

# MANUAL DE USUARIO

BALANZA ELECTRÓNICA DIGITAL

# SHC



**Moretti**

ALIADO DE EMPRENDEDORES

# Índice

01	Instalación	3
02	Función Tara - Descripción	4
03	Conteo para peso unitario conocido y fijo	5
04	Conteo para unitario desconocido (muestreo)	5
05	Acumulación en memoria	6
06	Control del límite superior de peso	6
07	Control del límite superior de peso	6
08	Recomendaciones de uso	8
09	Especificaciones	8

# 01 Instalación

1) Conecte el cable de alimentación o el adaptador (según haya sido provisto) a la balanza. El conector se encuentra en la base de la misma.

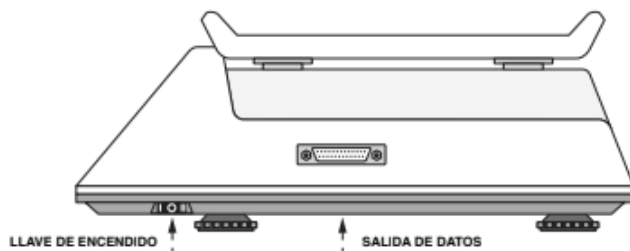
2) Coloque la balanza sobre una superficie nivelada (plana y horizontal), libre de movimiento y vibraciones. Si fuese necesario nivele la balanza girando las patas regulables hasta centrar la burbuja del nivel (éste se encuentra en la parte posterior de la balanza).

Se debe evitar ambientes donde el sol de directamente sobre la balanza, haya exceso de humedad o temperaturas extremas.

3) Conecte el cable-adaptador a la red de alimentación. La balanza también puede funcionar con la batería interna.

**Antes de usar por primera vez, cargue la batería por lo menos durante 8 horas.**

4) Asegurese que el plato esté vacío y luego encienda con la tecla.



LUZ – Los visores disponen de iluminación. Proceder así:

Encendido:

A) Presione la tecla 1 y sin soltarla presione ON/ZERO; se encenderá la luz en modo ahorro de energía, la luz se apagará automáticamente después de 20 segundos sin cambios en el peso y se volverá a encender cada vez que se utilice el teclado o cuando varíe el peso sobre el plato.

B) Presione la tecla 2 y sin soltarla presione ON/ZERO ; la luz permanecerá encendida hasta que sea apagada manualmente.

Apagado: Presione la tecla 0 y sin soltarla presione ON/ZERO; para apagar la luz permanentemente.

VISOR Y TECLADO

## VISOR Y TECLADO



### INDICADORES

- 00 CERO / 0 TARA / 0 BATERIA BAJA
- 00 UNIDADES PESADAS / 0 PESO UNITARIO
- 00 VALOR EN MEMORIA

## 02 Función Tara - Descripción

Para descontar el peso de un envase vacío o recipiente, la balanza cuenta con dos alternativas.

Método 1:

Coloque el envase sobre el plato (una vez que el peso se estabilizó) presione la tecla **TARA**

Método 2:

Ingrese el peso del envase por teclado y luego presione **TARA**. Utilice este método cuando el peso del envase es conocido y ha sido cargado previamente.

En ambos métodos:

Se encenderá el signo ◀ que esta al lado de la indicación **NET**.

Si se saca el recipiente del plato, el peso del mismo será indicado con signo negativo.

Borrado:

Con el plato vacío, presione **TARA**

Se apagará el indicador de tara y el visor mostrará peso cero.

Nota:

Se pueden realizar Taras sucesivas como para realizar mezclas. Ej.: Coloque el 1 grado componente, presione TARA, coloque el 2 grado componente y presione nuevamente TARA, así sucesivamente hasta lo ultimo. Luego quite todos los componentes y el peso de la mezcla será indicado con signo negativo.

## 03 Conteo para peso unitario conocido y fijo

A) Ingrese el peso unitario por teclado y presione la tecla (PESO MUESTRA).

B) Coloque las piezas a contar sobre el plato. El visor presione la tecla para acumular el resultado en la de cantidad [ TOTAL COUNT ] mostrará la cantidad de memoria interna de la balanza. piezas, mientras que el de peso [ WEIGHT ] mostrará el peso sobre el plato.

## 04 Conteo para unitario desconocido (muestreo)

A) Coloque sobre el plato una cantidad conocida de piezas.

B) Ingrese la cantidad por teclado y presione la tecla NUMERO SET (CANTIDAD MUESTRA).

C) La balanza calculará el peso unitario de la pieza y lo mostrará en el visor de peso unitario [UNIT WEIGHT].

### **MUESTREO AUTOMÁTICO**

Para lograr mayor exactitud, en especial cuando las piezas no tienen un peso parejo, utilice el siguiente método:

A) Calcule el peso unitario con el método de "Muestreo".

B) Sin sacar las piezas anteriores, agregue una cantidad de piezas mayor de 4 y menor al 100% de la cantidad anterior.

C) Después que la balanza calcule el nuevo peso unitario sonará un "bip".

Este método de muestreo automático finaliza cuando se detecta peso cero o cuando la cantidad de piezas supera el 100% del muestreo anterior.

Nota:

Vea en las Especificaciones los valores mínimos para muestreo de cada modelo; esto redundará en una pesada más exacta.

## 05 Acumulación en memoria

- A) Después de realizar una operación de "Conteo", presione la tecla M+ para acumular el resultado en la memoria interna de la balanza.
- B) El visor de peso [WEIGHT] mostrará "TOT 1" para indicar que hay una operación guardada en memoria. Se encenderá también el indicador SIGNO señalando M+.
- C) Repita tantas veces como sea necesario y presione MR para ver el total acumulado. Después de 2 segundos la balanza volverá al estado operativo.

Borrado:

Con CLEAR se borra el "Total acumulado".

Nota:

Se puede acumular una cantidad sin pesar, entrándola por teclado y luego presionando M+.

También se puede acumular solamente el peso, sin indicar cantidad.

## 06 Control del límite superior de peso

- A) Presione CHECK, la balanza mostrará "CH. C" en el visor de peso unitario **[UNIT WEIGHT]**.
- B) Ingrese por teclado el "Limite Superior de Peso" y confirme con la tecla WR.SET, o quite con la tecla CLEAR.
- C) La balanza indicará "CH. A" por 2 segundos y luego volverá a operación normal. (El valor almacenado se borrará al apagar la balanza)
- D) Use la balanza normalmente, y cada vez que sea superado el peso memorizado como "Limite Superior de Peso", sonará el "bip" repetidas veces.

## 07 Control del límite superior de peso

La balanza dispone de 8 memorias de "Peso Unitario". Que NO se borran aún apagando la balanza.

Método Directo

- A) Ingrese por teclado el "Peso Unitario".
- B) Presione alguna de las teclas del 1 al 8, durante 2 segundos y quedará memorizado el peso unitario en la misma tecla.

Nota:

Para llamar alguno de los "Pesos Memorizados", presione la tecla correspondiente (del 1 al 8).

Cuando se llame un "Peso Unitario Memorizado" NO funcionará la corrección automática del peso unitario.

Borrado:

Para borrar un "Peso Memorizado", primero presione la tecla 0 y luego la tecla de la memoria correspondiente (del 1 al 8).

Método 2: Ingrese el peso del envase por teclado y luego presione (1). Utilice este método cuando el peso del envase es conocido y ha sido cargado previamente.

(1) Se encenderá el signo ( ) que está al lado de la indicación: Net .

Si se saca el recipiente del plato, el peso del mismo será indicado con signo negativo.

Borrado: Con el plato vacío, presione .

Se apagará el indicador de tara y el visor mostrará peso cero.

SALIDA DE DATOS = RS 232

1) Presione M+ para obtener una salida de datos.

Si este es el primer conteo a introducir en memoria, el primer renglón transmitido será de encabezamiento.

Si el conteo es introducido a través del teclado, aparecerá la cantidad y en lugar del peso asteriscos.

2) Presionando la tecla , se transmitirá la cantidad de conteos y el total de piezas acumulado.

Ejemplo: CUADRO

BATERIA BAJA: En el visor de peso [WEIGHT] se encenderá la señal (SIGNO) al lado de la indicación:

LO-BAT, recargue la batería de inmediato, el no hacerlo causará que la misma se deteriore.

EN CARGA: (CHARGUE STATUS) Se enciende cuando la balanza se conecta a la red de alimentación.

Color ROJO: Indica que la batería se está cargando.

Color VERDE: Indica que la carga está completa y permanecerá encendida mientras la balanza se utilice o permanezca conectada a la red de alimentación.

Nota:

El tiempo mínimo de carga es de 8 horas.

Cárguela después de cada jornada de uso con la batería.

Se puede usar la balanza mientras esta en carga.

## APAGADO AUTOMÁTICO:

Esta balanza cuenta con una función para ahorro de energía que apaga la balanza automáticamente después de 4 minutos sin usarse.

## 08 Recomendaciones para el uso

- La balanza debe ser tratada con los mismos cuidados que otros equipos electrónicos (PC., audio, etc.).
- Evite corrientes de aire sobre el plato (ventiladores, etc.).
- No la guarde en ambientes de mucha humedad.
- No coloque sobre el plato cargas superiores a la capacidad máxima; los elementos a pesar apoyelos suavemente. No deje la balanza cargada por mucho tiempo.
- Para la limpieza no use agentes abrasivos. Con una solución de agua y de-tergente suave es suficiente, teniendo cuidado de no mojarla internamente y siempre desconectada de línea.
- Ante cualquier desperfecto recurra al Servicio Técnico Autorizado.

## 09 Especificaciones

MODELO	SHC-30	SHC-60
CAPACIDAD MAXIMA	<b>30 Kg.</b>	<b>60 Kg.</b>
GRADUACION MINIMA	<b>1 gr.</b>	<b>2 gr.</b>
Descuento de TARA	POR LA CAPACIDAD MAXIMA DE CADA MODELO	
Peso Unitario Mínimo	<b>1 gr.</b>	<b>2 gr.</b>
Peso Mínimo para Muestreo	<b>20 gr.</b>	<b>40 gr.</b>
VISORES Con Iluminación	PESO	6 Dígitos de 14 mm.
	PESO UNITARIO	6 Dígitos de 14 mm.
	CANTIDAD	6 Dígitos de 14 mm.
PLATO	Con cubierta de acero inoxidable	
	Dimensiones: Fte.: 345 mm. - Prof.: 230 mm.	
Ambiente	De 0°C a 40°C - H.R. < 85% no condensada	
Alimentación	220 Voltios 50 hz. o Batería interna	
Salida de Datos	RS232 Asíncrono 9600 BPS, 8 bits datos, 1 bits STOP. Sin paridad	



# CONTACTATE CON NOSOTROS

---

## Administración y Ventas

---

California 2000/2082 Piso 3° Of. 301  
(C1289AAP) - CABA - Argentina  
(+54 11) 4103-4500 Int. 004

## Atención al Cliente

---

(+54 11) 4103-4500 Int. 006  
[mesadeayuda@moretti.com.ar](mailto:mesadeayuda@moretti.com.ar)

## Servicio Técnico

---

(+54 11) 4103-4500 Int. 008  
[ventasdeservicios@moretti.com.ar](mailto:ventasdeservicios@moretti.com.ar)

---

