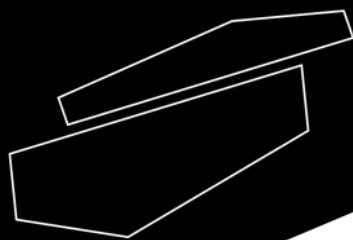


METRIA



Balanza de precisión portátil, MPB

¡Por favor, lea cuidadosamente el Manual de Usuario antes de su uso y siga todas las instrucciones de funcionamiento y seguridad!



**Manual de usuario
español**

Manual de usuario

ES

Balanza electrónica

Prefacio

Los usuarios deben leer este manual detenidamente, seguir las instrucciones y procedimientos, y tener en cuenta todas las precauciones al usar este instrumento.

Servicio

Para garantizar que este equipo funcione de manera segura y eficiente, debe recibir mantenimiento regular. En caso de cualquier fallo, no intente repararlo usted mismo. Si necesita ayuda, siempre puede contactar a su proveedor o a Labbox a través de www.labbox.com.

Proporcione al representante de atención al cliente la siguiente información:

- Número de serie
- Descripción del problema
- Su información de contacto

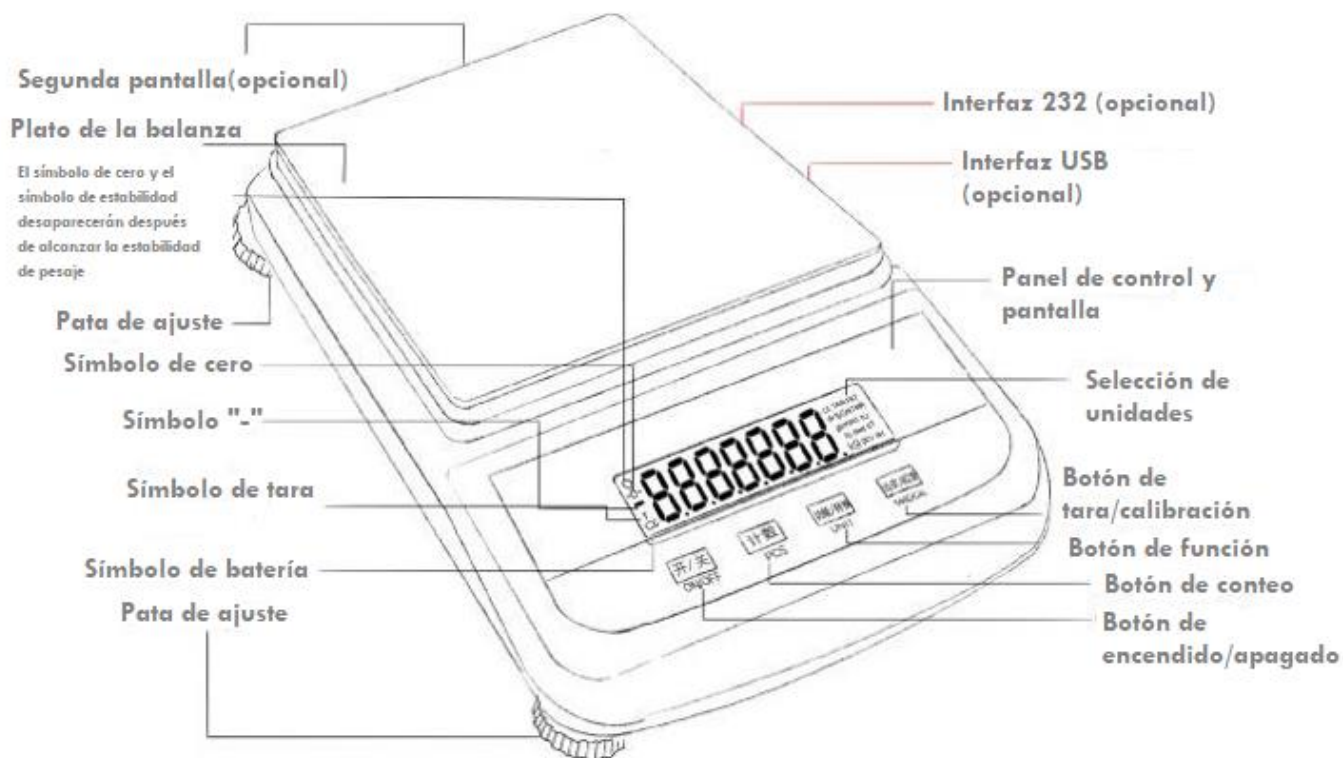
Garantía

Este instrumento está garantizado contra defectos en materiales y mano de obra bajo uso y servicio normales por un período de 12 meses desde la fecha de factura. La garantía se extiende solo al comprador original. No se aplica a productos o partes que hayan sido dañados por instalación incorrecta, conexiones inadecuadas, mal uso, accidente o condiciones anormales de operación.

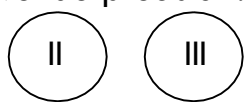
Para reclamar bajo la garantía, por favor contacte a su proveedor.

INTRODUCCIÓN

Las balanzas de la serie TF operan usando una celda de carga de galgas extensométricas de alta precisión y un microprocesador, lo que proporciona una estabilización rápida y fiabilidad. Estas balanzas son adecuadas para su uso en la industria, la agricultura, el comercio, las escuelas, la investigación científica y otras instituciones para medir rápidamente el peso y la cantidad de objetos.



ESPECIFICACIONES:

Potencia: AC220V~DC 9V 500mA Batería recargable interna	Max potencia: 5W	Nivel de precisión: 
Modelo: TF1001— d=0.1g 60001,	Capacidad:100g—6Kg, e= 1g	
Modelo: TF1002—50002, d=0.01g	Capacidad: 100g—5Kg, e=0.1g	
