

MAXTER – S

BALANZA SOLO PESO



LEXUS

Electronic Weighing

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

1. INTRODUCCIÓN

La balanza MAXTER-S es precisa, rápida y versátil, cuenta con funciones de propósito general como conteo, Porcentaje (%) y peso.

La balanza cuenta con plato de pesaje de acero inoxidable sobre una base de montaje ABS. La pantalla es fácil de leer debido al cristal líquido (LCD). El LCD se suministra luz de respaldo.








La balanza incluye el seguimiento automático del punto cero, tara automática, y un centro de acumulación que permite el recuento que se almacena y se recuerda como un total acumulado.

2. Especificaciones



Modelo	MAXTER-S
Máxima Capacidad	6000g
División	0.1g
Resolución	1/60000
Mínima Capacidad	2g
Linealidad	0.2g
Plato	140 x 150 mm
Unidades de medida	g / ct / lb / oz / d / ozt / dwt / mm / tl.h / tl.c / tl.t / bt/n
Interfaz	RS232
Tiempo de estabilización	2 segundos
Temperatura de operación	0°C - 40°C / 32°F - 104°F
Fuente de Alimentación	Adaptador de 9V @ 800mA o Batería recargable interna
Calibración	Externa por teclado
ADC	Sigma Delta
Conteo Interno	1000000
Display	LCD de 6 dígitos con retroiluminación automática LED, dígitos de 15mm de alto, grafica de barras para la carga de la batería
Carcasa	ABS de alta resistencia y Acero Inoxidable
Dimensiones	180 (w) x 220 (d) x 85 (h) mm
Peso	2.6kg

3. Teclado y pantalla

3.1 Funciones del teclado

- Cero o : Ajuste el punto cero para todas los posteriores pesajes. La pantalla muestra cero. Una función secundaria de es la tecla "Enter" se utiliza para establecer los parámetros u otras funciones.
- Tara o : 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.
- Porcentaje de peso o : En el modo de porcentaje y el valor actual es cero, pulse esta tecla para volver al modo de pesaje normal.
- conteo o : Utilice esta tecla para entrar en el modo conteo cuando se encuentre en modo normal de pesaje, también utilizan esta tecla para volver al modo de pesaje normal, cuando está en modo de conteo.
- Mode o : Esta tecla puede seleccionar ya sea kilogramos, libras, onzas u otra unidad de la unidad de peso, como modo de pesaje. Una función secundaria, es cambiar el valor actual de los parámetros u otras funciones. Al pulsar mode, permite que el peso, peso unitario, y el conteo puede verse el conteo de piezas.
- Imprimir o : 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.
- ON/OFF o : Encender o apagar la balanza.

3.2 Indicaciones del Display


Símbolo	Descripción
	Indicación estable en cualquier unidad de pesaje
	Batería baja, cuando esta indicación, por favor cargue la batería inmediatamente. Se utiliza para indicar el estado de la batería
→0←	Indicación de cero
→T←	Indicación de tara, en el modo de peso neto, en cualquier unidad

4. FUNCIONAMIENTO

4.1 Antes de operar

Para asegurar la precisión de medida, por favor encienda 10 minutos antes de utilizar la balanza, ajustando la balanza de nuevo cuando cambie las condiciones en la operación.


4.2 Cero en la pantalla


Cuando presione la tecla  ajusta el punto cero para medir el pesaje y conteo. Por lo general, solo se usara cuando el plato este vacío. Cuando el punto cero se obtienen la pantalla mostrara 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 el plato. Sin embargo es

posible que tenga que pulsar la tecla  para eliminar en la balanza pequeñas cantidades de peso.

4.3 Tara

Tare pulsando 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 "TARE" del indicador se encenderá. Como resultado solo se muestra el peso del producto.

Cuando se retira el recipiente un valor negativo se muestra. Si la balanza fue tarada justo antes de retirar el recipiente, este valor es el peso bruto del recipiente mas todos los productos que se pesaron. El indicador de cero también estará activado, ya esta de vuelta a la misma condición en que estaba cuando la

tecla  se presionó la última vez.

4.4 Peso porcentual

La balanza permitirá que el peso se muestre como 100%. Entonces, cualquier otro peso colocado en la báscula se muestra como un porcentaje de la muestra


original. Por ejemplo, es 350 g se coloca en la balanza y se pulsa , la pantalla mostrara 100,00%.

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



Nota: la balanza puede saltar inesperadamente si se colocan pesas de valores bajos para establecer el nivel de 100%. Por ejemplo, si solo 23,5 g en una balanza con incrementos de 0,5 g y la balanza se establece en 100%, la pantalla mostrara 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.



4.5 conteo de piezas

Cuando la balanza está mostrando el peso, presionando la tecla  mostrara el conteo de las piezas.


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


Pulse la tecla  para comenzar. La balanza mostrara "SP 10" pidiendo una muestra de 10 piezas. Puede pulsar la tecla  para seleccionar la cantidad de la muestra: 10,20, 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 se adicione mas peso, en la pantalla se mostrara 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.

