

acaia



**Acaia Pearl Model S**  
**Benutzerhandbuch**

**PS003 / PS004**

**FW 1.0.009**

# Inhalt

## **3 Kartoninhalt**

- 3 Einführung
- 3 Übersicht über die Waage

## **4 Erste Schritte**

- 4 Aufstellfläche
- 4 Ein-/Ausschalten
- 4 Gewicht tarieren
- 4 Umschalter zwischen Gramm/Unzen
- 4 Modi umschalten

## **5 Hinweise zur Produktpflege**

- 5 Batterie aufladen
- 5 Batteriestandanzige
- 5 Kalibrierung

## **6 Benutzung des Acaia Brewguide**

- 6 Erstmalige Benutzung des Brewguide
- 6 Benutzung des Brewguide bei der Pearl Model S
- 7 Signaltöne

## **8 Einführung in die Betriebsmodi**

- 8 Modus 1 – Nur wiegen-Modus
- 8 Modus 2 – Doppelanzeige-Modus
- 9 Modus 3 – Pour Over-Auto-Start-Timer-Modus
- 10 Modus 4 – Portafilter-Modus
- 11 Modus 5 – Espresso-Modus
- 12 Modus 6 – Durchflussmodus
- 12 Modus 7 - Durchfluss-Modus Übung
- 13 Modus 8 – Brewguide-Modus
- 13 Modus 9 – Countdown-Modus

## **14 Konfiguration**

## **20 Anhang**

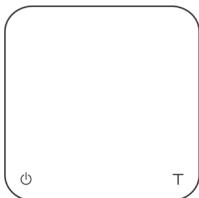
- 20 Tasten
- 21 LED-Lichtanzeigen
- 22 Vergleichstabelle der Firmware-Versionen
- 23 Fehlercodes
- 23 Sonstiges

## **24 Spezifikationen**

# Kartoninhalt

## Einführung

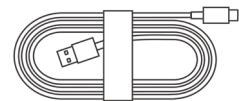
Vielen Dank, dass Sie sich für unsere Waage entschieden haben. Die Acaia Pearl Model S ist gemäß dem strengsten Standard entwickelt und hergestellt worden, damit Sie einen optimalen Kaffee aufbrühen können. Prüfen Sie als erstes, ob folgende Gegenstände im Lieferkarton enthalten sind:



**Acaia Pearl Model S-  
Kaffeewaage**



**Hitzebeständiger  
Untersetzer**

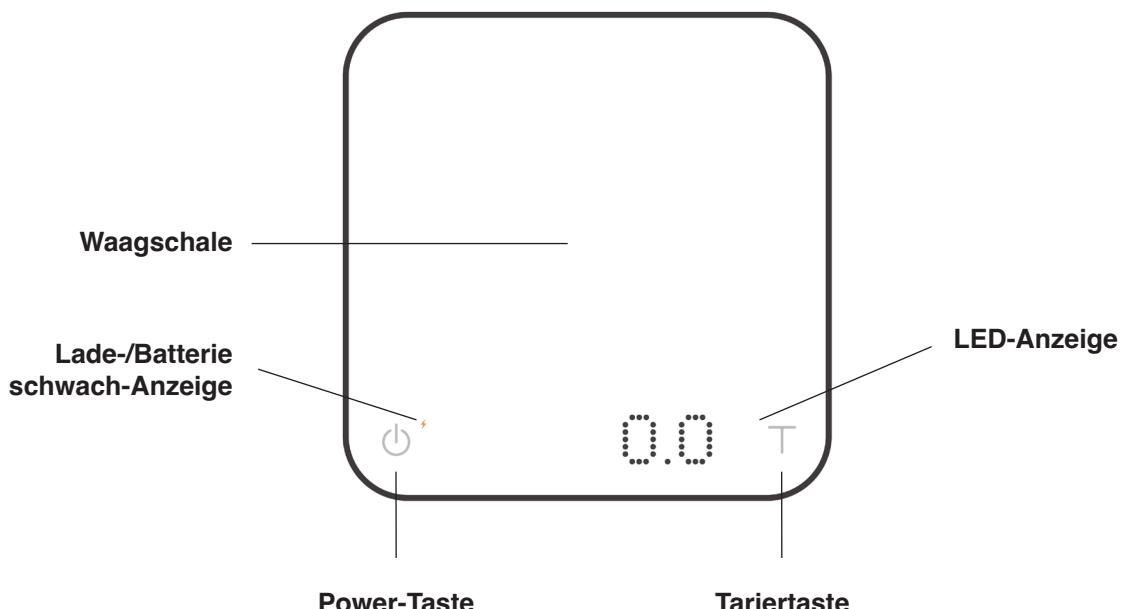


**USB-Typ-C-Ladekabel**

Benutzen Sie Ihre Waage dann gemäß den Hinweisen im Kapitel »Erste Schritte« in dieser Bedienungsanleitung. Zur vollständigen Nutzung der umfangreichen Funktionen der Pearl Model S sollten Sie die schrittweisen Abläufe, die Beispiele sowie die sonstigen Informationen in dieser Bedienungsanleitung genau durchlesen.

