

acaia



**Acaia Pyxis**  
**Manual de uso**

FW 1.0.017

# Contenido

<b>3</b>	<b>En la caja</b>
3	Introducción
3	Vista general
<b>4</b>	<b>Tareas iniciales</b>
4	Configuración de su Pyxis
4	Encendido/Apagado
4	Tarar
4	Cambiar de modo
4	Alternar unidades
<b>5</b>	<b>Información de cuidado del producto</b>
5	Carga de la batería
5	Calibración
<b>6</b>	<b>Introducción a los modos</b>
6	Modo 1 - Pesaje
6	Modo 2 - Pantalla doble
7	Modo 3 - Inicio automático
<b>8</b>	<b>Configuración</b>
<b>11</b>	<b>Apéndice</b>
11	Funciones de los botones
12	Indicadores LED
13	Códigos de error
13	Modo de actualización
<b>14</b>	<b>Especificaciones</b>

# En la caja

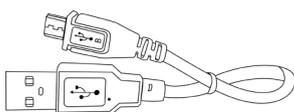
---

## Introducción

Las instrucciones en este manual de uso se aplican a la balanza Acaia Pyxis. Ha adquirido una balanza de precisión de calidad que requiere una manipulación cuidadosa. Lea detenidamente este manual de uso antes de utilizar la balanza. Antes de empezar, compruebe que la caja de la Acaia Pyxis contenga todos los componentes enumerados a continuación:



**Acaia Pyxis**



**Cable de carga micro USB**

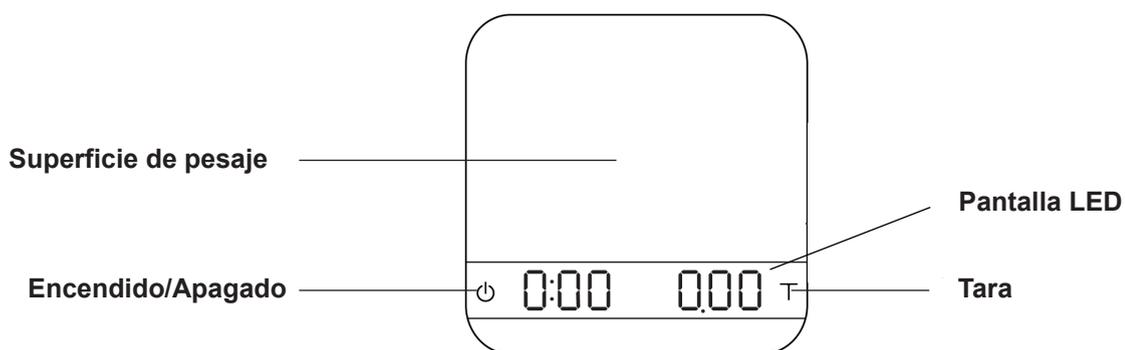


**Peso de calibración  
Acaia de 100 g**

A continuación, siga las instrucciones en el capítulo «Tareas iniciales» para utilizar su balanza. Para sacar el máximo partido de todas las funciones de la balanza, lea detenidamente el manual, que incluye procedimientos paso a paso, ejemplos y otra información.

**Advertencia:** la manipulación incorrecta de este producto podría provocar lesiones personales o daños físicos.

## Vista general

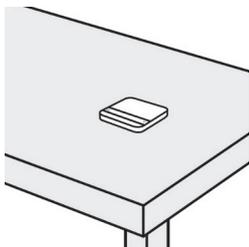


\* Nota: para un óptimo rendimiento, coloque el peso en el centro de la superficie de pesaje.

# Tareas iniciales

---

## Configuración de su Pyxis



Configure la balanza sobre una superficie horizontal estable y sin vibraciones.

## Encendido/ Apagado



[Pulsar]  para encender la balanza. [Pulsar dos veces]  para apagar la balanza.

## Tarar



[Pulsar] T para determinar la tara / poner el peso a cero.

