



# WASHDOWN SCALE **WSS**

## User Manual



v.201811

Value Each Gram



- ! Don't make mistake of AC power voltage - be careful of 120V or 240V.
- ! Please recharge the scale on time to protect the battery, and replace it if it runs out of life.
- ! The battery needs to be recharged every 3 months if it's not used for long time.
- ! The replaced battery must be handled correctly.
- ! Please use the scale on the stable floor or platform.
- ! Please don't overload the scale

## 1. MAIN SPECIFICATIONS

Model	WSS3 SUPER3	WSS6 SUPER6	WSS15 SUPER15	WSS30 SUPER30
Capacity	3kg	6kg	15kg	30kg
Min.	20e			
Test Division	1g	2g	5g	10g
Display Division	0.2g	0.5g	1g	2g
Max.Tare	100% F.S.			
Accuracy	Class III			
Pan Size	190x230mm			

Working Temperature :	-5-+35℃
Storage Temperature:	-25-+ 50℃
Power:	6V4Ah rechargeable battery - 90hrs
Net Weight:	3.6kg/pc
Protection:	IP68

## 2. KEYBOARD

<b>ON/ZERO</b>	Turns the scale on and zero.
<b>TARE</b>	Tare key
<b>OFF</b>	Power off
<b>SET/0-9</b>	Functions set

## 3. INDICATION MESSAGES

<b>dc x.xx:</b>	Means the voltage of battery is x.xx V.
<b>-----:</b>	The weight is over than 100%FS+9e, with the sound of beeping it means overload, reduce the weight.
<b>-AdC-:</b>	As the A/D converting overflowing, display shows this with the sound of beeping.
<b>-bAtLo-:</b>	The voltage is lower than 5.8V, please charge it immediately.
<b>C_End:</b>	Recharge is end.
<b>Err-0:</b>	Load cell wrong connected or A/D error
<b>Err-1:</b>	No power (battery voltage lower than 5.6V) / CAL switch off
<b>Err-2:</b>	Set weight alarm error / no enough sample (counting mode)
<b>Err-3:</b>	Calibration weight is too small.

## 4. OPERATIONS

### 4.1. PREPARATION

Adjust the base foot, watch the level, make the pan in horizontal.

### 4.2. TURN ON AND OFF

**4.2.1 Turn on**

Press the **ON/ZERO** key, it starts to display version number, the battery voltage level and 9,8,7...1,0 for self-checking, then the zero led on. Now the scale is ready to work

**4.2.2 Turn off**

Long- press **OFF** key.

**4.2.3 Auto-off**

After 10 minutes in zeroing, auto-off.

**4.2.4 Low voltage auto-off**

When the voltage lower than 5.6V, it will power-off.

**4.3. ZERO**

When the scale without tare operation and the weight is  $\leq 4\%F.S.$ , press the **ON/ZERO** key, the display shows 0 and the zero led on.

**4.4. WEIGHING**

Put commodities on the pan.

**4.5. TARE**

Press the **TARE** key, it displays 0, the zero led off and the tare led on. Remove the weight and it will display the negative value and the zero led on, press the **TARE** key again, it displays 0 and the tare led off.

**4.6. POWER SAVING**

Zero after 40 seconds, it will show only 0 for saving power, and will wake up if there is any weight put on.

**4.7. BATTERY INDICATION**

Battery full - voltage > 6.3V



Battery voltage between 6V and 6.3V



Battery low - voltage <6V

**4.8. CHARGE BATTERY**

Power supplied by an internal rechargeable lead acid battery (6V/4Ah). When it shows -bAtLo-, please turn off and charge it immediately. The time of full charging is 12 hours.

**4.9. FUNCTIONS AND PARAMETERS SET**

Press **SET/0-9** key 3 seconds to set. Now show **rAngE**. Press **SET/0-9** to shift between functions of **units/A-off/Filt/ZERo/BuZZEr/d/d-dP**.

**4.9.1 rAngE - Checkweigh**

When it displays **rAngE**, press **TARE**. Now the under/- led on. Press **SET/0-9** to increase the digit and press **TARE** to confirm and move to next digit. Once you finish the under/- limitation set, when you press **TARE**, the over/+ led turns on, then push **SET/0-9** and **TARE** to change and confirm the upper limitation and exit.

*when weight  $\geq$  high limit, over/+ led on.*

*when low limit < weight < upper limit, OK/Accept led on.*

*when weight  $\leq$  low limit, under/- led on.*

**Caution:** 1. when the display is not stable, this function would not active  
2. when the low limitation value set > upper limitation, it will display oFF

and exit

3. when buzzer set = on, it will beep when the weight within range of OK.