**Warnung: Bei falscher Handhabung dieses Produkts besteht die Gefahr von Verletzung oder Sachschäden.**

## Übersicht über die Waage



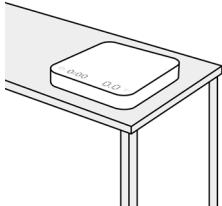
**\* Hinweis: Für optimale Ergebnisse sollten Sie das Gewicht in die Mitte der Waagschale stellen.**

# Erste Schritte

---

## Aufstellfläche

Achten Sie bei der Wahl einer Aufstellfläche für die Waage darauf, dass sie stabil, vibrationsfrei und eben ist.

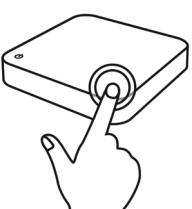


## Ein-/Ausschalten



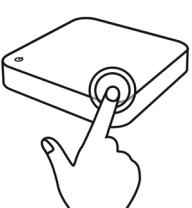
Tippen Sie die Power-Taste an, um die Waage einzuschalten. Tippen Sie zweimal auf die Power-Taste, um die Waage auszuschalten.

## Gewicht tarieren



Tippen Sie die Tariertaste an, um das Gewicht zu tarieren / auf Null zu setzen.

## Umschalter zwischen Gramm/Unzen



Halten Sie die Tariertaste gedrückt, um zwischen Gramm und Unzen umzuschalten.

## Modi umschalten



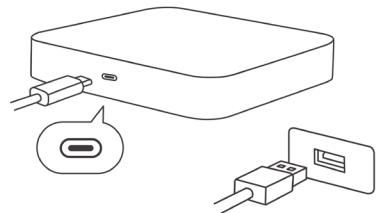
Halten Sie die Power-Taste gedrückt, um in die verschiedenen Modi zu schalten.

\* Weitere Details hierzu finden Sie im Abschnitt »Einführung in die Betriebsmodi«.

# Hinweise zur Produktpflege

## Hinweise zur Produktpflege

- Die Batterie lädt sich auf, sobald das USB-Kabel an eine der nachstehend aufgelisteten Stromquellen angeschlossen wird:
  - Computer
  - USB-Wandladegerät mit einem Ausgang von 5 Volt und 1 Ampere
  - Gleichstrom-Kfz-Ladegerät mit einem Ausgang von 5 Volt und 1 Ampere
    - Ein USB-C-PD-Ladegerät, das 5 Volt unterstützt
- Nach 3-4 Stunden ist eine komplett leere Batterie voll aufgeladen. Lassen Sie die Batterie nicht komplett leer werden, bevor Sie sie wieder aufladen. Laden Sie die Batterie nach Bedarf.
- Eine voll aufgeladene Batterie kann bei normaler Helligkeit bis zu 16 Stunden und bei niedriger Helligkeit bis zu 40 Stunden an Betriebsdauer liefern.
- Lesen Sie zur Prüfung der Restladung der Batterie den Abschnitt »Batteriestandanzeige«.



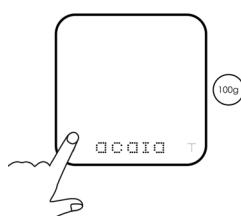
**\* Hinweis: Dank eines Ladeschutzes kann die Acaia Pearl Model S nicht bei hohen Temperaturen aufgeladen werden. Die Waage lädt sich nicht auf, wenn ihre Oberfläche noch heiß vom Aufbrühen des Kaffees ist. Bei abgekühlter Waage funktioniert auch wieder das Aufladen der Batterie.**

## Batteriestandanzeige



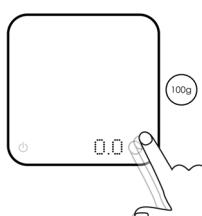
- Halten Sie die Power-Taste bei ausgeschalteter Pearl Model S-Waage gedrückt. Die LED-Anzeige zeigt [ acaia ], [ Settings ], und dann den Batteriestand in Prozent an.
- Sie können den Batteriestand auch durch Verbindung der Pearl Model S mit den Acaia-Apps prüfen.

## Kalibrierung



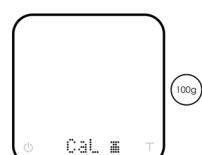
### Waage einschalten

Aktivieren Sie den Wiegen-Modus mit der Einstellung auf »Grams« als Einheit.