## Cambiar de modo



[Mantener pulsado]  para cambiar de modo.

\* Consulte la sección «Introducción a los modos» para obtener más información.

## Alternar unidades

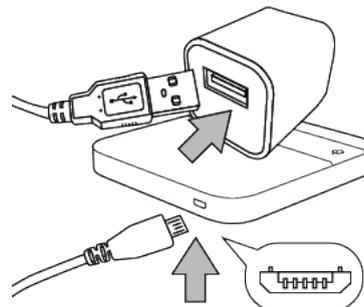


[Mantener pulsado] T para alternar unidades.

# Información de cuidado del producto

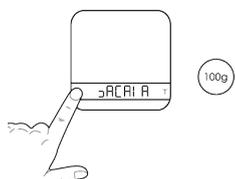
## Carga de la batería

- Para cargar la batería, conecte el cable USB a una de las siguientes fuentes de alimentación:
  - Un ordenador
  - Un cargador de pared USB con una salida de 5 voltios y 1 amperio
  - Un cargador de coche de CC con una salida de 5 voltios y 1 amperio
- La batería tarda 1-2 horas en cargarse completamente. Procure que la batería no se descargue por completo antes de cargarla. Cargue la batería según sea necesario.
- El porcentaje de batería se puede visualizar con las aplicaciones Acaia.



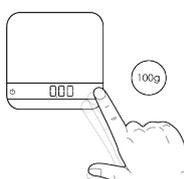
\* **Nota:** el uso de un cargador no certificado podría dañar la batería o la placa de circuito de la balanza.

## Calibración



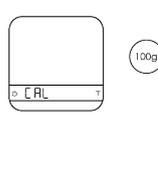
**Encender la balanza**

Encienda la balanza Pyxis.



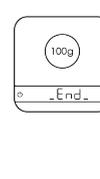
**Pulsar el botón T**

Asegúrese de que la balanza esté en el modo de pesaje y que la unidad esté establecida en gramos, y pulse el botón «T» de forma rápida.



**La balanza muestra «CAL»**

Siga pulsando el botón «T» hasta que se muestre «CAL» en la pantalla.



**Colocar un peso**

Coloque un peso de 100 g en la balanza y espere a que se muestre «\_End\_» en la pantalla. Se ha completado la calibración.

# Introducción a los modos

## Modo 1 - Pesaje



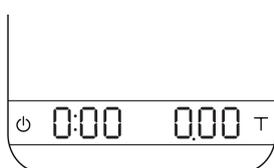
En el modo Pesaje, la balanza solo mostrará el peso en gramos u onzas.

- En el modo Pesaje, existen dos unidades de peso distintas: gramos y onzas.
- La pantalla LED muestra [ 0.00 ] cuando la balanza pesa en gramos.
- La pantalla LED muestra [ 0.0000 ] cuando la balanza pesa en onzas.

Acción	Operación
Tarar	Pulse el botón de tara
Alternar unidades g/oz	Mantenga pulsado el botón de tara
Cambiar de modo	Mantenga pulsado el botón de encendido/apagado

\* Para cambiar la unidad de peso predeterminada a gramos u onzas, consulte Unidad predeterminada en la sección Configuración (pág. 8).

## Modo 2 - Pantalla doble

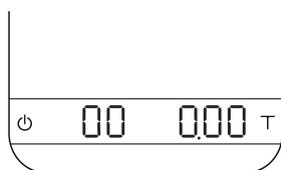


En el modo Pantalla doble, la balanza muestra [ 0:00 0.00 ] (el temporizador a la izquierda y el peso a la derecha).

- En el modo Pantalla doble, existen dos unidades de peso distintas: gramos y onzas.
- Cuando la balanza pesa en gramos, la pantalla LED muestra [ 0:00 0.00 ].
- Cuando la balanza pesa en onzas, la pantalla LED muestra [ 0:00 0.000 ].
- Si el peso es superior a los 500,00 gramos, la balanza mostrará [ - - - - ].
- El tiempo máximo que se puede mostrar es de 9 minutos y 59 segundos. Cuando se alcanza el límite, el temporizador sigue contando hasta 999 minutos y 59 segundos. Se puede visualizar con la aplicación iOS/Android.

