

## Manual CN-30K

Este producto es un instrumento de pesaje multifuncional con un microprocesador avanzado, un sensor de alta precisión, un convertidor analógico-digital de alta precisión que presenta un rendimiento estable, fiable y duradero. Con funciones de ahorro de energía, alarma de batería baja con alarma acústica, batería recargable, pesaje y conteo de piezas, entre otras.

### 1. Parámetros técnicos

- **Capacidad y precisión:** 30kg x 1g.
- **Superficie de pesaje:** 27x19cm.
- **Teclado:** impermeable de 20 teclas.
- **Pantalla:** LCD con retroiluminación configurable.
- **Tres pantallas:** “TOTAL QUANTITY” indica el N.º de piezas / “SINGAL WEIGHT” muestra el peso de la pieza / “TOTAL WEIGHT” indica el peso total.
- **Sobrecarga:** 0.3% de la capacidad máxima de pesaje.
- **Potencia de trabajo:** AC 220V (-15% ~ + 10%) 50Hz, DC con batería recargable de 4V5AH.
- **Entorno de operación:** temperatura 0 °C ~ + 40 °C, humedad 0% —80% RH.

### 2. Instalación, cuidado y mantenimiento

1. La balanza es una herramienta de precisión, por lo que no deben realizarse acciones bruscas o de mucha presión sobre la misma para evitar daños o deformación en el sensor de carga.
2. Instalar sobre una superficie lisa, no colocar cerca de fuentes de calor, campos electromagnéticos o fuertes corrientes de aire.
3. La balanza puede limpiarse con un paño seco, no utilizar productos corrosivos. Mantener la balanza limpia asegura un pesaje correcto.
4. No utilizar objetos afilados para manejar el teclado.
5. Uso de fuente de alimentación de CC: Esta máquina está equipada con una batería sellada de plomo-ácido de 4V5AH. Puede ser utilizada por más de 60 horas cuando está completamente cargada. Cuando se usa la batería y el voltaje mostrado es inferior a 3.6V, se mostrará "Lb" debido a la falta de carga y el zumbador emitirá un pitido indicando que la batería está baja de voltaje y debe cargarse a tiempo para evitar acortar la vida útil de la batería o dañarla. Cuando la báscula no se usa durante mucho tiempo, la batería debe cargarse al menos cada 2 meses para mantener el estado normal de la batería.

#### 6.1 Método de carga

Método 1: Inserte el enchufe de alimentación de esta máquina en la fuente de alimentación de 220V AC (no es necesario encender el interruptor de encendido). En este momento, el indicador de corriente alterna (AC) en el panel frontal estará encendido. Este método tiene una velocidad de carga más rápida y la batería se puede cargar completamente.

Método 2: Después de insertar el enchufe de alimentación, pulse el interruptor de encendido. Este método de carga se puede utilizar mientras se está cargando. Use enchufes de alimentación independientes para evitar interferencias de otros electrodomésticos.

7. Es normal que ocurra un desplazamiento digital ocasional al iniciar. Presione [**LIGHT/O**] para restablecer a cero.

8. Para garantizar la precisión del conteo, coloque el artículo en el centro de la plataforma de pesaje.

9. **La balanza se suministra configurada y calibrada, lista para colocar en su emplazamiento y utilizar.**

### 3. Descripción del teclado y funcionalidades

3.1 [**LIGHT/O**] Retorno a cero, rango de tarado  $\leq 4\%$ .

Durante el uso, si ocurre un desplazamiento de cero, presione la tecla [**LIGHT/O**] para restablecer el peso a cero (no es efectivo si se está utilizando la tara).

Si no hay peso sobre el plato y la balanza se encuentra a cero, presionando la tecla [**LIGHT/O**] podemos configurar la iluminación de la pantalla (iluminación alta, baja o sin iluminación).

3.2 [**T**] Eliminar el peso de tara, el rango es 100%.

Tras colocar un recipiente presione la tecla [**T**] para que la pantalla de peso regrese a cero. Aparece la marca "Tare" en la pantalla "**TOTAL QUANTITY**", y el peso mostrado en este momento es el peso neto. Al retirar el recipiente, el peso se muestra como un valor negativo, presione la tecla [**T**] para volver a cero. La marca "Tare" desaparece en la pantalla "**TOTAL QUANTITY**".

3.4 [**C**] Borra los números ingresados o borra el total acumulado y el N.º de acumulaciones.

3.5 [**ADD**] Cuando sea necesario sumar, se requiere una operación acumulativa. Como sigue:

3.5.1 Después de realizar la operación de conteo requerido presione la tecla [**ADD**]. La pantalla "**SINGAL WEIGHT**" muestra el número acumulado "ADD X". Presione [**ADD**] para continuar. Nota: El número de acumulaciones llega a 99 y el peso total acumulado hasta 99999.

3.5.2 Consultar y borrar acumulaciones: si el peso es cero, presione [**ADD**]. La pantalla "**TOTAL QUANTITY**" muestra el total de piezas, la pantalla "**SINGAL WEIGHT**" el N.º de acumulaciones y la pantalla "**TOTAL WEIGHT**" el peso total acumulado.

Si presionamos en ese momento la tecla [**ADD**] la balanza vuelve al modo de pesaje, si presionamos la tecla [**C**] borrará las acumulaciones.

3.6 [**CAL**] Se utiliza para calibrar la balanza (**La balanza se suministra calibrada, solo realizar esta operación si se detectan errores en el pesaje, ante cualquier duda contactar con el servicio técnico**).