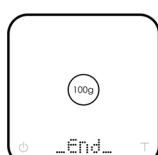
### Tariertaste antippen

Tippen Sie die Tariertaste solange schnell an, bis »CaL« angezeigt wird.



### Siehe CaL-Anzeige

Stellen Sie ein Acaia-Gewicht oder Standardgewichte der F2-Klasse auf die Waage (100 g / 500 g / 1000 g / 2000 g).



### Ein Gewicht aufstellen

Warten Sie, bis »End...« angezeigt wird. Die Kalibrierung ist jetzt abgeschlossen!

# Benutzung des Acaia Brewguide

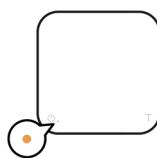
## Erstmalige Benutzung des Brewguide

Der Brewguide ist eine interaktive Anleitung zum schrittweisen Brühen von Kaffee. Sie brauchen nur den QR-Code des Acaia Brewguide auf dem Beutel mit den Kaffeebohnen zu scannen und dann das Rezept über die Acaia Brewguide-App auf Ihre Pearl Model S herunterzuladen. Die Brewguide-App enthält auch Brühanleitungen, die von Röstmeistern aus der ganzen Welt kreiert wurden.



### Download

Laden Sie die Brewguide-App herunter



### Verbinden

Aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion Ihres Telefons und stellen Sie eine Verbindung mit der Pearl Model S her



### Personalisierung starten

Folgen Sie den Anweisungen der Brewguide-App

## Benutzung des Brewguide bei der Pearl Model S



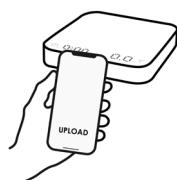
1

Suchen oder scannen Sie den QR-Code, um den gewünschten Brewguide zu finden.



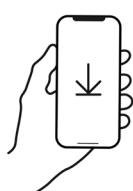
2

Wählen Sie einen Brewguide.



3

Tippen Sie auf »In Pearl S hochladen« in der App, um den Brewguide in die Pearl Model S hochzuladen.



4

Warten Sie, bis sich der Brewguide in die Pearl Model S hochgeladen hat, was bis zu einer Minute dauern kann.



5

Folgen Sie beim Brühen einfach der Brühanleitung!



# Signaltöne

---

## Personalisierung der Signaltöne

Die Pearl Model S verfügt für bessere Brüherlebnisse über Signaltöne. In festen Intervallen ausgegebene Gewichts- und Zeitsignale helfen Ihnen, sich auf Ihren Brühvorgang zu konzentrieren.

Sie können die Signaltöne mit einer Auswahl an Voice- und Soundeffekten weiter personalisieren, oder schalten Sie sie in den Erweiterte Einstellungen aus:

### Timer-Signalton

Rufen Sie das Menü der Erweiterten Einstellungen auf und suchen Sie die Einstellung [ Timer Notification Sound ]. Folgende Optionen sind für diese Einstellung verfügbar:

<b>Sound</b>	Die Waage gibt nach dem Timer-Start alle 10 und 60 Sekunden einen Soundeffekt zur Erinnerung aus.
<b>Voice</b>	Die Waage sagt die Zeit nach dem Timer-Start alle 10 Sekunden an.
<b>Off (Ursprünglich)</b>	Deaktiviert den Signalton für den Timer.

Timer-Signaltöne werden vom Doppelanzeige-Modus, Espresso-Modus, Pour Over-Auto-Start-Timer-Modus und vom Durchflussmodus unterstützt.

### Gewicht-Signalton

Rufen Sie das Menü der Erweiterten Einstellungen auf und suchen Sie die Einstellung [ Weight Notification Sound ]. Folgende Optionen sind für diese Einstellung verfügbar:

<b>Sound</b>	Erkennt die Waage einen Durchfluss, gibt sie alle 20 Gramm einen Signalton zur Erinnerung aus.
<b>Voice</b>	Sobald die Waage ein standsicheres Gewicht erkennt, sagt sie das Gewicht an. Erkennt die Waage einen Durchfluss, sagt sie bei jeder Erhöhung um 20 Gramm das Gewicht an.
<b>Off (Ursprünglich)</b>	Deaktiviert den Signalton für das Gewicht.

Gewicht-Signaltöne werden vom Nur wiegen-Modus, Doppelanzeige-Modus, Espresso-Modus, Pour Over-Auto-Start-Timer-Modus und vom Durchflussmodus unterstützt. Bitte beachten Sie, dass die Option „Sound“ im Modus „Nur Wiegen-Modus“ nicht unterstützt wird.

