



www.insize.com



**8203**

# **BÁSCULAS ELECTRÓNICAS PARA GRÚAS MANUAL DE INSTRUCCIONES**

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



**VIDEO**

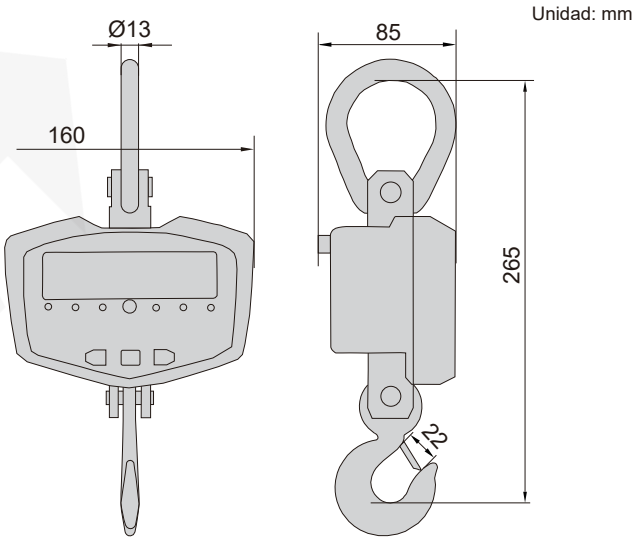


Gracias por elegir nuestra báscula electrónica para grúa de la serie 8203. Lea atentamente este manual antes de utilizarla y utilícela siguiendo las instrucciones que en él se indican. Si tiene alguna dificultad, póngase en contacto con nosotros directamente; le proporcionaremos un servicio satisfactorio.

1. Resumen

La báscula electrónica para grúas de la serie 8203 combina un hardware eléctrico fiable y avanzado con un software de calidad. Gracias al microprocesador de la serie AT-89 y a la tecnología de conversión A/D de alta velocidad y precisión, la báscula cuenta con un circuito de compensación de fluctuaciones especialmente diseñado para garantizar que alcance rápidamente un estado estable, con una gran capacidad antiinterferencias. Esta serie de básculas se puede utilizar para aplicaciones de pesaje en el comercio, la minería, el almacenamiento y el transporte.

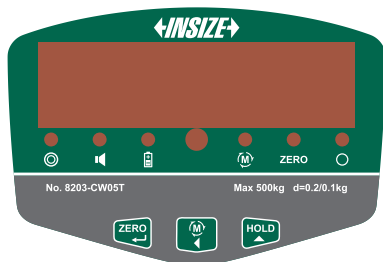
2. Modelos y tamaños básicos



ESPECIFICACIONES

| Código                        | 8203-CW03T      | 8203-CW05T  | 8203-CW1T   |
|-------------------------------|-----------------|-------------|-------------|
| Peso máximo                   | 300kg           | 500kg       | 1000kg      |
| Peso mínimo                   | 2kg             | 4kg         | 10kg        |
| Resolución (d)                | 0.1kg/0.05kg    | 0.2kg/0.1kg | 0.5kg/0.2kg |
| Intervalo de verificación (e) | 0.1kg           | 0.2kg       | 0.5kg       |
| Alarma de sobrecarga          | 100%F.S.+9e     |             |             |
| Carga máxima de seguridad     | 150%F.S.        |             |             |
| Sobrecarga limitada           | 400%F.S.        |             |             |
| Tiempo de lectura estable     | <10s            |             |             |
| Fuente de alimentación        | 3×1.5V AA pilas |             |             |
| Temperatura de funcionamiento | -10~40°C        |             |             |
| Humedad de funcionamiento     | 30%~90% RH      |             |             |

### 3. Funcionamiento del teclado y símbolos



|  |                                                                                                                                  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Pulse esta tecla para mantener la pantalla actual; la pantalla parpadeará. Púlsela de nuevo para salir de esta operación.        |
|  | Pulsa esta tecla para poner a cero el valor que aparece en pantalla.                                                             |
|  | Pulsa esta tecla para cambiar entre "División medida" y "División seleccionable".                                                |
|  | Indicación de la unidad: cuando este símbolo está encendido, significa que la unidad actual no es el kilogramo.                  |
|  | Indicador acústico: cuando este símbolo está encendido, significa que la alarma está activada.                                   |
|  | Indicador de "batería baja ". Cuando la luz parpadea, hay que cambiar o recargar las pilas.                                      |
|  | Indicador de división del interruptor: cuando este símbolo está encendido, indica que se encuentra en la división alta.          |
|  | Indicación de cero: cuando este símbolo está encendido, significa que la pantalla muestra "0" o "0,0".                           |
|  | Indicador de estabilidad. Cuando este símbolo está encendido, el proceso de pesaje es estable y el cliente puede anotar el peso. |

### 4. Ajustes de funcionamiento

#### [ 1 ] Enciende la báscula

Pulse el interruptor mecánico situado en la parte posterior de la báscula hasta la posición "1 " para encenderla.

En primer lugar, se muestra la capacidad máxima de pesaje de la báscula y, a continuación, esta realiza una secuencia de autocomprobación. Una vez que se muestre 0,0 y se encienda la luz de estabilidad, la báscula estará lista para el pesaje. (Nota: se recomienda dejar que la báscula se caliente durante 3-5 minutos antes de comenzar a pesar).

#### [ 2 ] Puesta a cero

Cuando la báscula esté encendida y no haya ninguna carga en el gancho, pulse la tecla ZERO para obtener la lectura de cero.

