

acaia



**Acaia Pyxis**  
**Manuel d'utilisation**

**AC001 / AC002**

# Sommaire

<b>3</b>	<b>Contenu de l'emballage</b>
3	Introduction
3	Vue d'ensemble
<b>4</b>	<b>Démarrage</b>
4	Utiliser votre Pyxis
4	Allumer / éteindre
4	Calculer la tare
4	Changer de mode
4	Changer d'unité
<b>5</b>	<b>Maintenance</b>
5	Charger la batterie
5	Étalonner
<b>6</b>	<b>Présentation des modes</b>
6	Mode 1 – Pesage
6	Mode 2 – Double affichage
7	Mode 3 – Démarrage automatique
<b>8</b>	<b>Configuration</b>
<b>11</b>	<b>Annexes</b>
11	Fonctions des touches
12	Indicateurs LED
13	Codes d'erreur
13	Mode de mise à jour
<b>14</b>	<b>Spécifications</b>

# Contenu de l'emballage

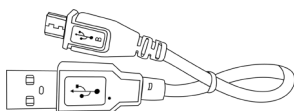
---

## Introduction

Ce manuel présente les fonctions de la balance Acaia Pyxis. Vous êtes le propriétaire d'une balance de précision qui doit être manipulée avec soin. Assurez-vous de bien lire ces instructions avant d'utiliser la balance. Vérifiez que l'emballage de votre Pyxis contient tous les éléments listés ci-dessous :



**Acaia Pyxis**



**Câble micro USB**

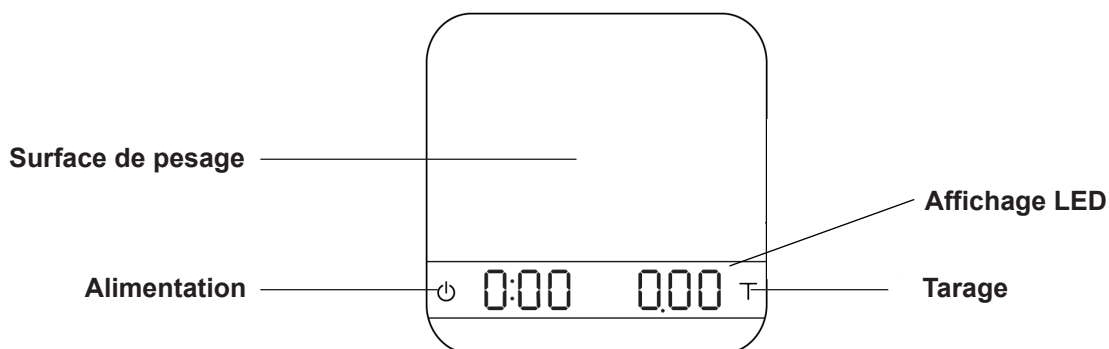


**Poids d'étalonnage  
Acaia de 100 g**

Consultez premièrement la section Démarrage pour les fonctions de base de votre balance, puis lisez ensuite attentivement les procédures, exemples, et autres informations contenus dans ce manuel pour découvrir toutes les possibilités de votre Pyxis.

**Avertissement : Une utilisation incorrecte de l'appareil peut causer des blessures ou des dommages physiques.**

## Vue d'ensemble

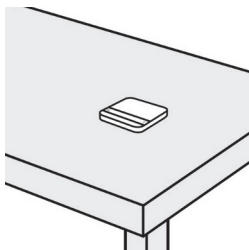


\* Remarque : Pour plus de précision, placez le poids au centre de la surface de pesage.

# Démarrage

---



## Utiliser votre Pyxis



Placez la balance sur une surface horizontale et stable, sans vibrations.

## Allumer / éteindre



[Appuyez sur]  pour allumer la balance.  
[Appuyez deux fois sur]  pour éteindre la balance.

## Calculer la tare



[Appuyez] sur  pour calculer la tare/remettre à zéro le poids.