### Prioritäten der Signaltöne

1. Sind sowohl der Timer als auch das Gewicht auf Voice eingestellt und kommt es zu einer Überlappung bei den Benachrichtigungen, setzt die Pearl Model S Prioritäten und verkündet zuerst das Gewicht, dann die Zeit.
2. Sind sowohl der Timer als auch das Gewicht auf Sound eingestellt und kommt es zu einer Überlappung bei den Benachrichtigungen, setzt die Pearl Model S Prioritäten und verkündet nur die Zeit und lässt die Gewichtsansage aus.
3. Ist der Timer auf Sound und das Gewicht auf Voice eingestellt und kommt es zu einer Überlappung bei den Benachrichtigungen, setzt die Pearl Model S Prioritäten und verkündet nur die Zeit und lässt die Gewichtsansage aus.

# Einführung in die Betriebsmodi

## Modus 1 - Nur wiegen-Modus



Im Nur wiegen-Modus zeigt die Waage nur das Gewicht an, in Gramm oder in Unzen.

- Es gibt zwei Gewichtseinheiten im Nur wiegen-Modus: Gramm und Unzen. Ein grüner Punkt erscheint oben rechts auf der LED-Anzeige zusammen mit dem Ablesewert 0.000, wenn in Unzen abgewogen wird.
- Auf der LED-Anzeige sehen Sie [ 0.0 ], wenn die Gewichtseinheit auf Gramm gesetzt wurde.
- Auf der LED-Anzeige sehen Sie [ 0.000 ], wenn die Gewichtseinheit auf Unzen gesetzt wurde.
- Die Ablesegenauigkeit beträgt 0,1 g für Gramm und 0,005 oz für Unzen.

Aktion	Bedienung
<b>Gewicht tarieren</b>	Tariertaste antippen
<b>Umschalter zwischen Gramm/Unzen</b>	Tariertaste gedrückt halten
<b>Rücksetzmodus</b>	Tariertaste zweimal antippen
<b>Modi umschalten</b>	Power-Taste gedrückt halten

## Modus 2 - Doppelanzeige-Modus

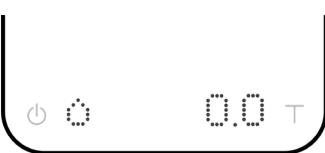


Im Doppelanzeige-Modus sehen Sie [ 0:00 0.0 ] auf der Waagenanzeige mit dem Timer (links) und dem Gewicht (rechts).

- Es gibt zwei Gewichtseinheiten im Doppelanzeige-Modus: Gramm und Unzen.
- Auf der LED-Anzeige sehen Sie [ 0:00 0.0 ], wenn die Gewichtseinheit auf Gramm gesetzt wurde.
- Auf der LED-Anzeige sehen Sie [ 0:00 0.000 ], wenn die Gewichtseinheit auf Unzen gesetzt wurde.
- Überschreitet das Gewicht 999 Gramm, ist auf der LED-Anzeige nur eine ganze Zahl zu sehen (das Dezimaltrennzeichen wird nicht angezeigt). Die LED-Anzeige ist auf maximal 3000 g ausgelegt. Überschreitet das Gewicht 3000 Gramm, zeigt die Waage [ Maximum ] an.

Aktion	Bedienung
<b>Timer starten/ stoppen/ zurücksetzen</b>	Power-Taste antippen
<b>Gewicht tarieren</b>	Tariertaste antippen
<b>Rücksetzmodus</b>	Tariertaste zweimal antippen
<b>Umschalter zwischen Gramm/Unzen</b>	Tariertaste gedrückt halten
<b>Modi umschalten</b>	Power-Taste gedrückt halten

## Modus 3 - Pour Over-Auto-Start-Timer-Modus



Der Pour Over-Auto-Start-Timer-Modus dient als Hilfestellung beim Aufbrühen von Pour Over Coffee. Die Waage erkennt den Abfluss vom Wasserkessel in den Behälter und startet dann automatisch die Timer-Funktion. Der Timer stoppt, sobald die Brühvorrichtung von der Waage genommen wird. Bei der Entnahme des Behälters von der Waage wird das endgültige Gewicht des Getränks blinkend angezeigt.

### Anzeige

- Auf der LED-Anzeige werden [ ⏺ 0.0 ] und [ 0:00 0.0 ] blinkend dargestellt, wenn in Gramm gewogen wird und der Timer inaktiv ist.
- Auf der LED-Anzeige werden [ ⏺ 0.000 ] und [ 0:00 0.000 ] blinkend dargestellt, wenn in Unzen gewogen wird und der Timer inaktiv ist.
- Auf der LED-Anzeige sehen Sie [ 0:00 0.0 ] mit der verstrichenen Zeit links und dem Gewicht in Gramm rechts.
- Auf der LED-Anzeige sehen Sie [ 0:00 0.000 ] mit der verstrichenen Zeit links und dem Gewicht in Unzen rechts.
- Überschreitet das Gewicht 999 Gramm, ist auf der LED-Anzeige nur eine ganze Zahl zu sehen (das Dezimaltrennzeichen wird nicht angezeigt). Die LED-Anzeige ist auf maximal 3000 g ausgelegt. Überschreitet das Gewicht 3000 Gramm, zeigt die Waage [ Maximum ] an.