Modelo: TF1003-- 5003, d=0.001g	Capacidad: 100g--500g, e=0.01g	

1. PREPARACIÓN

- Coloque la balanza en una superficie estable y plana, alejada de vibraciones, luz solar directa, corrientes de aire o campos magnéticos fuertes. Ajuste las cuatro patas hasta que la burbuja esté centrada.
- Conecte el adaptador de CA.
- Presione el botón "ON/OFF". La pantalla mostrará "0", "0.0" o "0.00", lo que indica que la balanza está en modo de pesaje.

Nota: Si la pantalla no muestra el símbolo de cero o la flecha no apunta a la posición cero, la balanza no ha alcanzado un estado estable. Por favor, reposicione la balanza.

2. CALIBRACIÓN

2.1 Calibración de un solo punto (Ejemplo)

Presione la tecla "TARE" para poner la lectura en "0.0g"

Retire todos los objetos del plato, presione y mantenga el botón



durante 3 seg y suéltelo cuando se muestre la capacidad de la balanza en la pantalla.


Cuando la pantalla muestre el valor de peso, coloque un peso estándar en el plato.

Cuando la pantalla muestre el valor correcto, retire el peso para finalizar la calibración.

2.2 Calibración Multipunto

Retire todos los objetos del plato.

Presione y mantenga el botón  durante 3 segundos y suéltelo cuando se muestre la capacidad máxima de la balanza en la pantalla.

Mantenga presionado el botón "PCS" durante 3 segundos, luego suéltelo cuando aparezca de nuevo: . Coloque el peso estándar en el plato y repita el proceso hasta que la balanza muestre "0.0g" para completar la calibración multipunto.

3. OPERACIÓN

3.1 Conteo de piezas

Presione el botón "PCS" y la pantalla mostrará  

Coloque 10 piezas del objeto en el plato (los objetos deben ser similares en tamaño, forma y peso, con una desviación de menos del 5% y cada pieza debe pesar más que la resolución mínima 'd').

Presione el botón "PCS" nuevamente y espere a que la cifra en la pantalla se estabilice. La balanza entrará en el modo de conteo de piezas.

Presione "PCS" nuevamente para salir del modo de conteo de piezas.

Porcentaje

La unidad de la balanza es "g".