## Changer de mode



[Appuyez longuement] sur  pour passer entre les modes.

\* Voir la section « Présentation des modes » pour plus de détails.

## Changer d'unité

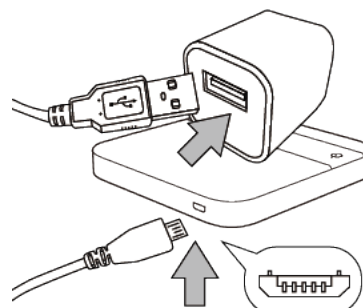


[Appuyez longuement] sur  pour changer d'unité.

# Maintenance

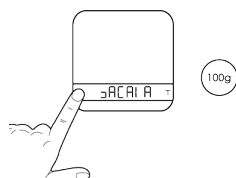
## Charger la batterie

- Chargez la batterie en branchant le câble USB dans une source d'alimentation :
  - Un ordinateur
  - Un chargeur USB avec une sortie de 5V/1A
  - Un chargeur allume-cigare avec une sortie de 5V/1A
- Il faut environ 1-2 heures pour charger complètement la batterie. Veillez à ne pas laisser la batterie s'épuiser complètement avant de la recharger ; chargez-la si nécessaire.
- Utilisez les applications d'Acaia pour visualiser le niveau de la batterie.



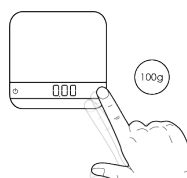
\* Remarque : L'utilisation d'un chargeur non certifié peut endommager le circuit imprimé ou la batterie de votre balance Acaia.

## Étalonner



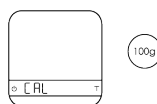
### Allumer la balance

Allumez la balance Pyxis.



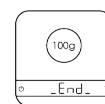
### Appuyer sur T

Assurez-vous que la balance est en mode de pesage et que l'unité est réglée sur « gramme », puis appuyez rapidement sur la touche « T ».



### « CAL » est affiché

Continuez d'appuyer sur la touche « T » jusqu'à ce que « CAL » apparaisse sur l'affichage.

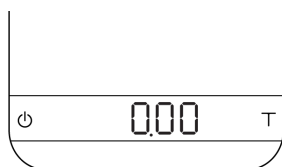


### Placer un poids

Placez un poids de 100 g sur la balance et attendez que « \_End\_ » s'affiche. L'étalonnage est terminé.

# Présentation des modes

## Mode 1 – Pesage



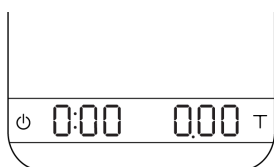
En mode de pesage, la balance affiche uniquement le poids en grammes ou onces.

- Deux unités de pesage sont disponibles en mode Pesage : grammes et onces.
- Le LED affiche [ 0.00 ] si la balance mesure en grammes.
- Le LED affiche [ 0.0000 ] si la balance mesure en onces.

Action	Opération
Tarer	Appuyer sur la touche Tare
Passer entre g/oz	Appuyer longuement sur la touche Tare
Changer de mode	Appuyer longuement sur la touche d'alimentation

\* Pour modifier l'unité de pesage par défaut en grammes ou en onces, voir « Unité par défaut » dans la section Configuration (p. 8).

## Mode 2 – Double affichage

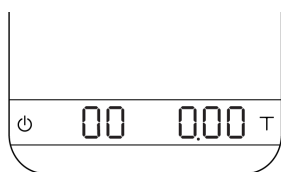


En mode Double affichage, la balance affiche [ 0:00 0.00 ], avec le minuteur sur la gauche et le poids sur la droite.

- Deux unités de poids sont disponibles en mode Double affichage : grammes et onces.
- Si la balance mesure en grammes, le LED affiche [ 0:00 0.00 ].
- Si la balance mesure en onces, le LED affiche [ 0:00 0.000 ].
- Si le poids dépasse 500,00 grammes, la balance affiche [ \_ \_ \_ \_ ].
- La durée maximum pouvant être affichée est de 9 minutes et 59 secondes. Une fois la limite atteinte, le minuteur continue jusqu'à 999 minutes et 59 secondes. Ceci peut être visualisé avec nos apps iOS/Android.

