



www.insize.com



8001

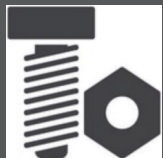
BALANZA DE PESAJE

Manual de instrucciones

ESCANEE EL CÓDIGO QR PARA
VER EL FUNCIONAMIENTO
VÍDEO DE LOS PRODUCTOS.



1.Sinopsis

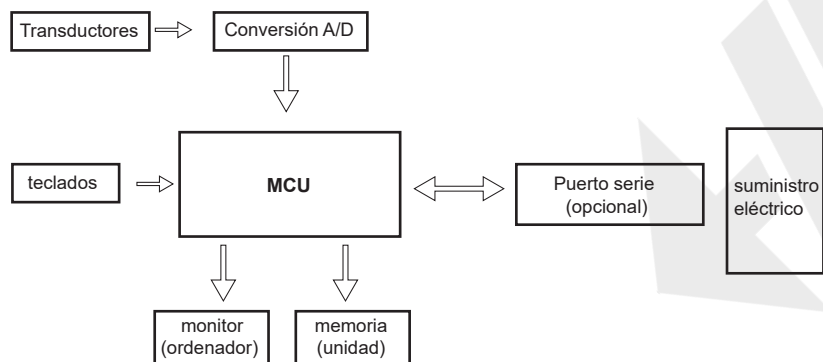


Algunos de los productos de esta serie se envían con tornillos de seguridad para el transporte, por favor, retire los tornillos de la superficie inferior antes de su uso, de lo contrario causará daños en el sensor.

Le damos la bienvenida a nuestra balanza electrónica serie 8001. Este producto adopta un avanzado microordenador de un solo chip de ocho bits y una célula de carga de alta precisión, con una medición rápida y precisa, un rendimiento estable y fiable, gran pantalla LCD, clara y fácil de leer, doble uso de CA y CC, fácil de usar.

- ▲ Gran pantalla LCD con retroiluminación LED, fácil de leer.
- ▲ Doble uso de CA y CC
- ▲ Con función de control de peso y retroiluminación de tres colores.
- ▲ La retroiluminación puede seleccionarse entre normalmente cerrada o automática.
- ▲ Función de conmutación de la unidad de pesaje

■ Diagrama de bloques del sistema



2. Modelos y tamaños básicos

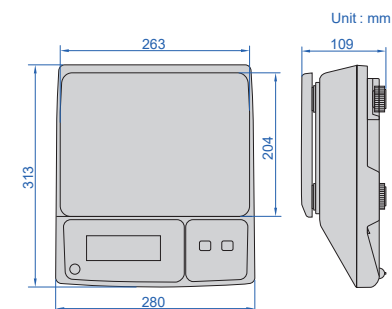
■ Productos



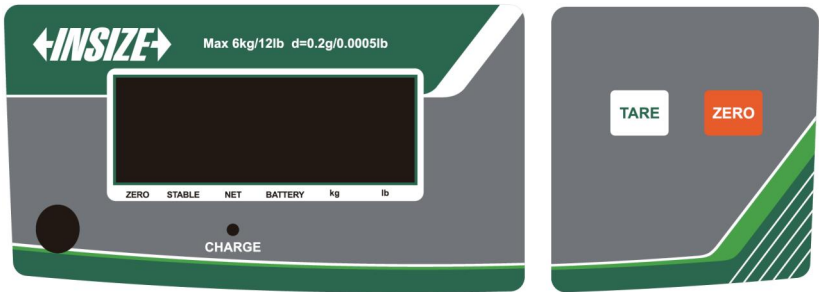
■ Especificación del producto

Código	8001-6	8001-15	8001-30	8001-6D	8001-15D	8001-30D
Peso máximo	6kg	15kg	30kg	6kg	15kg	30kg
Peso mínimo	4g	10g	20g	4g	10g	20g
Resolución (d)	0.2g	0.5g	1g	0.2g	0.5g	1g
Precisión (m es la carga)	m≤1kg: ±1g 1kg<m≤4kg: ±2g m>4kg: ±3g	m≤2.5kg: ±2.5g 2.5kg<m≤10kg: ±5g m>10kg: ±7.5g	m≤5kg: ±5g 5kg<m≤20kg: ±10g m>20kg: ±15g	m≤1kg: ±1g 1kg<m≤4kg: ±2g m>4kg: ±3g	m≤2.5kg: ±2.5g 2.5kg<m≤10kg: ±5g m>10kg: ±7.5g	m≤5kg: ±5g 5kg<m≤20kg: ±10g m>20kg: ±15g
Unidades	kg, lb			kg		
Salida	no			RS232		
Temperatura de funcionamiento	-10~40°C					
Potencia	rechargeable lead acid battery (6V/3.2Ah)					
Dimensiones de la bandeja	263×204mm					