#### 4. 9.2 Units – Unit exchange

When it displays **Units**, press **TARE** to enter and press **SET/0-9** to choose and then press **TARE** to confirm and exit.

**Units:** **H9** (kg), **PcS** (counting), **Lb.Lb** (lb), **Lb.oZ** (lb.oz), **g** (g).

##### Counting Operation:

4.9.2.1. When it displays **PcS**, press **TARE**, now pcs led on.

4.9.2.2 Sampling: Longtime press **ON/ZERO**, it displays count and then 0, then put the sample and press **TARE**, then press **SET/0-9** and **TARE** to input the quantity of samples, after finish, it displays **PcS** and pcs led turns on.

4.9.2.3 Exit: change the unit.

**Caution:** Max.quantity <30000.

#### 4. 9.3 A-oFF – auto power off

When it displays **A-oFF**, press **TARE** to enter and press **SET/0-9** to choose n o Y, and press **TARE** to confirm. n=NO, Y=Yes (10 minutes in zero, it will auto off).

#### 4. 9.4 FILt – display filter

When it displays **FILtX** (**FILt1** means one step to change display, **FILt2** means 3-4 steps to change display, **FILt3** means 6-8 steps to change display). Press **SET/0-9** to change, and press **TARE** to confirm and exit.

#### 4. 9.5 ZERo – auto zero range

When it displays **ZERo**, press **TARE**, it will show **ZERo x.x** (x.x is the range: 0.5d, 1d, 1.5d, 2d, 2.5d, 3d, 3.5d, 4d, 4.5d, 5d. d is the division value when n=3000). Press **SET/0-9** to choose and press **TARE** to confirm and exit.

#### 4. 9.6 BUZZEr – buzzer set

When it displays **BUZZEr**, press **TARE** to enter and press **SET/0-9** to choose on o oFF, and press **TARE** to confirm and exit.

#### 4. 9.7 d – change division value

When it displays **d**, press **TARE** to enter and press **SET/0-9** to choose the display division (1g/2g/5g/10g), press **TARE** to confirm and exit.

#### 4. 9.8 d-dP – choose single or dual display

When it displays **d-dP**, press **TARE** to enter and press **SET/0-9** to choose n or Y, press **TARE** to confirm and exit.

n = single display; Y = dual display

#### 4.10. LED brightness

After power on, long pressing **ON/ZERO**, it displays **Lc-**, press **SET/0-9** to choose **Lu-0**, **Lu-1**, **Lu-2** or **Lu-3**, press **TARE** to confirm and exit.



- i No cometer errores de alimentación de AC - tenga cuidado de 120V o 240V!*
- i La batería reemplazada debe manejarse correctamente!*
- i Mantenga la balanza limpia para asegurar un pesado correcto! ▲C*
- i No sobrecargue la balanza!*
- i Debe cargar la batería como mínimo cada 3 meses cuando usted no utilice la balanza durante un período largo de tiempo. La carga durará unas 12 horas.*

## 1. ESPECIFICACIONES BÁSICAS

Modelos	WSS3 SUPER3	WSS6 SUPER6	WSS15 SUPER15	WSS30 SUPER30
Capacidad	3kg	6kg	15kg	30kg
Min.	20e			
División de Test	1g	2g	5g	10g
División de Pantalla	0.2g	0.5g	1g	2g
Max.Tara	100% F.S.			
Clase	III			
Dimensiones de Plato	190x230mm			

Temperatura de Funcionamiento : -5-+35°C

Temperatura de Almacenamiento: -25-+ 50°C

Alimentación: Batería recargable 6V4Ah (90 horas de duración)

Peso Neto: 3.6kg/unidad

Protección: IP68

## 2. TECLADO

**ON/ZERO**

Enciende la balanza y cero

**TARE**

Botón tara

**OFF**

Apaga la balanza

**SET/0-9**

Parámetros y modos de funcionamiento

## 3. MENSAJES

**dc x.xx:** Significa que el voltaje de la batería es x.xx V

**-----:** Aparece este señal cuando el peso está más del 100% FS+9e, reducir el peso.

**-AdC-:** Cuando se sobrepasa el valor del A/D.

**-bAtLo-:** Batería baja. y debe recargarla inmediatamente.

**C\_End:** La recarga ha terminado.

**Err-0:** Célula de carga mal conectada o error en A/D

**Err-1:** Acabado de la batería / Interruptor de calibración en OFF durante la calibración

**Err-2:** Cantidad de muestra insuficiente (durante el modo cuentapiezas)

**Err-3:** Peso de calibración demasiado pequeño

## 4. OPERACIONES

### 4.1. PREPARACIÓN

Ajuste los pies de la base, vigile el nivel, sitúe la bandeja horizontalmente.