Action	Opération
Lancer/suspendre/réinitialiser le minuteur	Appuyer sur la touche d'alimentation
Tarer	Appuyer sur la touche Tare
Changer de mode	Appuyer longuement sur la touche d'alimentation
Passer entre g/oz	Appuyer longuement sur la touche Tare

## Mode 3 – Démarrage automatique



Ce mode est conçu pour les barista qui veulent mesurer la durée du débit à partir des premières gouttes d'espresso. Lorsqu'un poids stable est détecté, la balance calcule automatiquement la tare. Une fois que la balance détecte le débit d'espresso, le minuteur démarre. Le minuteur s'arrête lorsque le débit d'espresso est interrompu.

### Affichage

- Le LED affiche [ 00 0.00 ] avec le minuteur sur la gauche et le poids en grammes sur la droite.
- Le LED affiche [ 00 0.0000 ] avec le minuteur sur la gauche et le poids en onces sur la droite.
- Le minuteur compte de [ 00 ] à [ 99 ] puis s'arrête.

### Description du mode

- La fonction de tare automatique est effectuée lorsqu'un poids stable est placé sur la balance.
- Le minuteur démarre automatiquement lorsque le débit d'espresso est détecté.



**1** Ce mode permet de mesurer la durée du débit à partir des premières gouttes d'espresso.

**2** Placez un poids stable sur la balance.



**3** La balance calcule automatiquement la tare.

**4** Le minuteur démarre une fois que la balance détecte le débit d'espresso.

Action	Opération
Lancer/suspendre/réinitialiser le minuteur	Le minuteur démarre lorsque le débit est détecté
Tarer	Appuyer sur la touche Tare
Réinitialiser le mode	Appuyer deux fois sur la touche Tare
Arrêter le minuteur	Le minuteur s'arrête lorsque le débit n'est plus détecté
Changer de mode	Appuyer longtemps sur la touche d'alimentation

# Configuration

---

## Accéder aux paramètres

1. Appuyez longuement sur la touche d'alimentation jusqu'à ce que [ ACAIA ] passe à [ SEt ] sur l'affichage.
2. Appuyez sur la touche T pour accéder aux paramètres. Le premier réglage est [ SLEEP ].
3. La table ci-dessous liste les fonctions des touches dans le menu.

Action	Opération
Passer au paramètre suivant	Appuyer sur la touche Tare
Accéder au paramètre	Appuyer longuement sur la touche Tare
Passer entre les options	Appuyer sur la touche Tare
Enregistrer une option	Appuyer longuement sur la touche Tare
Quitter les paramètres	Appuyer sur la touche d'alimentation

## Menu de paramètres

Paramètre	Affichage	Options	Défaut
Minuteur de veille	SLEEP	5, 10 , 20, 30, 60, Off	5
Suivi de zéro	trAcE	0.5 d, 1 d, 2 d, 3 d, Off	1 d
Son des touches	bEEP	On, Off	On
Plage de zéro	O. rAnGE	2, 100	100
Filtre de pesage	Filt.	2, 4, 6, 8, 16, 32, 64, 128	16
Unité de pesage	Unit	Gram, Ounce	Gram
Mode Pesage	NOdE_1	On, Off	On
Mode Double affichage	NOdE_2	On, Off	On
Mode Démarrage automatique	NOdE_3	On, Off	On
Bluetooth	bt_SEt	On, Off	On
Économie de la batterie	bAttSAE	30, 90, 180, Off	90
Sensibilité de démarrage automatique	SEnSE	0.1 g, 0.2 g, Off	Off
Réinitialisation automatique	Auto_rES	Off, 10, 30	30
Résolution de pesage	rESoL	Default, High	Default
Restaurer les paramètres par défaut	rESEt. d	No, Yes	No



## **Minuteur de veille [ SLEEP ]**

1. Le minuteur de veille peut aussi être configuré avec les apps d'Acaia.
2. Le nombre indique la durée avant que la balance ne s'éteigne automatiquement. Par exemple, si vous sélectionnez 10, la balance s'éteint après 10 minutes d'inactivité si elle n'est pas connectée à un appareil mobile.