■ Tamaño del producto



3. Pantalla y teclas



■ Descripción funcional de cada tecla

llaves	función
TARE	Función 1: Tecla de deducción, pulse esta tecla para realizar la operación de deducción, pulse esta tecla y manténgala pulsada durante 3 segundos para realizar la operación de cambio de unidad. Función 2: Tecla de selección en estado de ajuste.
ZERO	Función 1: Operación de puesta a cero pulsando esta tecla en el estado de pesaje. Función 2: Tecla de confirmación en el estado de ajuste.

■ Descripción de las instrucciones

luz indicadora	marcado
CERO	marcador de posición cero
ESTABLE	marca estable
NET	Marcador de peso neto
BATERÍA	Falta de marcado de potencia
kg	Marcado de las unidades de pesaje en kg
lb	Marcado de las unidades de pesaje en lb

4. Operación

- Precauciones de uso
 - ▲ Abra la caja y saque lentamente la báscula de la caja de embalaje para asegurarse de que no presenta daños y de que todos los accesorios están completos.
 - ▲ Retire la cubierta protectora. Si desea reenviarlo a otro lugar, coloque y utilice el paquete correctamente.
 - ▲ Compruebe que las básculas y los terminales no estén dañados. Asegúrese de que todos los accesorios están completos.
 - ▲ Después de obtener este producto por primera vez, cargue la batería inmediatamente y espere hasta que la batería esté completamente cargada antes de empezar a utilizarlo.
 - ▲ Si no hay suficiente energía en el interior de la máquina y se enciende la marca de escasez de energía, enchúfela a la fuente de alimentación de CA para cargarla. Si continúa utilizándola sin cargarla, la máquina mostrará 'BAT LO' cada 5 minutos como recordatorio, y cortará automáticamente la alimentación después de 30 minutos para la protección de la batería dentro de la máquina.
 - ▲ La luz indicadora de alimentación es roja durante la carga, cuando la luz indicadora de alimentación se vuelve verde significa que la alimentación es suficiente.
 - ▲ No descargue demasiado la batería para proteger su vida útil.
 - ▲ La primera vez que obtenga este producto, cárguelo continuamente durante 12 horas antes de utilizarlo para asegurarse de que la batería está completamente cargada.
 - ▲ Si el producto no se utiliza durante mucho tiempo, también debe cargarse cada tres meses.

- Funcionamiento básico
 - ▲ Instrucciones de puesta en marcha
 - Antes de encenderla, asegúrese de que la báscula está en estado sin carga.
 - Pulse la tecla de encendido/apagado para encender la máquina, el interruptor está en la parte inferior derecha de la báscula, después de encender la máquina, muestra la versión y el rango, a continuación, realiza la auto-prueba, y luego entra en el estado de pesaje. Cuando la báscula entra en el estado de visualización, se pone a cero automáticamente (más del 10% del rango completo de la escala no se pone a cero automáticamente) y la marca de cero se enciende. Si no se pone a cero, se puede poner a cero manualmente. (ver instrucciones de puesta a cero)
 - *Si la unidad se apaga 2 minutos después de encenderla, puede deberse a la falta de carga de la batería. Enchufe la unidad a la red eléctrica para recargar la batería y seguir utilizándola.

- ▲ Aviso de sobrecarga
 - Por favor, no cargue más de la capacidad máxima de pesaje. Cuando aparezca '-----', retire inmediatamente los objetos del plato para evitar daños en el sensor.

▲ Instrucciones de puesta a cero

When there is no item on the pan and the weight is displayed, you can press the **ZERO** key to reset to zero.

When the weight exceeds 2% of the maximum capacity, the zeroing function is disabled.