#### [ 3 ] Medición del peso

Una vez que la carga esté completamente suspendida, la pantalla mostrará el valor del peso de la carga. Cuando se encienda el indicador " Stable ", se podrá registrar el valor del peso. En caso de que haya una tara, como por ejemplo un cable, cargue la tara y pulse para poner a cero la pantalla a " 0 " kg.

El valor del peso a partir de ese momento será el peso neto. Este no cambiará hasta que se modifique la tara o se apague la báscula.

#### [ 4 ] Apaga la báscula

Una vez finalizada la pesada, se debe apagar la báscula. Pulse el interruptor mecánico situado en la parte posterior de la báscula hasta la posición "0 " para desconectarla por completo y evitar así que se descargue la batería.

#### [ 5 ] Conversión de divisiones

En el modo de pesaje y con la unidad en "kg ", pulse la tecla para cambiar entre la división de medida y la división seleccionable

5. Carga de la batería

La báscula funciona con 3 pilas AA (opcionalmente, pilas de níquel-hidrógeno). Cuando la báscula tiene poca batería, mostrará las siguientes señales:

< a > Cuando se enciende el indicador de batería baja. Es necesario cambiar las pilas o cargar la báscula inmediatamente. No obstante, la báscula puede seguir funcionando durante unas 3 horas sin necesidad de recargarla.

< b > Si el indicador de batería baja permanece encendido durante varias horas sin cambiar las pilas ni recargar la batería, la báscula de grúa se apagará automáticamente. Por favor, cambie las pilas.

< c > Si tras cambiar las pilas o recargar la batería no se muestra nada en la pantalla, esto indica que hay un problema con la recarga de la batería o que la batería está dañada. Póngase en contacto con el proveedor para su reparación o sustitución.

< d > En el caso de las pilas de níquel-hidrógeno, con una pila completamente cargada, la báscula puede funcionar durante unas 30 horas. Para prolongar la vida útil de la pila, recárguela puntualmente cada 20 horas de uso.

6. Precaución

- [ 1 ] Para realizar el pesaje, por favor, coloque sobre la báscula una carga que supere su capacidad máxima.
- [ 2 ] Realice inspecciones y mantenimiento rutinarios para garantizar la seguridad de funcionamiento de estos elementos básicos:
- < a > Compruebe que no haya tornillos sueltos.
- < b > Compruebe que el gancho y el grillete no presenten deformaciones, desgaste ni roturas.
- < c > Compruebe que el resto de componentes de la báscula no presenten signos de fatiga del metal.

- < d > Comprueba si falta el cierre del gancho.
- < e > Evita golpear o dar golpes a la pantalla.
- < f > Retira las pilas AA si no vas a utilizar el aparato durante un periodo prolongado. En caso de que se produzcan los problemas " a " a " d ", deja de utilizar la báscula y envíala a un distribuidor autorizado de INSIZE para su reparación o la sustitución de las piezas defectuosas.

7. Método de calibración

ATENCIÓN: No intente calibrar la báscula sin el peso de referencia

| Paso  | Operación                                                                                              | Pantalla     | Observaciones                                                                               |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| [ 1 ] | Mantén pulsada la tecla [ ZERO ] para encender                                                         | SPAN         | Inicie el procedimiento de calibración. La báscula debe estar sin carga.                    |
| [ 2 ] | Pulsa la tecla [ ZERO ]                                                                                | SET<br>00000 | Confirma el punto cero; cuando se estabilice, aparecerá "00000".                            |
| [ 3 ] | Pulsa la tecla [ HOLD ] para sumar<br>Pulsa la tecla [ M ] para desplazar el dígito hacia la izquierda | 500.00       | Cargue la báscula. Cuanto más se acerque a su capacidad máxima, mejor. Por ejemplo, 150 kg. |
| [ 4 ] | Pulsa la tecla [ ZERO ]                                                                                | Hold         | Guardar el resultado una vez que el peso se haya estabilizado.                              |
| [ 5 ] | [ ----- ]                                                                                              | 500.00       | El sistema vuelve al modo de pesaje tras unos segundos.                                     |

8. Funciones de configuración en el submenú

| Función                       | Operación                                                                                                                                                                                     | Pantalla | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | Pulsa la tecla [  ] durante la secuencia de autocomprobación de la báscula "9,....0" para acceder al submenú | 00000    | Introduce la contraseña " ***** "                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Conjuntos Zumbador            | Pulsa la tecla [  ]                                                                                          | bEE 1    | 0: Desactivar<br>1: Activar<br>Pulsa [  ] o [  ] para cambiar.                                                                                                         |
| Función de espera             | Pulsa la tecla [  ]                                                                                          | Hod 1    | 0: Desactivar<br>1: Activar<br>Pulsa [  ] o [  ] para cambiar.                                                                                                         |
| Función cero                  | Pulsa la tecla [  ]                                                                                          | Stb 1    | 0: se permite la puesta a cero cuando el sistema es inestable<br>1: no se permite la puesta a cero cuando el sistema es inestable<br>Pulse [  ] o [  ] para cambiar. |
| Apagado automático<br>Función | Pulsa la tecla [  ]                                                                                        | OFF 1    | 0: Desactivar<br>1: Activar<br>Pulsa [  ] o [  ] para cambiar.                                                                                                     |
| Establece las unidades        | Pulsa la tecla [  ]                                                                                        | CHT 1    | 0: lb<br>1: kg<br>Pulsa [  ] o [  ] para cambiar.                                                                                                                  |

| Función            | Operación                                                                                              | Pantalla | Observaciones                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Guardar resultados | Pulsa la tecla [  ] | YES 0    | 0: no guardar<br>1: guardar<br>Pulsa [  ] o [  ] para cambiar. |
| -----              | Pulsa la tecla [  ] | ----     | Reinicio automático                                                                                                                                                                                                                  |