## **Suivi de zéro [ trAcE ]**

1. Le suivi de zéro permet de maintenir automatiquement l'indication de zéro dans une plage de limites.
2. Off : Il n'est pas recommandé de désactiver cette fonction pour éviter que l'indication de zéro varie selon la température ambiante.
3. 0,5 d ~ 3 d : Le suivi de zéro est mesuré en unités de division, ou « d ». 1 d est égal à 0,01 gramme. Par exemple, si le suivi de zéro est défini sur 3 d, tout poids inférieur à 0,03 gramme sera automatiquement remis à zéro.
4. 1 d est la valeur recommandée pour la balance Acaia Pyxis.

## **Son des touches [ bEEP ]**

1. Le son des touches peut aussi être configuré avec les apps d'Acaia.
2. Utilisez cette fonction pour activer ou désactiver le bip des touches.

## **Plage de zéro [ 0. rAnGE ]**

1. Ce paramètre détermine si la touche Tare exécute l'opération de zéro au lieu de l'opération de tarage.
2. Si la valeur est 2, la plage de l'opération de zéro est 2% de la capacité, c.-à-d.  $\pm 10$  g pour la balance Pyxis. Lorsque vous appuyez sur la touche Tare, un poids entre  $\pm 10$  g est remis à zéro et un poids en dehors de cette plage est taré.
3. Si la valeur est 100, la plage de l'opération de zéro est 100% de la capacité, c.-à-d.  $\pm 500$  g pour la balance Pyxis. Par conséquent, au lieu de l'opération de tarage, l'opération de zéro est exécutée chaque fois que vous appuyez sur la touche Tare.

Remarque : La différence entre ces deux opérations est que l'opération de zéro ignore simplement le poids et affiche 0 alors que l'opération de tarage déduit le poids du résultat du pesage. Cependant, l'opération de zéro n'augmente pas la capacité de la balance.

## **Filtre de pesage [ Filt. ]**

1. Ce paramètre détermine la vitesse de réaction au poids du récepteur de charge et détermine la valeur de pesée. Le résultat de la pesée est plus stable avec une valeur élevée, mais aussi plus lent. Le nombre sur l'affichage LED indique le paramètre actuel du filtre.
2. Appuyez sur la touche Tare pour modifier le paramètre.

## **Unité par défaut [ Unit ]**

1. L'unité par défaut est réglée sur gramme si [ 9 ] est sélectionné et sur once si [ 02 ] est sélectionné.

## **Mode Pesage [ NOdE\_1 ]**

1. Le mode Pesage est activé par défaut.
  - On : Le mode de pesage est activé.
  - Off : Le mode de pesage est désactivé.

## **Mode Double affichage [ NOdE\_2 ]**

1. Le mode Double affichage est activé par défaut.
  - On : Le mode Double affichage est activé.
  - Off : Le mode Double affichage est désactivé.

## **Mode Démarrage automatique [ NOdE\_3 ]**

1. Le mode Démarrage automatique est activé par défaut.
  - On : Le mode Démarrage automatique est activé.
  - Off : Le mode Démarrage automatique est désactivé.

## **Configuration Bluetooth [bt\_SEt ]**

1. Off : Bluetooth est désactivé. La balance n'accepte pas les connexions Bluetooth.
2. On : Bluetooth est activé. La balance accepte les connexions Bluetooth. Vous pouvez utiliser les applications d'Acaia pour connecter la balance.