### Modusbeschreibung

- Hat der Timer noch nicht gestartet, werden 0:00 und ein Wassertropfen blinkend angezeigt.
- Der Timer startet automatisch, sobald der erste Wasserdurchfluss erkannt wird.
- Der Timer stoppt, wenn die Brühvorrichtung entfernt wird. Die Waage zeigt das Gewicht des Getränks und das tarierte Gewicht der Gegenstände auf der Waage abwechselnd blinkend an.

Aktion	Bedienung
<b>Timer starten/ stoppen/ zurücksetzen</b>	Power-Taste antippen
<b>Gewicht tarieren</b>	Tariertaste antippen
<b>Rücksetzmodus</b>	Tariertaste zweimal antippen
<b>Umschalter zwischen Gramm/Unzen</b>	Tariertaste gedrückt halten
<b>Modi umschalten</b>	Power-Taste gedrückt halten

## Modus 4 - Portafilter-Modus



Der Portafilter-Modus dient zur Beschleunigung des Arbeitsgangs beim Abwiegen von Kaffeemehl in einem Portafilter. Die Waage tariert den Portafilter automatisch und ermöglicht die Anpassung des Kaffeemehls. Der Modus setzt sich 15 Sekunden nach Abnahme des Portafilters zum Abwiegen der nächsten Portion zurück.

### Anzeige

- Beim Wiegen in Gramm wird [ 0.0 ■ ] angezeigt, bevor ein Portafilter auf die Waage gestellt wird.
- Beim Wiegen in Unzen wird [ 0.000 ■ ] angezeigt, bevor ein Portafilter auf die Waage gestellt wird.
- Nach Erkennung eines Portafilters wird [ 0.0 ] / [ 0.000 ] angezeigt.

### Modusbeschreibung

- Wenn Sie einen leeren Portafilter auf die Waage stellen, registriert sie das Gewicht des Portafilters.
- Nehmen Sie den Portafilter ab, wenn [ ■ ] erlöscht.

Aktion	Bedienung
<b>Gewicht tarieren</b>	Die Tarierung startet automatisch, sobald ein standsicheres Gewicht auf die Waage gestellt wird
<b>Rücksetzmodus</b>	Tariertaste zweimal antippen
<b>Umschalter zwischen Gramm/Unzen</b>	Tariertaste gedrückt halten
<b>Modi umschalten</b>	Power-Taste gedrückt halten

### Hinweis

1. **War die Waage 15 Sekunden lang inaktiv oder tippen Sie die Tariertaste zweimal an, setzt die Pearl Model S den Modus für die nächste automatische Tarierung automatisch auf den Standard zurück.**
2. **Hinweise zur Änderung der Rücksetzlänge des Timers sind im Abschnitt »Konfiguration« (S. 15-16) aufgeführt.**

## Modus 5 - Espresso-Modus



Dieser Modus ist als Hilfestellung bei der Espresso-Extraktion vorgesehen. Die Waage tariert automatisch das Gewicht des Behälters. Sie erkennt, wenn Espresso in den Behälter fließt, und startet dann automatisch die Timer-Funktion; der Timer stoppt, sobald kein Espresso mehr in den Behälter fließt.

### Anzeige

- Auf der LED-Anzeige werden [ 0.0 ] und [ 0:00 0.0 ] blinkend dargestellt, wenn in Gramm gewogen wird und der Timer inaktiv ist.
- Auf der LED-Anzeige werden [ 0.000 ] und [ 0:00 0.000 ] blinkend dargestellt, wenn in Unzen gewogen wird und der Timer inaktiv ist.
- Überschreitet das Gewicht 999 Gramm, ist auf der LED-Anzeige nur eine ganze Zahl zu sehen (das Dezimaltrennzeichen wird nicht angezeigt). Die LED-Anzeige ist auf maximal 3000 g ausgelegt. Überschreitet das Gewicht 3000 Gramm, zeigt die Waage [ Maximum ] an.