▲ Descripción de la deducción de peso

Coloque el peso de pandeo, cuando la marca de estabilización está encendida, pulse la tecla **TARE** para pandear el peso, la marca de peso neto está encendida, y luego cargue de nuevo, el peso neto se muestra; después de quitar todos los pesos, se mostrará un número negativo, y pulsando la tecla de pandeo se liberará el estado de peso de pandeo, el valor mostrado es 0 en este momento, y la marca de peso neto está apagada.

▲ Ajuste de la retroiluminación

En el estado de pesaje, mantenga pulsada la tecla **ZERO** para que aparezca 'BK-AU'; pulse la tecla **TARE** para seleccionar (AU: automático, OF: desactivado), pulse la tecla **ZERO** para confirmar y volver al estado de pesaje.

▲ Ajuste de los valores límite superior e inferior

En el modo de pesaje, pulse la tecla **TARE** y la tecla **ZERO** al mismo tiempo, la pantalla mostrará '00.00h' (límite superior ajustado) con el número y la letra h cíclicamente; pulse la tecla **TARE** para cambiar el valor de comprobación de peso, pulse la tecla **ZERO** para confirmar y desplazar la posición. Pulse la tecla **ZERO** para confirmar el último desplazamiento y la pantalla mostrará '00.00L' (límite inferior) con el número y la letra L cíclicamente;

Pulse la tecla **TARE** para cambiar el valor de comprobación de peso, pulse la tecla **ZERO** para confirmar y cambiar. Pulse la tecla **ZERO** para confirmar y volver al estado de comprobación de peso cuando se alcance el último turno.

En el modo de comprobación de peso, la retroiluminación es naranja cuando el peso está por debajo del límite inferior, verde cuando el peso está dentro de los límites superior e inferior y roja cuando el peso está por encima del límite superior.

*La función de comprobación de peso sólo es válida cuando el peso es superior a 20d (sentido); para desactivar la función de comprobación de peso, ajuste los valores superior e inferior a 0.

▲ Ajuste de los valores límite superior e inferior

Encienda y entre en la selección de parámetros F8 BEP, pulse la tecla **TARE** para seleccionar (0: pitido desactivado;

1: cuando la detección está dentro del rango límite, el zumbador emite una alarma;

2: cuando la detección está fuera del rango límite, el zumbador emite una alarma), pulse la tecla **ZERO** para confirmar.

5. Parametrización

■ Introducción de parámetros

▲ Pulse la tecla ON/OFF para conectar la alimentación, pulse la tecla **TARE** para entrar en el ajuste de parámetros, la pantalla muestra 'F0CAL'.

■ Método de funcionamiento de los botones

▲ Pulse la tecla **TARE** para desplazarse o seleccionar otras funciones, o utilice la tecla para cambiar el consigna.

Pulse la tecla **ZERO** para entrar o confirmar la función seleccionada.

Pulse la tecla ON/OFF para salir del estado de ajuste.

■ menú de parámetros

Menú	Descriptivo	
F0 CAL	Calibración	
F1 rES	3000	Precisión de ajuste
	6000	
	15000	
	30000	
	DUAL	
F2 CAP	1. 5	Rango de ajuste
	3	
	6	
	15	
	25	
	30	
F3 inP	Visualización de los valores de los códigos internos	
F4 OFF	Ajuste de la hora de apagado automático	
	3 min	Apagado automático después de 3 minutos
	5 min	Apagado automático tras 5 minutos
	15 min	Apagado automático a los 15 minutos
	OFF	Desactivar esta función

Menú	Descriptivo	
F5 GrA	Ajuste de la aceleración local de la gravedad	
F6 SPd	S-SPD	Ajuste de la tasa de conversión AD
	F-SPD	
	M-SPD	
F7 TN	PtArE	Función de deducción de peso múltiple en
	otArE	Función de deducción de peso múltiple desactivada
F8 bEP	bEP 0	Desactivar el chirrido durante el control de peso
	bEP 1	Intervalo Tweet
	bEP 2	Tweet fuera de intervalo
F9 Unt	G/Lb/tL	Unidad de pesaje g, lb, tL
F10 Ct	on	Activar la función de control de peso
	oFF	Desactivar la función de control de peso

6. Calibración

Pulse la tecla **TARE** para entrar en el estado de ajuste, la pantalla muestra 'F0 CAL'. Pulse la tecla **ZERO** para entrar en la calibración, la pantalla muestra 'UNLOAD', pulse la tecla **ZERO** para confirmar, en este momento, la pantalla solicita el peso de calibración, pulse la tecla **TARE** para seleccionar el peso de calibración, en este momento, por favor, vacíe la bandeja, coloque los pesos de calibración, y espere a que la marca de estabilidad se encienda, confirme y pulse la tecla **ZERO** la pantalla muestra 'PASS', la calibración se ha completado.