## **Économie de la batterie [ bAttSA E ]**

1. La balance Pyxis passe en mode économie d'énergie après le délai sélectionné. L'affichage LED s'atténue pour économiser la batterie.
2. Le délai par défaut avant de passer en mode d'économie d'énergie est 90 secondes.

## **Sensibilité de démarrage automatique [ SEnSE ]**

1. Le poids minimum est réduit pour plus de sensibilité. Ceci est idéal pour les débits d'espresso plus lents dans les modes avec l'icône de goutte. La stabilité dépend des conditions ambiantes.
2. Le nombre indique la sensibilité de détection du débit dans les modes avec l'icône de goutte. Une valeur plus réduite augmente la sensibilité, mais n'est recommandée que dans des environnements de travail stable.
3. Appuyez sur la touche Tare pour passer entre les paramètres.

## **Réinitialisation automatique [ Auto\_rES ]**

1. Le minuteur se réinitialise automatiquement lorsqu'une tasse est retirée. Ce paramètre configure le délai avant la réinitialisation ; il permet de tirer rapidement des espressos en succession dans mode de démarrage automatique.
2. Le chiffre indique le délai de réinitialisation du minuteur après le retrait d'une tasse.
3. Appuyez sur la touche Tare pour passer entre les paramètres.

## **Résolution de pesage [ rESoL ]**

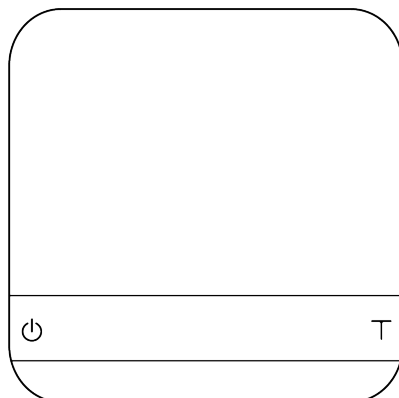
1. La résolution est réglée sur Défaut, avec une division de 0,01 g pour les poids inférieurs à 300 g et de 0,05 g de 300 g à 500 g.
2. Si la résolution est réglée sur High, avec une division de 0,01 g pour les poids inférieurs à 300 g et de 0,02 g de 300 g à 500 g.

## **Restaurer les paramètres par défaut [ rESEt. d ]**



1. Sélectionnez [ YES ] pour réinitialiser tous les paramètres à leur valeur par défaut.

# Annexes

---



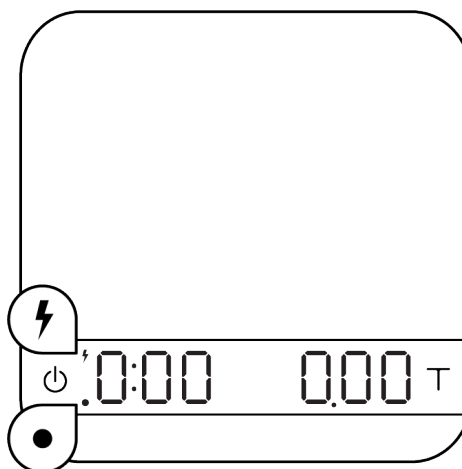
## Fonctions des touches

	Fonction	Exemple
<b>Touche d'alimentation</b> 	Allumer	Appuyer 0,5 seconde pour allumer la balance.
	Éteindre	Appuyer deux fois pour éteindre la balance.
	Changer de mode	Une fois la balance allumée, appuyer 1 seconde pour passer entre les modes.
	Lancer/suspendre/réinitialiser le minuteur	Appuyer pour lancer/suspendre/réinitialiser le minuteur.
	Retour	Dans le menu de paramètres, appuyer pour retourner aux modes.
<b>Touche Tare</b> 	Tarer	Appuyer pour calculer la tare.
	Changer d'unité	Appuyer longuement pour passer entre grammes et onces en mode de pesage.
	Changer d'options	Dans le menu de paramètres, appuyer pour passer entre les sous-menus. Dans les sous-menus, appuyer pour passer entre les options.
	Réinitialiser	En mode de démarrage automatique, appuyer deux fois pour réinitialiser le mode.
	Confirmer	Dans le menu de paramètres, appuyer deux secondes pour confirmer l'option sélectionnée dans un sous-menu.
	Étalonner	En mode de pesage, appuyer rapidement pour passer au mode d'étalonnage.