4.6 Acumulado

El peso indicado será guardado en la memoria cuando presiona  y el peso es estable, la pantalla mostrara "ACC 1" y luego el total en la memoria durante 2 segundos antes de volver a la normalidad. Si la opción RS-232 está instalado el peso será la salida a una impresora o PC.

Retire el peso, lo que permite a la balanza volver a cero y coloque un segundo peso. Presione , la pantalla mostrara "ACC 2" y luego mostrar el nuevo total.

Para ver los totales de la memoria, presione la tecla  cuando la balanza está en cero. La pantalla mostrara el número total de elementos "xx ACC" y el peso total antes de volver a cero. Los totales pueden ser impresos a través de la interfaz RS-232.

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

4.7 Ajuste

En el modo de pesaje normal, con el plato vacío, mantenga pulsada la tecla



durante 3 segundos, la pantalla mostrara "UNLOAD", espere unos segundos, la pantalla mostrara "LOAD", coloque el peso de ajuste, a continuación indicara STABLE, en la pantalla se mostrara "PASS". Después comprobara el ajuste terminado.

Nota: se puede usar la mitad o la capacidad total de peso para ajustar la balanza.

5. Funcionamiento de la batería

Cuando la batería necesita cargar el indicador de batería se enciende en la pantalla.

Por favor, cargue la batería con el uso del adaptador de AC después de que aparezca este indicador.

Para MAXTER-S, cuando aparezca el indicador de batería, cargue inmediatamente.

Las balanzas pueden ser operadas al momento de cargarse la batería, si se desea. La duración de la batería es de aproximadamente 40 horas.



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.

Cuando se encuentra cargando la batería, la indicación será el parpadeo, cuando deje de parpadear y muestra el total de la batería, la carga ya termino.






6. Ajuste de los parámetros

6.1 Introducir valor del parámetro






Pulse la tecla  durante el ajuste para acceder al modo de ajuste de parámetros, después de entrar en el modo de ajuste, pulse la tecla  para

cambiar la configuración, pulse la tecla  para confirmar el ajuste, pulse la tecla  para salir.






6.2 Establecer unidad de pesaje

Después de entrar en la configuración de parámetros, la pantalla muestra "F1 UNT", pulse la tecla  para introducir el ajuste, pulse la tecla  para ajustar , pulse la tecla  para ajustar la unidad siguiente, después de todo ajuste de unidad de peso vuelve a F1 UNT, pulse la tecla  para escapar.

6.3 Establecer luz de fondo

Después de entrar en la configuración de parámetros, la pantalla muestra "F1 UNT", pulse la tecla  hasta que la pantalla muestra "F2 E1", pulsar la tecla  para introducir el ajuste, pulse  para seleccionar el modo de luz de fondo, pulse la tecla  para confirmar, pulse tecla  para salir.
AU: retroiluminación automática, cuando hay peso sobre el plato, la luz de fondo se enciende
ON: Siempre encienda
OFF: apague siempre cuando la función de luz de fondo no está disponible.

6.4 Establecer modo de comunicación








Después de entrar en la configuración de parámetros, la pantalla muestra "UNT F1", pulse la tecla  hasta que la pantalla muestra "F3 com", pulse la tecla  para introducir el ajuste, pulse  para seleccionar el modo de comunicación, presione  para confirmar, pulse la tecla  para salir.
Unidades

7. Unidades de peso

	UNIDAD	NOMBRE DE LA UNIDAD	CONVERSION (g)
1	g	gramos	
2	g	gramos	
3	ct	net carat	=0.2 g
4	lb	libra	=453.59237g
5	oz	onzas	=28.349523125g
6	d	dram	=1.7718451g
7	gn*	grain	=0.06479891g
8	ozt	troy ounce	=31.1034768g
9	dwt	centavo de peso	=1.55517384g
10	mOm	momme	=3.749996g
11	tl.T	tael twn	=37.49995g
12	tl.h	tael chn	=37.799375g
13	Tlj	troy tael	=37.4290018g
14	t	tola	=11.6638039g
15	bt	Bangladesh tola	1bt=11.6638039g 1bt=16Ana=96Roti
16	N	Newton	1N=101.916g

* MAXTER-S sin esta unidad de peso

8. Ajuste lineal

Para entrar en el modo de ajuste, presione la tecla  durante la comprobación, la pantalla mostrara la primera función, "F1 UNT", pulse la tecla  hasta que la pantalla mostrara "TECH", pulse la tecla  para entrar, la pantalla muestra "PIN", pulse , , , y pulse la tecla  para

entrar en los parámetros técnicos de configuración de modo. Pulse la tecla



hasta que la pantalla muestra "P2 CAL", pulse la tecla



, la pantalla mostrara

"UNLOAD". Retire el peso del plato y luego presione la tecla



para ajustar el punto cero inicial. A continuación, coloque el peso de ajuste en el plato, después que es estable, el ajuste término.

Garantía

La garantía del indicador MAXTER-S 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-S	Firma :
Serie:	Nombre:

Garantía

La garantía del indicador MAXTER-S 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-S	Firma :
Serie:	Nombre: