



Manual de usuario

Balanza de la serie DSX

ES

La serie DSX, es un producto de alto rendimiento desarrollado y producido por nuestra empresa, de acuerdo con las normas GB/ T7722-2005 《Báscula Digital Electrónica de Plataforma》, Tiene las características de medición rápida y precisa, rendimiento estable y fiable, simple y conveniente de usar. Con el fin de ayudarle eficazmente a utilizar los productos de nuestra empresa correctamente, por favor, instale y utilice la balanza de acuerdo con las instrucciones, lo que ayudará a su funcionamiento y prolongará la vida útil de la balanza.

1. Requisitos de seguridad

1. Compruebe si la potencia de entrada de CA se ajusta a la potencia de CA local
2. No deje caer objetos sobre el plato de la balanza cuando la guarde o la utilice
3. No coloque ningún objeto debajo del plato de la balanza
4. Se debe cortar la corriente antes de la limpieza y el mantenimiento
5. Por favor, al pesar, hágalo dentro del rango especificado
6. No debe ser utilizado en el mal ambiente
7. Cuando se tome la balanza electrónica, no se debe forzar el soporte ni el plato de pesaje
8. El mantenimiento de la balanza electrónica debe ser realizado por personal profesional autorizado

2. Lista de embalaje

1	2	3	4	5
Balanza electrónica	Placa de la balanza	Cable de alimentación	Instrucciones de uso	Certificado de calidad

3. Parámetros técnicos

1. Especificación:
 - Análisis externo: 1/30000
 - Texto de la división: $e=10d$
 - Texto del grado: 1/30000
2. Auto-cero cuando se enciende: $\leq \pm 4\%FS$
3. Cero de seguimiento automático
4. Auto-alarma cuando el peso máximo es superior a 9D
5. Fuente de alimentación: AC-110V~220V (+10%/-15%) 50HZ
6. Rango de temperatura de funcionamiento: - 10 ~ 40°C
7. Rango de temperatura de almacenamiento: - 10 ~ 50°C
8. Humedad relativa: $\leq 70\%R.H$ para el almacenamiento, $\leq 85\%R.H$ para el funcionamiento.

4. Especificación

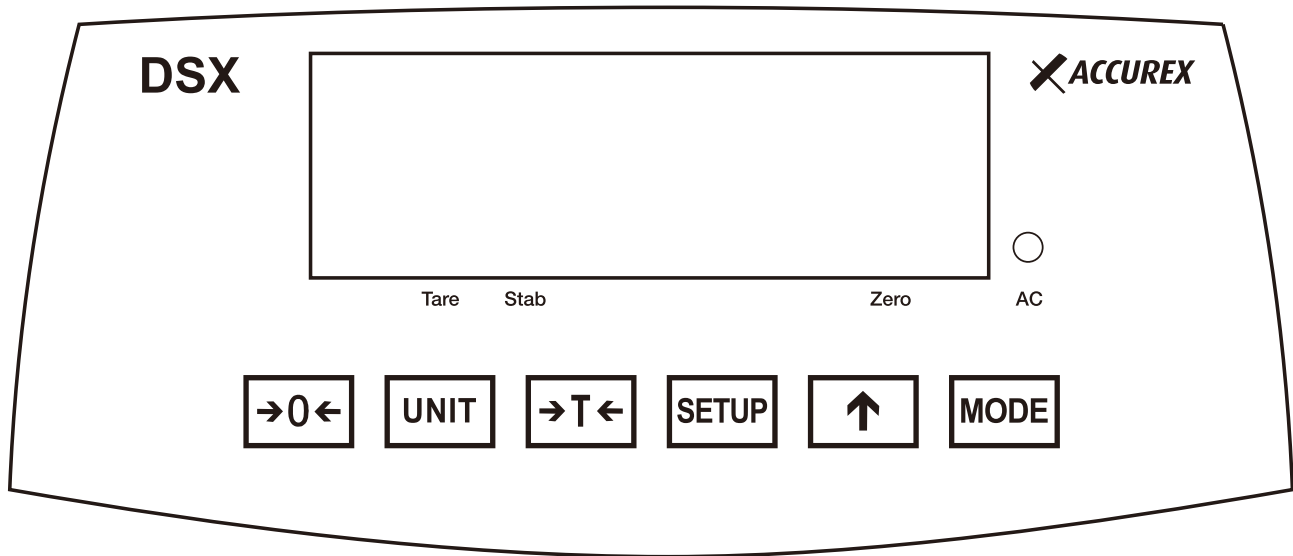
Capacidad máxima (g)	3000	6000	15000	30000
Capacidad mínima (g)	20	40	100	200
Intervalo de la escala de verificación (g)	1	2	5	10
División (g)	0.1	0.2	0.5	1
Peso mínimo de la muestra (g)	2	4	10	20
Peso mínimo individual (g)	0.15	0.3	0.75	1.5
Cantidad mínima de muestreo (PCS)	10	10	10	10
Repetibilidad (g)	±0.2	±0.4	±1.0	±2.0
linealidad (g)	±0.2	±0.4	±1.0	±2.0
Visualización	Pantalla LCD retroiluminada			
Teclas	6 teclas táctiles			
Precisión	III			
Tamaño de la placa (mm)	295*230			