Presione el botón "FUNC" hasta que la pantalla muestre la unidad "%", lo que indica que la balanza ha entrado en el modo de programación de porcentaje.

Coloque el objeto y la pantalla mostrará el porcentaje en relación con el objeto de referencia.

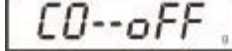
3.2 Conversión de unidades

Presione el botón "FUNC" para seleccionar la unidad de peso deseada.

3.3 Sobrecarga

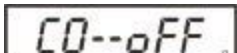
Cuando el peso del objeto exceda la capacidad máxima de la balanza, la pantalla mostrará . Retire inmediatamente el objeto para evitar daños en la balanza.

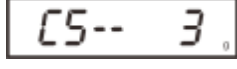
Indicador de batería baja

Mantenga presionado el botón "PCS" hasta que la pantalla muestre , la balanza entrará en el modo de batería baja. El valor "off" aparecerá en la pantalla constantemente.

Luego presione "PCS" y la pantalla mostrará , lo que indica que el modo de batería baja ha comenzado. Cuando el plato de la balanza esté vacío y el valor vuelva a "0", la pantalla se apagará después de 1 segundo.

3.4 Configuración de la impresión

Mantenga presionado el botón "PCS" hasta que la balanza omita el procedimiento de conteo de piezas y muestre .

Presione el botón "TARE" y la pantalla mostrará  luego presione el botón "PCS" para configurar el modo de impresión:

C5-0----impresión continua

C5----impresión por tecla

C5-3----impresión por comando (conexión a ordenador)

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Verifique que la tensión de entrada del adaptador de CA coincida con la fuente de alimentación local.
- Utilice la balanza solo en ubicaciones secas.
- Para obtener mejores resultados, use la balanza en la temperatura óptima especificada.
- Maneje la balanza con cuidado, colocando suavemente los objetos a pesar en el centro del plato. Evitar un trato brusco ayudará a prolongar la vida útil de su balanza.

4. Mensajes de error

Indicación de error	Razón	Solución
Línea inferior "----"	El objeto no está correctamente colocado en la balanza.	Recalibre la balanza.
Línea superior "----"	Sobrecarga	Retire el objeto y recalibre la balanza.

5. Lista de componentes

Contenido	Cantidad
Balanza	1
Plato de balanza	1
Adaptador	1
Manual del producto	1

Nota importante para los aparatos electrónicos vendidos en España
Important note for electronic devices sold in Spain

Remarque importante pour les appareils électroniques vendus en Espagne

Instrucciones sobre la protección del medio ambiente y la eliminación de aparatos electrónicos:



Los aparatos eléctricos y electrónicos marcados con este símbolo no pueden desecharse en vertederos.

De conformidad con la Directiva 2002/96/ CE, los usuarios de la Unión Europea de aparatos eléctricos y electrónicos, tienen la oportunidad de retornar el instrumento para su eliminación al distribuidor o fabricante del equipo después de la compra de uno nuevo. La eliminación ilegal de aparatos eléctricos y electrónicos es castigada con multa administrativa.

Nota importante para los aparatos electrónicos vendidos en Francia
Important note for electronic devices sold in France

Remarque importante pour les appareils électroniques vendus en France

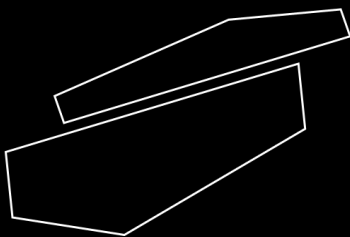
Informations sur la protection du milieu environnemental et élimination des déchets électroniques :



Les appareils électriques et électroniques portant ce symbole ne peuvent pas être jetés dans les décharges.

En réponse à la réglementation, Labbox remplit ses obligations relatives à la fin de vie des équipements électriques de laboratoire qu' il met sur le marché en finançant la filière de recyclage de Réylum dédiée aux DEEE Pro qui les reprend gratuitement (plus d' informations sur www.recylum.com).

L' élimination illégale d' appareils électriques et électroniques est punie d' amende administrative.



www.labbox.com

METRIA