Acción	Operación
Iniciar/Detener/Reiniciar temporizador	Pulse el botón de encendido/apagado
Operación de tara	Pulse el botón de tara
Cambiar de modo	Mantenga pulsado el botón de encendido/apagado
Alternar unidades g/oz	Mantenga pulsado el botón de tara

## Modo 3 - Inicio automático



Este modo está diseñado para baristas que deseen medir el tiempo de una tirada de espresso a partir de las primeras gotas. Cuando se detecta un peso estable en la balanza, se realiza la operación de tara automática. Cuando la balanza detecta el caudal de espresso, se inicia el temporizador. El temporizador se detiene cuando se interrumpe el caudal.

### Visualización

- La pantalla LED muestra [ 00 0.00 ] (el temporizador a la izquierda y el peso a la derecha en gramos).
- La pantalla LED muestra [ 00 0.0000 ] (el temporizador a la izquierda y el peso a la derecha en onzas).
- El temporizador cuenta de [ 00 ] a [ 99 ] y después se detiene.

### Descripción del modo

- La función de tara automática se activa cuando se coloca un peso estable en la balanza.
- El temporizador se inicia automáticamente cuando se detecta el caudal de espresso.



**1** Este modo está diseñado para medir el tiempo de una tirada de espresso a partir de las primeras gotas.

**2** Coloque un peso estable en la balanza.



**3** La balanza realizará la función de tara automática.

**4** Cuando la balanza detecte el caudal de espresso, se iniciará el temporizador.

Acción	Operación
Iniciar/Detener/ Reiniciar temporizador	El temporizador se iniciará cuando se detecte caudal
Tarar	Pulse el botón de tara
Restablecer modo	Pulse dos veces el botón de tara
Detener el temporizador	El temporizador se detendrá cuando ya no se detecte caudal
Cambiar de modo	Mantenga pulsado el botón de encendido/apagado

# Configuración

## Acceder a la configuración

1. Mantenga pulsado el botón de encendido/apagado mientras la pantalla LED muestra [ : *ACR 1 R* ] y luego cambia a [ *SEt* ].
2. Pulse el botón T para acceder a la configuración. El primer ajuste es [ *SLEEP* ].
3. Consulte las operaciones de los botones en la siguiente tabla.

Acción	Operación
Ir al ajuste siguiente	Pulse el botón de tara
Acceder al valor	Mantenga pulsado el botón de tara
Alternar entre opciones	Pulse el botón de tara
Guardar una opción	Mantenga pulsado el botón de tara
Salir de la configuración	Pulse el botón de encendido/apagado

## Menú de configuración

Ajuste	Visualización	Opciones	Predeterminada
Temporizador de suspensión	<i>SLEEP</i>	5, 10 , 20, 30, 60, Off	5
Seguimiento de cero	<i>tRACt</i>	0.5 d, 1 d, 2 d, 3 d, Off	1 d
Sonido de los botones	<i>bEEP</i>	On, Off	On
Intervalo de cero	<i>0. rAnGE</i>	2, 100	100
Filtro de pesaje	<i>FiLt.</i>	2, 4, 6, 8, 16, 32, 64, 128	16
Unidad de peso predeterminada	<i>Unit</i>	Gram, Ounce	Gram
Modo Pesaje	<i>MODE_1</i>	On, Off	On
Modo Pantalla doble	<i>MODE_2</i>	On, Off	On
Modo Inicio automático	<i>MODE_3</i>	On, Off	On
Bluetooth	<i>bt_SEt</i>	On, Off	On
Ahorro de batería	<i>bAttSAvE</i>	30, 90, 180, Off	90
Sensibilidad de inicio automático	<i>SENSE</i>	0.1 g, 0.2 g, Off	Off
Restablecimiento automático	<i>Auto_rES</i>	Off, 10, 30	30
Restablecimiento de los ajustes predeterminados	<i>rESEt.d</i>	No, Yes	