Mantenga presionada la tecla [**CAL**] durante 3-4 segundos, el zumbador emitirá un pitido una vez e ingresará al estado de calibración rápida, la pantalla "**TOTAL QUANTITY**" mostrará "CAL", la pantalla "**SINGAL WEIGHT**" mostrará un valor de código interno y la pantalla "**TOTAL WEIGHT**" mostrará el peso de calibración (el peso de calibración puede modificarse con el teclado numérico, se recomienda un peso igual o superior a 1/3 de la capacidad máxima de la balanza).

Una vez introducido el peso a través del teclado, pulse la tecla [T] la pantalla “**TOTAL QUANTITY**” mostrará “LOAD”, la pantalla “**SINGAL WEIGHT**” mostrará un valor de código interno y la pantalla “**TOTAL WEIGHT**” comenzará a parpadear mostrando el peso a colocar sobre el plato.

Cargue el peso en el plato y espere a que en la pantalla “**SINGAL WEIGHT**” se active el indicador de estabilidad “STAB”. Pulse la tecla [T], pasados unos segundos si va todo correctamente en la pantalla “**SINGAL WEIGHT**” muestra el mensaje “PASS” y volverá al modo de pesaje.

3.7 [SUM] Se utiliza para introducir en la balanza la muestra de piezas a contar. Dispone de dos métodos para realizar el conteo de las piezas.

Método 1 (Número de piezas): Coloque algunos objetos del mismo peso en el plato, ingrese con el teclado numérico el número de objetos colocados y pulse la tecla [SUM], en la pantalla “**SINGAL WEIGHT**” aparecerá “SAMP” y volverá al modo de conteo.

En la pantalla “**TOTAL QUANTITY**” se indica el N.º de piezas, la pantalla “**SINGAL WEIGHT**” muestra el peso de la pieza (Cuanto mayor sea el número de piezas de la muestra más precisa será la medición) y la pantalla “**TOTAL WEIGHT**” indica el peso total.

Ya puede añadir o retirar objetos y la balanza los irá contando. Para contar otro objeto distinto, una vez retirado todo el peso del plato pulse la tecla [C] para borrar la muestra anterior y poder ingresar una nueva muestra.

Método 2 (Peso de la pieza): Si conoce el peso unitario del artículo, puede introducirlo mediante el teclado el peso de la pieza con su punto decimal. Una vez indicado al añadir objetos la balanza comenzará a contar.

Al igual que en el método anterior en la pantalla “**TOTAL QUANTITY**” se indica el N.º de piezas, la pantalla “**SINGAL WEIGHT**” muestra el peso de la pieza y la pantalla “**TOTAL WEIGHT**” indica el peso total.

Para contar otro objeto distinto, una vez retirado todo el peso del plato pulse la tecla [C] para borrar la muestra anterior y poder ingresar una nueva muestra.

3.8 [PQ / PW] Se utiliza para la configuración de alarma, puede configurarse por N.º de piezas [PQ] o por peso [PW].

3.8.1 Alarma por N.º de piezas [PQ]:

Presione [PQ] para ingresar a la configuración del límite superior.

La pantalla “**TOTAL QUANTITY**” muestra “0”, en la pantalla “**SINGAL WEIGHT**” “SET” y en la pantalla “**TOTAL WEIGHT**” “H-PCS”.

Con el teclado numérico introduzca el N.º de piezas y presione la tecla [T] para pasar a la configuración del límite inferior.

La pantalla “**TOTAL QUANTITY**” muestra “0”, en la pantalla “**SINGAL WEIGHT**” “SET” y en la pantalla “**TOTAL WEIGHT**” “L-PCS”.

Con el teclado numérico introduzca el N.º de piezas y presione la tecla [T] para pasar a la configuración del modo de alarma.

La pantalla “**TOTAL QUANTITY**” muestra “NO”, en la pantalla “**SINGAL WEIGHT**” “SET” y en la pantalla “**TOTAL WEIGHT**” no marcará ningún dato.

Con la tecla [ADD] elegir el modo de alarma:

- “NO”: alarma apagada.
- “IN”: el equipo emitirá un pitido cuando se encuentre dentro del rango de piezas configurado.
- “OUT” el equipo emitirá un pitido cuando se encuentre fuera del rango de piezas configurado.

Una vez escogido, confirme pulsando la tecla [T].

### 3.8.2 Alarma por peso [PW]

Presione [PW] para ingresar a la configuración del límite superior.

La pantalla “**TOTAL QUANTITY**” muestra “H-LOA”, en la pantalla “**SINGAL WEIGHT**” “SET” y en la pantalla “**TOTAL WEIGHT**” “0,000”.

Con el teclado numérico introduzca el peso máximo con su punto decimal y presione la tecla [T] para pasar a la configuración del límite inferior.

La pantalla “**TOTAL QUANTITY**” muestra “L-LOA”, en la pantalla “**SINGAL WEIGHT**” “SET” y en la pantalla “**TOTAL WEIGHT**” “0,000”.

Con el teclado numérico introduzca el peso mínimo con su punto decimal y presione la tecla [T] para pasar a la configuración del modo de alarma.

La pantalla “**TOTAL QUANTITY**” muestra “NO”, en la pantalla “**SINGAL WEIGHT**” “SET” y en la pantalla “**TOTAL WEIGHT**” no marcará ningún dato.

Con la tecla [ADD] elegir el modo de alarma:

- “NO”: alarma apagada.
- “IN”: el equipo emitirá un pitido cuando se encuentre dentro del rango de piezas configurado.
- “OUT” el equipo emitirá un pitido cuando se encuentre fuera del rango de piezas configurado.

Una vez escogido, confirme pulsando la tecla [T].