## 4.2. ENCENDER O APAGAR

### 4.2.1 Encender

Presione el botón **ON/ZERO**, la balanza pitará, la pantalla mostrará el número de versión, el nivel de batería y series de números (9.8.7...0), se encenderá el led de cero. Ahora la balanza está en estado de pesar.

### 4.2.2 Apagar

Presione durante unos segundos el botón **OFF**.

### 4.2.3 Auto Apagado

Después de 10 minutos en cero, se apagará automáticamente.

### 4.2.4 Auto apagado de batería baja

Cuando el nivel de batería es inferior a 5.6V la balanza se apaga.

## 4.3. CERO

Cuando sin tara el peso mostrado en la pantalla es  $\leq 4\%$  de la capacidad máxima, presione el botón **ON/ ZERO**, la pantalla mostrará 0, el led de cero se encenderá.

## 4.4. PESADO

Sitúe el mercancía en la bandeja.

## 4.5. TARA

Presione el botón **TARE**, el peso mostrado es 0, el led de cero se encuentra apagado y el led de tara encendido. Retire el peso y el contenedor, el peso mostrado es negativo, el led de cero está encendido, presione el botón **TARE** la pantalla muestra 0, el led de tara se encuentra apagado.

## 4.6. AHORRO DE ENERGÍA

Después de 40 segundos de cero, se activa la función de ahorro de energía, la pantalla muestra 0. Coloque un peso para empezar a pesar.

## 4.7. INDICACIÓN DE BATERÍA



Batería llena – significa que el nivel de batería es superior a 6,3 V



Batería se encuentra entre 6 V y 6,3 V



Significa el nivel de batería es inferior a 6 V

## 4.8. CARGA

La energía es suministrada por una batería interna recargable de ácido de plomo de 6V/4Ah. Cuando muestre -bAtLo-, por favor, apague y cargue la batería inmediatamente. El tiempo de recarga completa es de 12 horas.

## 4.9. FUNCIONES Y PARÁMETROS

Presione el botón **SET/0-9** durante 3 segundos. Ahora muestra el menú **rAngE**. Presione el botón **SET/0-9** secuencialmente: **unitS/A-oFF/Filt/Zero/BuZZEr/d/d-dP**.

### 4.9.1 rAngE – Fijar límites

Cuando muestra **rAngE**, presione **TARE**, ahora pesará con límites, el led under/- (límite inferior) se enciende, el primer dígito parpadea, presione **SET/0-9** para incrementar el dígito activo, presione **TARE** confirmar y pasar al siguiente dígito; una vez configurados todos los dígitos de under/-, al presionar **TARE** enciende el led over/+, configure de igual modo el límite superior, cuando termine sale automáticamente al modo de pesaje con los límites activos.

Cuando el peso  $\geq$  límite superior, over/+ led encendida.

Cuando límite inferior < el peso < límite superior, OK/Accept led encendida.

Cuando el peso  $\leq$  límite inferior, under/- led encendida.

- Precaución:**
1. cuando la pantalla no está estable, los leds no se encienden
  2. Cuando el límite inferior > límite superior, muestra OFF entonces sale.
  3. Si el parámetro **BuZZEr** está en on, la alarma suena cuando el peso encima del plato se encuentra en la franja OK.

#### 4. 9.2 UnitS – Cambio de unidad

Cuando muestra **UnitS**, presione **TARE** entonces presione **SET/0-9** para elegir, entonces presione **TARE** para confirmar y salir.

Unidades: **H9** (kg), **PcS** (counting), **Lb.Lb** (lb), **Lb.oZ** (lb.oz), **g** (g).

##### Cuentapiezas:

- 4.9.2.1. Cuando la pantalla muestra **PcS** presione TARE, se enciende el led pcs.
- 4.9.2.2 Presione largamente **ON/ZERO** muestra count y vuelve a 0. Entonces coloque la muestra y presione **TARE**. Presione **SET/0-9** y **TARE** para introducir la cantidad de piezas que compone la muestra. Después de acabar muestra **PcS** y se enciende el led pcs.
- 4.9.2.3 Para salir de la función cuentapiezas, elija una unidad.

**Precaution:** Coloque cantidades de como máximo 30000.

#### 4. 9.3 A-off – Elegir auto apagado

Cuando el menú muestra **A-off**, presione **TARE** para entrar, presione **SET/0-9** para elegir n o Y, n significa que no se utiliza el auto apagado, Y significa que después de 10 minutos en cero la balanza se apagará automáticamente.

