



PINETWORK · SERVICIO TÉCNICO

tipWaste

Guía de calibración de báscula WG18

Procedimiento visual, paso a paso, desde la propia aplicación PiNetwork.

Pantalla táctil 640 × 480

Calibración por peso patrón

App v1.0.110

Antes de empezar

01 Plataforma vacía, limpia y sin contacto.

02 Báscula conectada y lectura estable.

03 Peso patrón conocido y listo para colocar.

Comprueba la conexión



Pantalla principal: el indicador verde confirma «Báscula conectada».

Condiciones previas

- Deja la plataforma **completamente vacía**.
- Retira suciedad u objetos que puedan apoyar o rozar.
- Evita vibraciones, golpes y que alguien toque la estructura.
- Ten preparado un **peso patrón conocido**, expresado en kg.

! Durante el proceso no coloques el peso hasta que la aplicación muestre el **Paso 3/3**.



Pulsa «Configurar Báscula» y verifica el puerto y los parámetros.

En Configuración de Báscula

- 1 Confirma que **Puerto COM** corresponde a la báscula.
- 2 Comprueba que el estado muestra **Conectada**.
- 3 Si cambias algún puerto o parámetro, pulsa **Guardar y Aplicar** antes de calibrar.

Los valores de la captura son un ejemplo del equipo configurado. No cambies Baud Rate, Slave ID, Dirección Inicio, registros o divisor sin la configuración técnica de tu instalación.

Introduce el valor correcto

Desplázate hasta «Peso patrón (kg)». El recuadro amarillo marca la zona de trabajo.

Cómo introducirlo

- 1 Pulsa el campo **Peso patrón (kg)**.
- 2 Borra el valor anterior y escribe el peso real.
- 3 Puedes usar punto o coma decimal. Pulsa **OK** para cerrar el teclado.
- 4 Revisa el número antes de tocar **Calibrar WG18**.

Importante

En esta guía aparece **20,0 kg** solo como ejemplo. Si tu peso patrón es distinto, introduce su valor real. Un valor incorrecto produce una calibración incorrecta.

Teclado táctil del campo de peso patrón.

Completa los pasos 1 y 2



Tras pulsar «Calibrar WG18», comprueba una vez más el peso indicado y acepta.



Paso 1/3: vacía. «Aceptar» resetea la tara anterior.



Paso 2/3: sigue vacía. «Aceptar» fija el cero actual.

CONFIRMACIÓN

Comprueba el valor del peso patrón. Pulsa «Aceptar» para iniciar.

PASO 1 · RESET

Con la plataforma vacía, pulsa «Aceptar» para borrar la tara previa.

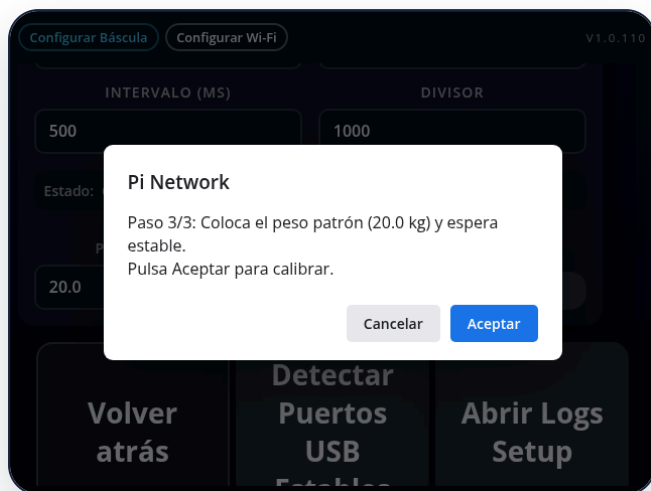
PASO 2 · CERO

Sin añadir nada, pulsa «Aceptar» para ejecutar TARE.

No interrumpas el cero

No te apoyes en la plataforma y no muevas cables, patas ni estructura entre los pasos 1 y 2. Si se cancela un diálogo o se mueve la báscula, vuelve a empezar desde «Calibrar WG18».

Coloca el peso y finaliza



Paso 3/3: coloca el peso indicado, espera a que quede estable y acepta.



Mensaje final: la calibración se ha escrito correctamente en el módulo.

Orden correcto

- 1 Coloca el peso patrón **centrado y sin golpes**.
- 2 Espera a que el conjunto deje de oscilar y la lectura sea estable.
- 3 Pulsa **Aceptar** en el Paso 3/3.
- 4 Cuando aparezca «Calibración completada», pulsa **Aceptar**.

Verificación recomendada

1

Retira el peso patrón y vuelve a la pantalla principal con **Volver atrás**.

2

Comprueba que, vacía y estable, la lectura queda próxima a **0,0 kg**.

3

Vuelve a colocar el mismo peso y confirma que la lectura coincide con su valor.



El «valor enviado al registro 0xF0» es un dato técnico de confirmación. No es un segundo peso que tengas que introducir.

Si el resultado no es correcto

Revisa primero las condiciones físicas y después la comunicación.



«Abrir Logs Setup» abre el registro técnico de la última calibración.

Antes de repetir

- Plataforma vacía y sin apoyos laterales.
- Peso patrón correcto y bien centrado.
- Lectura estable, sin vibraciones.
- Estado de báscula conectado.
- Puerto COM correcto y distinto del RFID.

SITUACIÓN	QUÉ HACER
No aparece «Conectada»	Revisa cable USB/serie, alimentación y Puerto COM. Usa «Detectar Puertos USB Estables» y guarda la configuración.
No permite iniciar	Introduce un peso patrón mayor que cero. Comprueba que no haya quedado el campo vacío o con un separador inválido.
Queda lejos de cero	Vacía completamente la plataforma y repite los tres pasos sin tocarla durante el reset y el TARE.
El peso patrón no coincide	Comprueba que el valor escrito sea el real, centra el peso, espera estabilidad y repite la calibración.
Aparece un error	Pulsa «Abrir Logs Setup» y facilita el mensaje y las últimas líneas del log al servicio técnico.

Resumen rápido

Vacía peso correcto Calibrar WG18 vacía (reset) vacía (TARE) colocar peso estable calibrar verificar cero y peso.

Capturas generadas a 640 × 480 a partir de la interfaz local de PiNetwork v1.0.110. Los puertos y el peso de 20,0 kg mostrados son datos de ejemplo.