### Modusbeschreibung

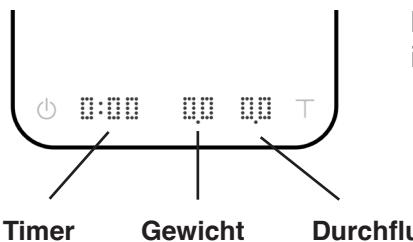
- Wird ein Gegenstand (z. B. eine Tasse) mit einem Gewicht von mindestens zwei Gramm auf die Waage gestellt und hat sich die Gewichtsablesung eingependelt, beginnt die Waage mit der automatischen Tarierung.
- Sobald die Waage den Durchfluss von Espresso erkennt, startet der Timer. Sobald kein Espresso mehr durchfließt, stoppt der Timer.
- Ist der Espresso fertig und wird die Tasse von der Waage genommen, werden das Gewicht des Getränks und das Gewicht des Behälters abwechselnd blinkend angezeigt.

Aktion	Bedienung
<b>Timer starten/ stoppen/ zurücksetzen</b>	Power-Taste antippen
<b>Gewicht tarieren</b>	Tariertaste antippen
<b>Rücksetzmodus</b>	Tariertaste zweimal antippen
<b>Umschalter zwischen Gramm/Unzen</b>	Tariertaste gedrückt halten
<b>Modi umschalten</b>	Power-Taste gedrückt halten

### Hinweis

1. Fließt im Espresso-Modus kein Espresso mehr durch, stoppt der Timer.
2. Die automatische Tarierung wird nur durchgeführt, wenn das Gewicht zwei Gramm überschreitet.
3. War die Waage zehn Sekunden lang inaktiv, setzt sie den Timer zurück und führt die Tarierung durch.
4. Der Timer stoppt im Espresso-Modus, wenn ein negatives Gewicht (nämlich die Entnahme der Tasse) festgestellt wird.

## Modus 6 - Durchflussmodus



Designed for pour-over coffee brewing. The display includes timer, weight, and flowrate.

- Auf der LED-Anzeige sehen Sie [ 0:00 0.0 0.0 ], wenn die Gewichtseinheit auf Gramm gesetzt wurde.
- Auf der LED-Anzeige sehen Sie [ 0:00 0.000 0.00 ], wenn die Gewichtseinheit auf Unzen gesetzt wurde.
- Überschreitet das Gewicht 999 Gramm, ist auf der LED-Anzeige nur eine ganze Zahl zu sehen (das Dezimaltrennzeichen wird nicht angezeigt). Die LED-Anzeige ist auf maximal 3000 g ausgelegt. Überschreitet das Gewicht 3000 Gramm, zeigt die Waage [ Maximum ] an.
- Der Durchfluss wird in Gramm pro Sekunde (g/s) gemessen und rechts auf der Anzeige dargestellt.

Aktion	Bedienung
<b>Timer starten/ stoppen/ zurücksetzen</b>	Power-Taste antippen
<b>Gewicht tarieren</b>	Tariertaste antippen
<b>Rücksetzmodus</b>	Tariertaste zweimal antippen
<b>Umschalter zwischen Gramm/Unzen</b>	Tariertaste gedrückt halten
<b>Modi umschalten</b>	Power-Taste gedrückt halten

## Modus 7 - Durchfluss-Modus Übung



Es wurde ein Durchflussmesser in Echtzeit in das Design integriert, damit Sie ein beständiges Aufgießen üben können. Der aktuelle Durchfluss wird links angezeigt, während die Anzeigeleiste die Beständigkeit des Aufgießens ausgibt.

- Der Durchfluss wird in g/s und oz/s gemessen.
- Jeder Punkt auf der Anzeigeleiste stellt eine Erhöhung um 0,5 g/s dar. Die Anzeigeleiste veranschaulicht die Stabilität des Durchflusses.

Aktion	Bedienung
<b>Einheiten g/oz schalten</b>	Tariertaste fünf Sekunden gedrückt halten
<b>Modi umschalten</b>	Power-Taste lange gedrückt halten

## Modus 8 - Brewguide-Modus



Eine interaktive Anleitung zum schrittweisen Brühen von Kaffee. Über die Acaia Brewguide-App lässt sich das Rezept ganz einfach auf Ihre Pearl Model S herunterladen. Die Brewguide-App enthält auch Brühanleitungen, die von Röstmeistern aus der ganzen Welt kreiert wurden.

**Hinweis: Der Brewguide-Modus unterstützt nur die Anzeige in Gramm.**

Aktion	Bedienung
<b>Zum nächsten Schritt gehen</b>	Tariertaste gedrückt halten
<b>Aktuellen Anweisungstext erneut anzeigen</b>	Power-Taste antippen
<b>Tarieren</b>	Tariertaste antippen
<b>Modi umschalten</b>	Power-Taste gedrückt halten

## Modus 9 - Countdown-Modus



Der Countdown-Modus ist ein anpassbarer Timer. Personalisieren Sie Ihren Timer mit 3 anpassbaren Voreinstellungen und mehr als 30 Melodien. Es wird darauf hingewiesen, dass immer nur jeweils Timer aktiviert werden kann.

Durch Aktivierung / Deaktivierung der in regelmäßigen Intervallen ausgegebenen Erinnerung können Sie den Countdown-Timer zusätzlich anpassen und festlegen, ob der Timer nach Ablauf der Zeit mit der Zählung des Negativwerts fortfährt.

### Modusbeschreibung

- Halten Sie zur Timer-Anpassung die Tariertaste solange gedrückt, bis die Minuten blinken. Durch Tippen auf die Tariertaste erhöht sich der aktuelle Wert. Wird die Tariertaste gedrückt gehalten, erhöht sich der Wert schneller. Tippen Sie zur Bestätigung auf die Power-Taste. Die Zeiteinstellung des Countdown-Timers beträgt mindestens 00:10.
- Durch Antippen der Power-Taste können Sie zu drei Timer-Voreinstellungen umschalten.
- Hinweise zur weiteren Personalisierung Ihres Timers sind in den Abschnitten [ Ringtone ], [ Continue Timer Countdown ] und [ Periodic ] unter Erweiterte Einstellungen aufgeführt.

Aktion	Bedienung
<b>Timer starten/ stoppen/ zurücksetzen</b>	Tariertaste antippen
<b>Timer-Anpassung</b>	Tariertaste gedrückt halten
<b>Voreinstellung umschalten</b>	Power-Taste antippen
<b>Modi umschalten</b>	Power-Taste gedrückt halten

# Konfiguration

---

## Einstellungen aufrufen

1. Halten Sie die Power-Taste bei ausgeschalteter Waage gedrückt. Geben Sie die Power-Taste wieder frei, nachdem auf der LED-Anzeige [ acaia ] und dann [ Settings ] eingeblendet werden.
2. Tippen Sie die Tariertaste an, um die Einstellungen aufzurufen. Die erste Einstellung betrifft die Helligkeit und lautet [ Brightness ].
3. Die folgende Tabelle stellt die Tastenbedienungen dar.

Aktion	Bedienung
<b>Nächste Einstellung</b>	Tariertaste antippen
<b>Vorherige Einstellung</b>	Power-Taste antippen
<b>Einstellung aufrufen</b>	Tariertaste gedrückt halten
<b>Optionen umschalten</b>	Tariertaste antippen
<b>Option speichern</b>	Tariertaste gedrückt halten
<b>Ohne Speichern zum Menü zurückkehren</b>	Power-Taste antippen
<b>Einstellungen beenden und zu den Betriebsmodi zurückkehren</b>	Power-Taste zweimal antippen

## Einstellungsmenü

Einstellung	Anzeige	Optionen	Standard
<b>Helligkeit</b>	Brightness	Low, Medium, High, Bright	Medium
<b>Timer-Signalton</b>	Timer Notification Sound	Sound, Voice, Off	Off
<b>Gewicht-Signalton</b>	Weight Notification Sound	Sound, Voice, Off	Off
<b>Lautstärke</b>	Volume	1, 2, 3, 4, 5, Off	3
<b>Standard-Gewichtseinheit</b>	Unit	Grams, Ounces	Grams
<b>Nur wiegen-Modus</b>	Weighing Mode	On, Off	On
<b>Doppelanzeige-Modus</b>	Dual Display Mode	On, Off	On
<b>Pour Over-Auto-Start-Timer-Modus</b>	Pour Over Auto Start Timer Mode	On, Off	Off
<b>Portafilter-Modus</b>	Portafilter Mode	On, Off	Off
<b>Espresso-Modus</b>	Espresso Mode	On, Off	Off
<b>Durchflussmodus</b>	Flowrate Mode	On, Off	Off
<b>Durchfluss-Modus Übung</b>	Flowrate Practice Mode	On, Off	Off
<b>Brewguide-Modus</b>	Brewguide Mode	On, Off	On
<b>Countdown-Modus</b>	Countdown Mode	On, Off	Off
<b>Klingelton</b>	Ringtone	Glow, Kalimba, Goldberg, Bells und mehr.	Glow
<b>Hello-Meldung</b>	Hello Message	On, Off	Off
<b>Gewicht stabil-Anzeige</b>	Weight Stable Indicator	On, Off	Off
<b>Bluetooth</b>	Bluetooth Setting	On, Off	On
<b>Timer-Ruhezustand</b>	Sleep Timer	5 Min, 10 Min, 20 Min, 30 Min, 60 Min, Off	10 Min
<b>Batterie sparen</b>	Battery Saving	30 Sec, 90 Sec, 180 Sec, Off	90 Sec
<b>Wiegefiter</b>	Filter	Normal, High, Sensitive	Sensitive
<b>Nullstellen-Tracking</b>	Zero Tracking	0.5D, 1D, 2D, 3D, Off	1D
<b>Gewichtsauflösung</b>	Resolution	Default, Low, High	Default
<b>Automatischer Timer-Stopp bei Tassenentnahme</b>	Timer Auto Stop on Cup Removal	10 Sec, 30 Sec, 60 Sec, Off	10 Sec
<b>Timer automatisch zurücksetzen</b>	Timer Auto Reset	20 sec, 60 sec, Off	20 sec
<b>Portafilter automatisch zurücksetzen</b>	Portafilter Auto Reset	15 Sec, 30 Sec, 60 Sec	15 Sec
<b>Timer-Countdown fortsetzen</b>	Continue Timer Countdown	On, Off	On
<b>Regelmäßig</b>	Periodic	30 sec, 60 sec, Off	30 sec
<b>Auf Standard zurücksetzen</b>	Reset to Default	No, Yes	No