## Indicateurs LED

**Niveau/  
erreur de charge de la batterie**

**Tarage/  
Connexion Bluetooth**



### **Niveau/erreur de charge de la batterie**

L'indicateur au coin supérieur gauche s'allume quand vous chargez la batterie et s'éteint une fois la batterie complètement chargée. L'indicateur clignote ou ne s'allume pas si le câble USB ne fonctionne pas proprement.

### **Tarage/Connexion Bluetooth**

L'indicateur au coin inférieur gauche clignote quand vous appuyez sur la touche Tare ou lors de connexion Bluetooth.

## Codes d'erreur

Code d'erreur	Description
100	Erreur de code d'accès, code d'accès non reconnu.
101	Erreur EEPROM, impossible d'accéder à la mémoire. Veuillez contacter le service d'assistance d'Acaia.
102	Erreur AD, impossible d'accéder au signal de pesage. Veuillez contacter le service d'assistance d'Acaia.
303	Impossible de détecter un point zéro initial acceptable ; la cellule de charge a été peut-être endommagée par une chute ou une force excessive. Veuillez contacter le service d'assistance d'Acaia.
▢	Surcharge : le poids dépasse la capacité maximale.
▢	Sous-charge : le poids est inférieur à la capacité minimale.
304	Erreur d'étalonnage. L'étalonnage ne peut pas être effectué dans un environnement instable. Veuillez étalonner dans un environnement stable, sans vent ou vibrations, etc.
904	Erreur de mot de passe (le mot de passe par défaut est 0000)
_H2O	Liquide sur la touche d'alimentation
H2O_	Liquide sur la touche Tare
_H2O_	Liquide sur la touche d'alimentation et la touche Tare

## Mode de mise à jour

Code d'affichage	Description
UPdAtE	La balance est en mode de mise à jour. <b>Remarque : Pour quitter le mode de mise à jour, branchez la balance à une source d'alimentation via le port USB.</b>

# Spécifications

---

<b>Modèle</b>	AC002
<b>Poids</b>	70 g ± 5 g
<b>Dimensions</b>	W: 65 mm L: 65 mm H: 13 mm
<b>Capacité maximale</b>	500 g / 17,63 oz
<b>Poids minimum</b>	0,01 g
<b>Unités de mesure</b>	g / oz
<b>Précision</b>	0,01 g / 0,05 g
<b>Répétabilité</b>	0,01 g / 0,05 g
<b>Linéarité</b>	1 d / 2 d (d = 0,01 g / 0,05 g)
<b>Limite d'indication</b>	515 g / 18,16 oz
<b>Alimentation</b>	5 V / 500 mA
<b>Batterie</b>	Lithium-ion, rechargeable 3.7 V 310 mAh
<b>Autonomie de la batterie</b>	Jusqu'à 7 heures
<b>Affichage</b>	LED
<b>Matériaux</b>	Aluminium, Acrylique
<b>Connectivité</b>	Bluetooth 4.0
<b>Garantie</b>	1 an
<b>Contenu de l'emballage</b>	1 balance ultralégère Pyxis (noir) 1 étui de transport Pyxis 1 câble micro USB 1 poids d'étalonnage Acaia de 100 g

## **Copyright**

**Ce manuel d'utilisation est protégé par copyright. Tous droits réservés. Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite, traitée, dupliquée ou publiée sous quelque forme que ce soit, par photocopie, microfilmage, réimpression ou toute autre méthode, en particulier électronique, sans l'accord par écrit d'Acaia.**

**© Acaia, Californie, 2021.**