#### 4. 9.4 FILt – Cambiar el filtro del display

Cuando muestre **FILtX** (FILt1 significa un escalón cambia el display, FILt2 significa 3-4 escalones cambian el display, FILt3 significa 6-8 escalones cambian el display) Presione **SET/0-9** para cambiar, presione **TARE** para confirmar y salir.

#### 4. 9.5 ZERo – Fijar el rango de auto cero

Cuando la balanza muestre **ZERo**, presione **TARE** ahora mostrará Zero x.x (x.x es el rango: 0.5d, 1d, 1.5d, 2d, 2.5d, 3d, 3.5d, 4d, 4.5d, 5d. d es el valor de división cuando n=3000). Presione **SET/0-9** para cambiar, presione **TARE** para confirmar y salir.

#### 4. 9.6 BuZZEr – Fija el sonido de la alarma

Cuando el menú muestra **BuZZEr**, presione **TARE** para entrar, presione **SET/0-9** para elegir on o off, presione **TARE** para confirmar.

#### 4. 9.7 d – Cambiar el valor de división

Cuando el menú muestra **d**, presione **TARE** para entrar, presione **SET/0-9** para elegir la división (1g/2g/5g/10g), presione **TARE** para confirmar y salir.

#### 4. 9.8 d-dP – Elegir mono o doble pantalla



Cuando el menú muestra **d-dP**, presione **TARE** para entrar, presione **SET/0-9** para elegir n o Y, n significa mono-pantalla, Y significa doble pantalla. presione **TARE** para confirmar.

#### 4.10. GRADUAR EL BRILLO DE LOS LED

Con la balanza encendida, presione largamente **ON/ZERO**, aparece LC-, presione **SET/0-9** para elegir LU-0, LU-1, LU-2 o LU-3. Presione **TARE** para confirmar y salir.

*Officially Distributed By*

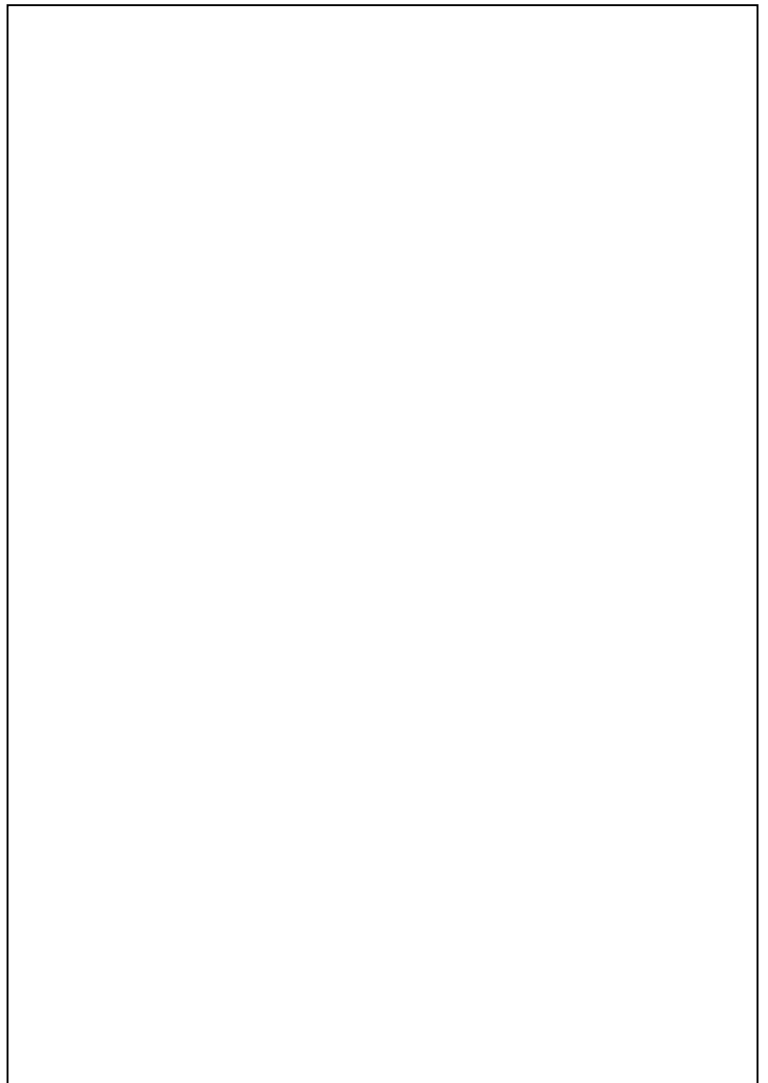
# WSS

## USER MANUAL



Value Each Gram

WSS/SUPER USER MANUAL





v.201811

# User Manual WSS