el símbolo de batería baja en el indicador de peso el cual se encenderá. La batería debe cargarse tan pronto como este indique. La balanza seguirá funcionando durante unas 10 horas después de lo cual se apagará automáticamente para proteger la batería.

Para cargar la batería simplemente se conectan a la red eléctrica. La balanza no necesita estar encendida.

La batería se debe cargar por 12 horas para su máxima capacidad. En el display se prenderá un LED para indicar el estado de carga de la batería. Si el LED es verde la batería tiene una carga completa.

Si está en rojo la batería está casi descargada y el amarillo indica que la batería se está cargando. La vida útil de la batería depende de que estos pasos indicados se ejecuten exactamente.

## **Garantía**

La garantía del indicador MAXTER 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 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 : Lexus	Fecha:
Modelo: MAXTER	Firma :
Serie:	Nombre:

---

## **Garantía**

La garantía del indicador MAXTER 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 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 : Lexus	Fecha:
Modelo: MAXTER	Firma :
Serie:	Nombre: