SYTECH®

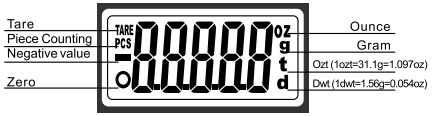
POCKET SCALE WITH PIECE COUNTING

SY-BS501

Features and Specifications

1.Equipped with high precision strain gauge sensor
2. With piece counting calculation mode
3. With blue LCD backlight
4. Zero/Tare
5. Low battery/Overload indication
6. Auto zero/Auto off

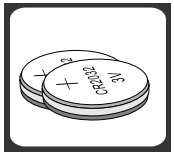
LCD icon/illustration



Unit, Max. Capacity and Division

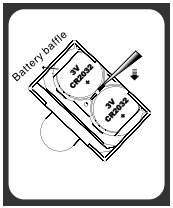
Max. capacity	100g/ 3.5 oz
Division	0.01g/ 0.0005 oz

Note: Max. weight capacity is indicated on the rating label of scale.



Battery

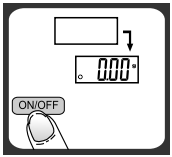
2x3V CR2032 lithium batteries (Indicated on rating label beneath the scale)



To Replace Battery

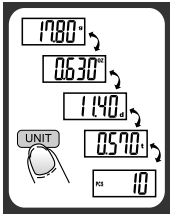
1. Open the battery compartment located on the bottom of the scale.
2. Take out the used battery (with the aid of a sharp object if needed).
3. Install new battery to the compartment. Ensure to observe the polarity.

To Operate

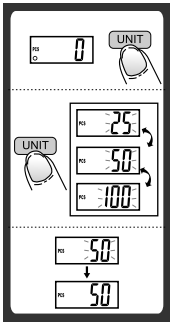


1. Place the scale on a flat and solid surface. Avoid carpet or soft surface.
2. Press and release ON/OFF button to switch on the unit.
3. Wait until display prompts to 0.00 before starting weighing.
4. Always place the weighing object in the center of the platform.

To Convert Weight Unit



You can press UNIT button to convert weight unit between gram, ounce, dwt , ozt and to pre-set piece counting mode.



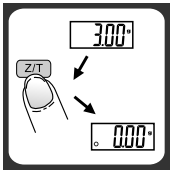
To conduct piece counting mode

1. Press UNIT to select piece counting mode 'PCS' when the scale is vacant(Scale is programmed to allow calibrating weights of 3 different pre-set quantities being 25 pcs, 50 pcs or 100 pcs).
2. Press UNIT for 3 seconds to select pre-set quantity value either 25, 50 or 100. Consecutive pressing the UNIT will rotate around 25, 50, 100. Once selected the pre-set quantity, let's say 50, LCD will show 50, then place same quantity (50 pcs) of the object on the weighing platform, wait for LCD to flash '50' a few times. Scale now recognizes weight of 50 pcs object, also calculates & memorises the average single unit weight value.
3. Next time weighing same object of different quantity. Turn on the scale, place X quantity of the object onto weighing platform. LCD will show the weight as normal, then press 'UNIT' to piece counting mode 'PCS', LCD will display the quantity placed on the platform .

Remark: Repeat the above steps for conducting piece counting calculation of other different object. For calibration accuracy, pre-set quantity of 100 pcs is suggested. The object with unit weight less than 1 scale division is not able to be calibrated.

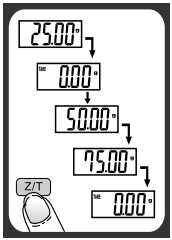
"ZERO" or "TARE" function

To weigh different loads consecutively without removing loads from the scale. Put first load on the scale, get weight reading. Press Z/T button to reset the LCD reading to "0.00" before adding next load. You can repeat this operation.



Condition 1: " ZERO" function
When total sum of all loads on scale ≤4% of scale's max capacity.
(4% = 4 gram when capacity is 100 gram;
= 8 gram when capacity is 200 gram;
=20 gram when capacity is 500 gram)

LCD shows "0.00g" each time Z/T is pressed. Icon "O" will appear on the lower left corner of LCD, indicating "ZERO" function is active. Max. Weight capacity remains unchanged.

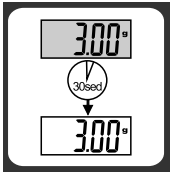


Condition 2: "TARE" function
When total sum of all loads on scale >4% of scale's max capacity.
(4%=4 gram when capacity is 100 gram;
=8 gram when capacity is 200 gram;
=20 gram when capacity is 500 gram)

LCD shows "0.00g" each time Z/T is pressed. Icon "TARE" will appear on the upper left corner of LCD, indicating "TARE" function is active. Max. weight capacity is reduced by total weight of all loads on the scale.

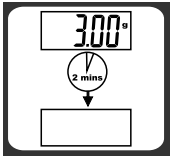
Under this situation:

By pressing Z/T, you can see the total weight of all loads on the scale. If you want to weigh more loads, just press Z/T to reset LCD reading to "0.00g" again.



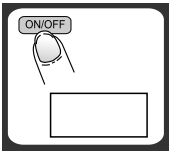
LCD Backlight

1. LCD backlight will be activated when you switch on the scale. Backlight will automatically shut off after idling for 30 seconds.
2. Backlight will light up again whenever scale is re-activated (if BL button is available, you can press it to turn the backlight on or off anytime).



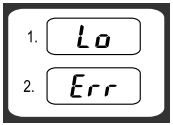
Auto Shut Off

Auto shut-off occurs if display shows '0' or shows the same weight reading for 2 minutes.



Manual Shut Off

To maximize battery life, always press ON/OFF to turn off the scale after using.



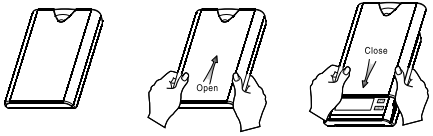
Warning Indicators

1. Low battery power. Replace new battery.
2. Scale over load. Remove item to avoid damage.
   Max.weight capacity is indicated on the scale.

⚠ Cleaning and Care

1. Clean the scale with a slightly damp cloth. DO NOT immerse the scale in water or use chemical/abrasive cleaning agents.
2. The scale is high precision device. It is delicated built and extremely sensitive. Please avoid dropping the unit or subject the unit to violent impact which will damage it.

Way to open the cover



SYTECH®

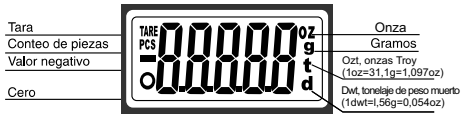
BASCULA DIGITAL DE BOLSILLO

SY-BS501

Funciones y especificaciones

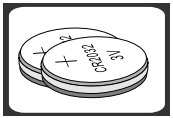
1. Equipada con un sensor de peso de alta precisión
2. Con función de conteo de piezas
3. Con luz posterior azul LCD
4. Cero / tara
5. Con indicador de “pila baja” y “exceso de peso”
6. Vuelta automática a “0” y apagado automático

Símbolos de pantalla / ilustraciones



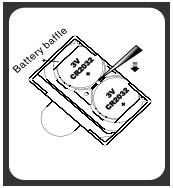
Unidades, capacidad máxima y division

Capacidad maxima	100g/ 3.5 oz
División	0.01g/ 0.0005 oz



Pilas

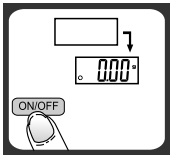
2x3v CR2032 Pilas de Litio.
(según se indica en la etiqueta de especificaciones situada debajo de la pesa).



Para cambiar las pilas

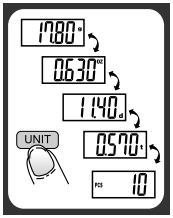
1. Abra el compartimiento de las pilas en la parte inferior de la balanza
2. Desaloje la pila gastada (si es necesario, con la ayuda de un objeto punzante)
3. Introduzca la nueva pila en el compartimiento. Tenga en cuenta la polaridad de las pilas.

Como operar la balanza



1. Sitúe la balanza sobre una superficie plana y recta. Evite superficies blandas, como p.e. moquetas
2. Pulse sobre el botón ON / OFF y retire la presión, para encender la balanza
3. Espere hasta que la pantalla muestre el símbolo 0.00 antes de comenzar a pesar
4. Coloque siempre la pieza que desee pesar sobre el centro de la balanza

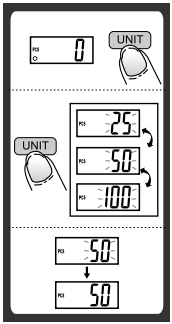
Para convertir la unidad de peso



Puede pulsar el botón UNIT (Unidad) para convertir la unidad de peso entre los modos gramos, onzas, tonelaje de peso muerto, onzas y contador de piezas.

Función de conteo de piezas

1. Pulse la tecla UNIT para seleccionar la función de conteo de piezas “PCS” (La balanza está programada para permitir el calibrado de pesos de 3 cantidades de piezas previamente definidas – 25 unidades / 50 unidades / 100 unidades).
2. Pulse la tecla UNIT durante tres segundos para elegir una de las tres cantidades 25, 50 ó 100. Presiones consecutivas sobre la tecla harán rotar estas cantidades en la pantalla.
   Una vez elegida una cantidad –digamos que 50- la pantalla LCD mostrará la cifra “50”. Entonces, coloque 50 piezas del objeto sobre la balanza y espere que la pantalla LCD parpadee varias veces la cifra “50”. Cuando eso ocurra, la balanza estará reconociendo el peso de las 50 unidades, y estará calculando y memorizando el peso promedio de cada pieza.