5. Preparación

1. Por favor, coloque la balanza electrónica en una mesa estable y plana para su uso, no la coloque en una mesa que tiemble o vibre, y utilice los cuatro pies de ajuste para mantener el cuerpo de la balanza estable. Por favor, tenga en cuenta que la burbuja de espíritu debe estar situada en el centro del círculo.
2. Por favor, utilice una toma de corriente independiente para evitar interferencias de otros aparatos eléctricos. El primer uso debe ser cargado durante más de 12 horas.

3. Cuando la alimentación está encendida, por favor no ponga nada en el plato de la balanza.
4. Cuando se utiliza, el centro de gravedad del objeto de pesaje debe estar situado en el centro del plato de la balanza, y el objeto de pesaje no debe exceder el alcance del plato de la balanza, para asegurar su precisión.
5. Antes de utilizar la balanza electrónica, por favor, calentar el motor durante 15 ~ 20 minutos..

6. Descripción de la pantalla y del panel de teclas



7. Funciones del teclado

1. **【ZERO】** Tecla: Cuando no hay nada en la balanza, pero en la pantalla aparece un peso diminuto, pulse esta tecla para poner el peso a cero.
2. **【UNIT】** tecla: Seleccione la unidad de pesaje, puede elegir KG/G o LB como unidad de pesaje, si recibió la capacidad máxima de la balanza $\leq 15\text{kg}$, la unidad será como G, si recibió la capacidad máxima de la balanza $\geq 30\text{kg}$, la unidad será como KG; en el modo de pesaje/conteo, la tecla se utiliza para establecer el rango de alarma superior e inferior.
3. **【TARE】** tecla : En el estado normal, para borrar la tara del artículo; En el modo de conteo/porcentaje/ajuste de alarma/calibración de peso, la tecla se utiliza para confirmar.
4. **【SETUP】** tecla: En el modo de recuento/porcentaje, se utiliza para el muestreo.
5. **【↑】** key: Tecla de entrada de números, utilizada para introducir números o seleccionar números.
6. **【MODE】** Tecla: Selección del modo de funcionamiento, puede seleccionar los tres modos de pesaje, recuento y porcentaje.

8. Enfoque operativo

1. [Modo de pesaje]:

En el modo de pesaje, pulse la tecla **【MODE】** para entrar en el modo de recuento.

SELECCIÓN DE UNIDAD: Pulse **【UNIT】** tecla para seleccionar la unidad de pesaje de KG o LB, el indicador correspondiente aparecerá en la pantalla.

TARA: Coloque los artículos en el plato de la balanza que necesitan eliminar el peso de la tara, a continuación, pulse la tecla **【TARA】**, la ventana de "PESO" muestra "0" y la luz indicadora de "TARA" se enciende; En este punto, retire el artículo ha sido tarado de la placa de la balanza, la ventana "PESO" muestra un número negativo, pulse la tecla **【TARA】** de nuevo, la ventana "PESO" muestra "0", y la luz indicadora de "TARA" se apaga.