## Temporizador de suspensión [ SLEEP ]

1. Los ajustes del temporizador de suspensión también se pueden configurar en las aplicaciones Acaia.
2. El número indica el tiempo que debe transcurrir para que la balanza se apague automáticamente. Por ejemplo, si se selecciona 10, la balanza se apaga después de 10 minutos de inactividad, si no está conectada a ningún dispositivo móvil.

## Seguimiento de cero [ T-RACE ]

1. El seguimiento de cero es una función que permite mantener automáticamente la indicación de cero dentro de ciertos límites.
2. Off: no se recomienda desactivar este ajuste para evitar que la indicación de cero varíe fácilmente según la temperatura ambiente.
3. 0,5 d~3 d: El seguimiento de cero se mide en unidades de división o «d». 1 d equivale a 0,01 gramos. Por ejemplo, si el seguimiento de cero se establece en 3 d, cualquier peso inferior a 0,03 gramos se pondrá a cero automáticamente.
4. Por lo general, se recomienda 1 d para la balanza Acaia Pyxis.

## Sonido de los botones [ BEEP ]

1. Los ajustes de sonido de los botones también se pueden configurar en las aplicaciones Acaia.
2. Establezca esta función en On/Off para activar/desactivar el sonido de los botones.

## Intervalo de cero [ O-RANGE ]

1. Este ajuste determina el intervalo dentro del cual el botón de tara realiza la operación de cero en lugar de la operación de tara.
  2. Si el intervalo de cero se establece en 2, el intervalo para la puesta a cero será el 2% de la capacidad; esto es,  $\pm 10$  g para la balanza Acaia Pyxis. Al pulsar el botón de tara, se pondrá a cero cualquier peso entre  $\pm 10$  g, mientras que se realizará la tara de cualquier peso fuera de este intervalo.
  3. Si el intervalo de cero se establece en 100, el intervalo para la puesta a cero será el 100% de la capacidad; esto es,  $\pm 500$  g para la balanza Acaia Pyxis. Por consiguiente, en lugar de la operación de tara, se realizará la operación de cero cada vez que se pulse el botón de tara.
- Aviso: la diferencia entre estas dos operaciones es que la operación de cero simplemente ignora el peso y muestra 0, mientras que la operación de tara resta el peso del resultado del pesaje. No obstante, la operación de cero no aumenta la capacidad de la balanza.

## Filtro de pesaje [ F.I.L. ]

1. Este ajuste determina la velocidad a la que el receptor de carga responde al peso y determina el valor del pesaje. Cuanto mayor sea el número, más estable será el resultado del pesaje (pero también más lento). El número que se muestra en la pantalla LED indica el ajuste de filtro actual.
2. Pulse el botón de tara para cambiar el parámetro.

## Unidad predeterminada [ Unit ]

1. La unidad de peso predeterminada se establece en gramos si se selecciona [ g ] y en onzas, si selecciona [ oz ].

## Modo Pesaje [ MODE\_1 ]

1. El ajuste predeterminado del modo Pesaje es On.
  - On: el modo Pesaje está activado.
  - Off: el modo Pesaje está desactivado.

## **Modo Pantalla doble [ *MODE\_2* ]**

1. El ajuste predeterminado del modo Pantalla doble es On.
  - On: el modo Pantalla doble está activado.
  - Off: el modo Pantalla doble está desactivado.

## **Modo Inicio automático [ *MODE\_3* ]**

1. El ajuste predeterminado del modo Inicio automático es On.
  - On: el modo Inicio automático está activado.
  - Off: el modo Inicio automático está desactivado.

## **Bluetooth [ *bt\_Set* ]**

1. Off: Bluetooth está desactivado. La balanza no permite conexiones Bluetooth.
2. On: Bluetooth está activado. La balanza permite la conexión Bluetooth. El usuario puede conectar la balanza con las aplicaciones Acaia.

## **Ahorro de batería [ *BATTERY* ]**

1. La Acaia Pyxis entrará en el modo de ahorro de batería cuando transcurra el número de segundos seleccionado. La pantalla LED se atenuará para ahorrar batería.
2. El periodo de tiempo predeterminado que debe transcurrir antes de que la balanza entre en el modo de ahorro de batería es de 90 segundos.

## **Sensibilidad de inicio automático [ *SENSE* ]**

1. Se reduce el peso mínimo para mayor sensibilidad. Es ideal para tiradas de espresso más lentas en los modos con el icono de la gota. La estabilidad depende del ruido ambiente.
2. El número indica la sensibilidad de la detección del caudal en los modos con el icono de la gota. Un valor más pequeño indica una mayor sensibilidad, pero se recomienda únicamente para entornos de trabajo estables.
3. Pulse el botón de tara para alternar entre las distintas opciones.

## **Restablecimiento automático [ *Auto-RES* ]**

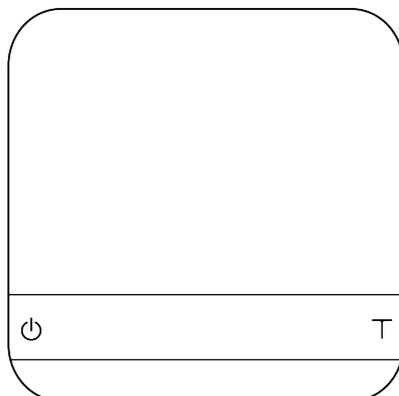
1. El temporizador se restablece automáticamente cuando se retira la taza. Este ajuste permite configurar el tiempo que debe transcurrir para que se restablezca el temporizador. De esta manera, el usuario puede realizar de forma rápida tiradas sucesivas de espresso en modo de inicio automático.
2. El número indica el tiempo que tardará el temporizador en restablecerse después de que se retire la taza.
3. Pulse el botón de tara para alternar entre las distintas opciones.

## **Restablecimiento de los ajustes predeterminados [ *RESET.d* ]**

1. Seleccione [ *YES* ] para restablecer los valores predeterminados de todos los ajustes.

# Apéndice

---



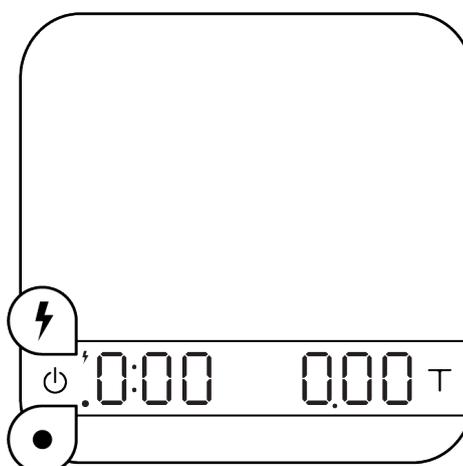
## Funciones de los botones

	Función	Ejemplo
<b>Botón de encendido/apagado</b> 	Encender	Mantener pulsado durante 0,5 segundos para encender la balanza.
	Apagar	Pulsar dos veces para apagar la balanza.
	Cambiar de modo	Con la balanza encendida, mantener pulsado durante un segundo para cambiar de modo.
	Iniciar/Detener/ Reiniciar temporizador	Pulsar para iniciar/detener/reiniciar el temporizador.
	Atrás	En el menú de configuración, pulsar para volver a los modos.
<b>Botón de tara</b> 	Tarar	Pulsar para realizar la operación de tara.
	Alternar unidades	Mantener pulsado para cambiar a gramos u onzas en el modo Pesaje.
	Cambiar opción	En el modo de configuración, pulsar para avanzar por los distintos submenús. En los submenús, pulsar para alternar entre las opciones.
	Restablecer	En el modo Inicio automático, pulsar dos veces para restablecer el modo.
	Confirmar	En el modo de configuración, mantener pulsado durante dos segundos para confirmar la opción seleccionada en un submenú.
	Acceder al modo de calibración	En el modo Pesaje, pulsar rápidamente para acceder al modo de calibración.

## Indicadores LED

**Carga de la batería /  
Error de carga**

**Operación de tara /  
Bluetooth conectado**



### **Carga de la batería / Error de carga**

El indicador en la parte superior izquierda se enciende cuando la batería se está cargando y se apaga cuando la batería está completamente cargada. El indicador empieza a parpadear o no se enciende si el cable USB no funciona.

### **Operación de tara / Bluetooth conectado**

El indicador LED en la parte inferior izquierda parpadea cuando se pulsa el botón de tara o cuando el Bluetooth está conectado.

## Códigos de error

Código de error	Descripción
100	Error de código de acceso, código de acceso no reconocido.
101	Error de EEPROM, no se puede acceder a la memoria. Póngase en contacto con Acaia para solicitar asistencia.
102	Error de AD, no se puede acceder a la señal de pesaje. Póngase en contacto con Acaia para solicitar asistencia.
303	No se puede encontrar un punto cero inicial aceptable, probablemente debido a que la celda de carga se ha dañado por una caída o aplicación de fuerza excesiva. Póngase en contacto con Acaia para solicitar asistencia.
▭	Sobrecarga: el peso está por encima de la capacidad máxima.
▭	Subcarga: el peso está por debajo de la capacidad mínima.
304	Error de calibración. La calibración no se puede llevar a cabo si el ruido ambiental es excesivo. Calibre la balanza en un entorno estable sin viento, vibraciones, etc.
904	Error de contraseña (la contraseña predeterminada es 0000)
_H2O	Agua en el botón de encendido/apagado
H2O_	Agua en el botón de tara
_H2O_	Agua en el botón de encendido/apagado y el botón de tara

## Modo de actualización

Código de pantalla	Descripción
<i>UPDATE</i>	La balanza está en modo de actualización. <b>Nota: si desea salir del modo de actualización, conecte la balanza a una fuente de alimentación mediante el cable USB.</b>

# Especificaciones

---

<b>Modelo</b>	AC002
<b>Peso</b>	70 g ± 5 g
<b>Dimensión</b>	W: 65 mm L: 65 mm H: 13 mm
<b>Capacidad máxima</b>	500 g / 17,63 oz
<b>Capacidad mínima</b>	0,01 g
<b>Unidades de medición</b>	g / oz
<b>Precisión</b>	0,01 g / 0,05 g
<b>Repetibilidad</b>	0,01 g / 0,05 g
<b>Linearität</b>	1 d / 2 d (d = 0,01 g / 0,05 g)
<b>Límite de indicación</b>	515 g / 18,16 oz
<b>Fuente de alimentación</b>	5 V / 500 mA
<b>Batería</b>	Batería de ion de litio recargable de 3.7 V 310 mAh
<b>Duración de la batería</b>	Hasta 7 horas
<b>Visualización</b>	LED
<b>Material</b>	Aluminum, Acrylic
<b>Conectividad</b>	Bluetooth 4.0
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Contenido del paquete</b>	Balanza ultraligera Pyxis (negro) x 1 Estuche de transporte Pyxis x 1 Cable de carga micro USB x 1 Peso de calibración Acaia de 100 g x 1

## **Copyright**

**El manual de uso está protegido por copyright. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este manual se puede reproducir, procesar, duplicar o publicar de ninguna forma mediante fotocopiado, microfilmado, reimpresión o cualquier otro método, en particular electrónico, sin el consentimiento por escrito de Acaia.**

**© Acaia, California, 2020.**