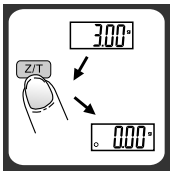


3. Si una próxima vez desea Vd. pesar una diferente cantidad de esas mismas piezas, proceda de la siguiente manera: encienda la balanza y sitúe una cantidad "x" de piezas sobre la plataforma. La pantalla LCD mostrará el peso total como habitualmente. A continuación, pulse la tecla UNIT para seleccionar el modo de conteo de piezas PCS. La pantalla LCD mostrará la cantidad de piezas situada sobre la plataforma.

Nota: repita los pasos descritos más arriba para hacer el cálculo de otras piezas distintas.

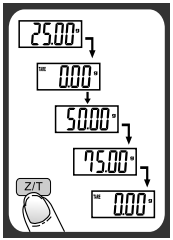
■ Función de "cero" o "tara"

Sirve para pesar diferentes cargas de manera consecutiva, son tener que quitar las cargas de la plataforma de la balanza. Sitúe la primera carga en la plataforma y lea el peso. Presione la tecla "Z/T" para resetear la pantalla LCD a la posición "0,00" antes de añadir la siguiente carga. Puede repetir esta operación cuantas veces desee.



Condición 1: Función "ZERO"
Cuando la suma total de todas las cargas en la plataforma ≤ 4% de la capacidad máxima de la balanza.
(4% = 4 gr, si la capacidad es 100 gr)

La pantalla LCD muestra el valor "0,00" cada vez que Vd. pulse sobre la tecla Z/T. El icono "0" aparecerá en la esquina inferior izquierda de la pantalla LCD , indicando que la función "ZERO" está activada. La capacidad máxima de carga permanece inalterada.

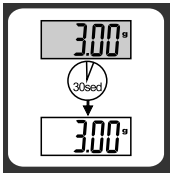


Condición 2: Función "TARA"
Cuando la suma total de todas las cargas en la plataforma es > 4 % de la capacidad máxima de la balanza.
(4% = 4 gr, si la capacidad es 100 gr

La pantalla LCD muestra el valor "0,00" cada vez que Vd. pulse sobre la tecla Z/T. El icono "TARE" aparecerá en la esquina superior izquierda de la pantalla LCD, indicando que la función "TARA" ESTÁ ACTIVADA. La capacidad máxima de carga queda reducida.

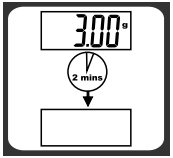
En esta situación:

Al pulsar la tecla Z/T, Vd. puede ver el peso total de todas las cargas en la balanza. Si Vd. desea pesar cargas adicionales, simplemente presione la tecla Z/T para resetear la pantalla LED y que aparezca de nuevo la indicación "0,00".



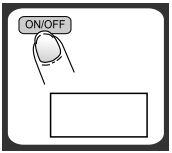
■ Luz posterior de la pantalla LCD

1. La luz posterior de la pantalla LCD se encenderá de manera automática cunado Vd. ponga en funcionamiento la balanza. Cuando la balanza lleve más de 30 segundos sin hacer ninguna pesada, la luz posterior de la pantalla LCD se apagará por ella sola.
2. En cualquier momento en que realice una nueva pesada, la luz posterior de la pantalla se reactivará ella sola. (En las balanzas que tengan una tecla BL, Vd. puede apagar / encender la luz posterior de la pantalla en cualquier momento).



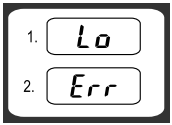
■ Función de auto – apagado

La función de auto – apagado se activa si la pantalla de la balanza muestra el valor "0,00" o el mismo peso durante un período de 2 minutos.



■ Función de apagado manual

Para alargar al máximo posible la vida de las pilas, pulse siempre el botón ON / OFF después de utilizar la balanza.



■ Indicadores de alarma

1. Pila baja. Sustituya la pila actual por una pila nueva
2. Capacidad máxima de pesada sobrepasada. Retire el objeto a pesar para evitar daños en la balanza.
   La balanza muestra la capacidad máxima de pesado.

⚠ Limpieza y mantenimiento

1. Limpie la balanza con un paño ligeramente húmedo. NUNCA sumerja la balanza en un líquido ni utilice productos químicos o abrasivos para limpiar la balanza.
2. Esta balanza es de alta precisión. Ha sido diseñada y fabricada con esmero y es extremadamente sensible. Por favor, evite caídas de la balanza al suelo y evite asimismo golpes e impactos de otros objetos sobre la balanza, pues podría quedar seriamente dañada.

■ Abrir la taba