ZERO: En el proceso de uso, si hay un fenómeno de desplazamiento de cero aparece, es decir, no hay nada en la escala, pero habrá una pantalla de peso en la ventana 'WEIGHT'. El peso podría mostrar '0' pulsando la tecla **【ZERO】**. (Rango de puesta a cero: $\leq 4\%FS$, Por ejemplo, una balanza de 300 kg sólo se puede tarar ≤ 12 kg de peso). Esta función no está disponible en el modo TARA.

2. [Modo de recuento]:

En el modo de recuento, pulse la tecla **【MODE】** para entrar en el modo de porcentaje.

En el modo de recuento, pulse la tecla **【SETUP】** para iniciar el muestreo de peso, la ventana 'WEIGHT' muestra 'SAPX', X es el número de muestras. Pulse la tecla **【↑】**, la pantalla mostrará '10,20,50,100,200,500,1000' siete números de muestreo sucesivamente. Pulse la tecla **【TARE】** y confirme el número de muestreo.

Después de seleccionar el número de muestras, la ventana 'WEIGHT' muestra 'LOAD-C', ponga el mismo número de muestras en el plato de la balanza, y presione la tecla **【TARE】** para completar el muestreo.

En el modo de muestreo, pulse la tecla **【SETUP】** para salir del modo de muestreo.

3. [Modo de porcentaje]:

En el modo de pesaje, pulse la tecla **【MODE】** para entrar en el modo de pesaje.

En el modo de porcentaje, los indicadores de 'KG','LB','PCS' están apagados.

Pulse la tecla **【SETUP】** y la ventana 'WEIGHT' mostrará 'LOAD-P'. Hay dos maneras de muestrear el peso:

(1) Poner suficientes muestras en la balanza, pulsar la tecla **【TARE】** para completar el muestreo.

(2) Pulsando la tecla **【UNIT】**, la ventana 'WEIGHT' muestra '000000', pulse la tecla **【↑】** para ajustar el número de pesos, pulse la tecla **【TARE】** para confirmar.

Cuando el peso de la muestra es inferior al 0,1% de la capacidad máxima de la balanza, la ventana 'PESO' muestra '-CSL-', lo que significa que la muestra es insuficiente y necesita ser muestreada de nuevo. Pulse la tecla **【SETUP】** para volver a muestrear, pulse la tecla **【MODE】** para volver al modo de pesaje.

Cuando el muestreo porcentual se ha completado, la ventana 'WEIGHT' muestra el peso actual como un porcentaje del peso de la muestra, con una precisión del 0,1%.

Bajo el modo de muestreo, presione la tecla **【SETUP】** para salir del modo de muestreo.

4. [Configurar alarma]:

En el modo de pesaje o en el modo de recuento, pulse prolongadamente la tecla **【UNIT】**, la ventana 'WEIGHT' muestra 'HL---ZL'. Pulse la tecla **【↑】** para cambiar entre 'HL---ZL' y 'HL---PCS'. 'HL---ZL' significa alarma de peso establecido, mientras que 'HL---PCS' significa alarma de cantidad establecida, y pulse la tecla **【TARE】** para confirmar.

La ventana 'WEIGHT' muestra el último límite superior de la alarma establecida y el mensaje '-HH-' a su vez, si no necesita cambiar el valor establecido anteriormente, pulse la tecla **【TARE】** para entrar directamente en el siguiente paso para establecer el límite inferior de la alarma; si necesita cambiar el valor ajustado anteriormente, pulse la tecla **【↑】** para introducir el número, pulse la tecla **【TARE】** para confirmar el valor actual, y comenzó a establecer el siguiente, si es el más al final del valor, entonces automáticamente entrar en el siguiente paso para establecer el límite inferior de la alarma.

Si sólo entra en el estado de ajuste del límite inferior de la alarma, la ventana 'WEIGHT' muestra el último límite inferior de peso ajustado y pide '-LL-' a su vez. El funcionamiento de este proceso es el mismo que el ajuste del límite superior de la alarma. Después de ajustar el límite inferior de la alarma, entre en el modo de alarma.