Si aparece algún mensaje de error, vuelva a calibrar.

■ menú de parámetros

7. Definición del error

ERR1	Error de fecha
ERR2	Error de tiempo de ajuste
ERR3	Las pesas son demasiado ligeras (calibración externa); las pesas para la calibración externa son inferiores al 10% del intervalo.
ERR4	1. Puesta a cero fuera del rango de puesta a cero 2. El punto cero obtenido en el encendido se compara con el punto cero calibrado interno. (OMIL no superior al 10%) 3. Al pulsar la tecla de puesta a cero, el peso actual se compara con el punto cero obtenido al encender. (OMIL no superior al 4%)
ERR5	Teclado defectuoso o una tecla pulsada durante más de 30 segundos
ERR6	Conversión A/D, sensor defectuoso, sensor no conectado, etc.
ERR7	Porcentaje de error de muestreo. 0,01% del peso inferior a 0.5d
ERR8	Rebasamiento del peso (calibración externa), cuando la diferencia entre el peso de la pesa calibrada externamente y el peso obtenido de la calibración interna supera el 4%.
ERR9	La báscula era inestable y se pulsaron los botones de cero y peso.
ERR10	No hay entrada de datos cuando el puerto serie recibe continuamente.
ERR11	Detección de incoherencias de protocolo en la comunicación por puerto serie al recibir continuamente del puerto serie
ERR12	1. Error de acumulación (el número de veces de acumulación es superior a 999 o no se puede visualizar el peso de la acumulación). 2. El peso acumulado no puede visualizarse significa que el peso totalizado anotado es superior a 999999 (LCD de 5 dígitos es 999999), y el peso máximo acumulado es 999999kg en lugar de 999.999kg. Por ejemplo, el peso totalizado máximo de 6.000kg es 999999kg en lugar de 999.999kg.

ERR13	Peso individual muestreado inferior a 0.5d
ERR14	Muestras muestreadas demasiado ligeras <20d (muestreo de recuento, muestreo de porcentaje)
ERR15	La relación de aceleración gravitatoria está mal ajustada. (El intervalo es 0.96-1.04.) La aceleración gravitatoria en los polos es 9.8322 y en el ecuador 9.7804.
ERR16	Impresora sin papel
ERR17	Peso negativo, o deducción de peso sobre el fondo de escala.
ERR18	El ajuste de tara preestablecido es incorrecto. (Fuera de rango, valor negativo).
ERR19	Error de cero inicial
ERRP	Si la impresora no responde durante más de 2 segundos, significa que debe asegurarse de que la impresora puede imprimir (por ejemplo, señal BUSY, etc.) antes de enviar datos a la impresora.
OK	La contraseña se ha establecido correctamente, los comandos (T, R, etc.) enviados desde el puerto serie han surtido efecto y los comandos enviados de vuelta al puerto serie han surtido efecto.
PASS	Calibración correcta
FAIL	Calibración fallida, contraseña mal configurada, principalmente para evitar la calibración vacía durante la calibración interna.
NG	Los comandos enviados a través del puerto serie (T, R, etc.) no surtían efecto, y los comandos enviados de vuelta.
--oL--	Sobrecarga (> rango + 9d) norma NTEP, 105% del peso calibrado también está sobrecargado.
--Lo--	Peso demasiado ligero (-5%) (relación cero/calibración lineal).
bAt Lo	Fallo de alimentación (BatLo en cinco segmentos) El fallo de alimentación de la batería de plomo es cuando la tensión es inferior a 5.95V (hay un error, concretamente entre 5.75V-5.95V) El fallo de alimentación de la batería de níquel-hidruro metálico es cuando se detecta que la tensión es de 5.5V.