Al ajustar el modo de alarma, la ventana "WEIGHT" muestra "-IN-" para ajustar la alarma dentro de este rango, "-OUT-" para ajustar la alarma sin este rango, y "-NO-" para ninguna alarma. En este momento, pulse la tecla **【↑】** para cambiar y pulse **【TARE】** para confirmar.

Durante el proceso de ajuste de la alarma, pulse la tecla **【SETUP】** para salir del ajuste, y el valor de ajuste actual no será válido.

5. [Calibración del peso]:

Después de poner en marcha la balanza, pulse prolongadamente la tecla **【SETUP】** para entrar en la calibración.

La ventana 'WEIGHT' muestra 'D-----5', pulse la tecla **【↑】** para ajustar el valor de la división dentro de '1/2/5/10/20', y pulse la tecla **【TARE】** para confirmar.

La ventana 'PESO' muestra 'PUNTO--3', pulse la tecla **【↑】** para ajustar el número de puntos decimales dentro de '0/1/2/3/4', y pulse la tecla **【TARE】** para confirmar.

La ventana 'PESO' muestra 'ZERO0.5', pulse la tecla **【↑】** para ajustar el rango de cero dentro de '0.5/1.0/1.5/2.0/2.5/3.0/3.5/4.0/4.5/5.0', y pulse la tecla **【TARE】** para confirmar.

La ventana 'WEIGHT' muestra 'FULL' y el rango máximo de la balanza a su vez, pulse la tecla **【↑】** para ajustar el rango máximo, por ejemplo, el rango máximo de las balanzas de 150kg sería '150.000', y pulse la tecla **【TARE】** para confirmar.

La ventana 'WEIGHT' muestra '-LOAD-' y el peso de la última calibración a su vez, pulse la tecla **【↑】** para introducir el peso de la carga esta vez, por ejemplo, si usted carga 20kg farmar esta vez, introduzca '020.000', y pulse la tecla **【TARE】** para confirmar. Ponga el farmar correspondiente en el plato de la balanza, presione la tecla **【TARE】** para confirmar después de la estabilización, y la calibración se ha completado.

Durante el proceso de calibración del peso, pulse la tecla **【SETUP】** para salir.

9. Puntos de atención

1. LA SEGURIDAD:

El usuario debe utilizar la forma correcta de acceder y utilizar la fuente de alimentación, comprobar si la conexión está en buen estado. Debe desenchufar el cable de alimentación antes de cambiar el fusible.

2. MANTENIMIENTO:

(1) Mueva suavemente la báscula para evitar caídas o colisiones.

(2) Limpie la báscula con un paño seco o húmedo. No utilice disolventes orgánicos para evitar la deformación de la balanza o el desprendimiento de la pintura.

Independientemente de que la báscula esté encendida o apagada, no coloque objetos ni aplique fuerzas externas que superen la capacidad máxima de pesaje de la báscula para proteger la célula de carga.

3. FUNCIONAMIENTO:

(1) Cuando utilice corriente alterna, compruebe si la luz de CA está encendida. Si la luz no está encendida, compruebe además el cable de alimentación para ver si está enchufado correctamente o si el fusible se ha quemado. Si es necesario, abra la tapa de la batería y desconecte la batería para determinar si la luz está dañada.

(2) Manéjela con cuidado y pésela con precisión.

(3) Presione las teclas con el dedo o con otro tipo de operación. No dañe el teclado utilizando un lápiz, bolígrafo o pluma dura.

(4) La balanza electrónica es un instrumento de medición de alta precisión; no es adecuada en situaciones graves de alta humedad, alta temperatura, fuerte campo magnético, polvo o vibración para su uso.

(5) Los usuarios pueden traer sus propios dispositivos para comparar. Es mejor comparar con la balanza electrónica antes de usarla cada día. Si hay alguna duda sobre la balanza, debe detenerse inmediatamente y enviarse a la institución de pruebas metrológicas o al centro de mantenimiento autorizado para su inspección.

(6) Cuando se utiliza la balanza, si aparece "Lb" en la ventana "WEIGHT", significa que la batería de la balanza sólo puede utilizarse durante un corto período de tiempo y que es hora de cargarla.

01/16062021