## **Helligkeit [Brightness]**

Die Standardeinstellung für die Helligkeit ist Medium.

Hier können Sie die Helligkeit der LED-Anzeige anpassen. Setzen Sie sie in einer sehr hellen Umgebung auf »Bright«.

## **Timer-Signalton [Timer Notification Sound]**

Die Standardeinstellung des Timer-Signaltons ist »Off«. Er wird in den Modi Doppelanzeige, Espresso, Pour Over-Auto-Start-Timer und Durchfluss unterstützt.

- Voice: Die Waage sagt die Zeit nach dem Timer-Start alle 10 Sekunden an.
- Sound: Die Pearl Model S gibt nach dem Timer-Start alle 10 und 60 Sekunden einen Soundeffekt zur Erinnerung aus.
- Off: Der Timer-Signalton ist deaktiviert.

## **Gewicht-Signalton [Weight Notification Sound]**

Die Standardeinstellung des Gewicht-Signaltons ist »Off«. Er wird in den Modi Nur wiegen, Doppelanzeige, Espresso, Pour Over-Auto-Start-Timer und Durchfluss unterstützt.

- Voice: Die Waage sagt das Gewicht an, sobald sie ein stabiles Gewicht erkennt, sowie bei jeder Erhöhung des Gewichts um 20 Gramm während des Brühvorgangs.
- Sound: Die Waage gibt bei jeder Erhöhung des Gewichts um 20 Gramm einen Soundeffekt aus.
- Off: Der Gewicht-Signalton ist deaktiviert.

## **Lautstärke [Volume]**

Die Standardeinstellung der Lautstärke ist 3.

Die Lautstärke der Pearl Model S lässt sich zwischen 1 und 5 einstellen oder durch Wahl von »Off« stummschalten.

## **Standard-Gewichtseinheit [Unit]**

Die Standardeinstellung der Gewichtseinheit ist »Grams«.

Halten Sie die Tariertaste gedrückt, um die Gewichtseinheit zwischen Gramm und Unzen umzuschalten.

## **Nur wiegen-Modus [Weighing Mode]**

Die Standardeinstellung des Nur wiegen-Modus ist »On«.

- On: Der Nur wiegen-Modus ist aktiviert.
- Off: Der Nur wiegen-Modus ist deaktiviert.

## **Doppelanzeige-Modus [Dual Display Mode]**

Die Standardeinstellung des Doppelanzeige-Modus ist »On«.

- On: Der Doppelanzeige-Modus ist aktiviert.
- Off: Der Doppelanzeige-Modus ist deaktiviert.

## **Pour Over-Auto-Start-Timer-Modus [Pour Over Auto Start Timer Mode]**

Die Standardeinstellung des Pour Over-Auto-Start-Timer-Modus ist »Off«.

- On: Der Pour Over-Auto-Start-Timer-Modus ist aktiviert.
- Off: Der Pour Over-Auto-Start-Timer-Modus ist deaktiviert.

## **Portafilter-Modus [Portafilter Mode]**

Die Standardeinstellung des Portafilter-Modus ist »Off«.

- On: Der Portafilter-Modus ist aktiviert.
- Off: Der Portafilter-Modus ist deaktiviert.

## **Espresso-Modus [Espresso Mode]**

Die Standardeinstellung des Espresso-Modus ist »Off«.

- On: Der Espresso-Modus ist aktiviert.
- Off: Der Espresso-Modus ist deaktiviert.

## **Durchflussmodus [Flowrate Mode]**

Die Standardeinstellung des Durchflussmodus ist »Off«.

- On: Der Durchflussmodus ist aktiviert.
- Off: Der Durchflussmodus ist deaktiviert.

## **Einstellung des Durchfluss-Modus Übung [Flowrate Practice Mode]**

Die Standardeinstellung des Durchfluss-Modus Übung ist Off, was bedeutet, dass dieser Modus deaktiviert ist.

- On: Der Durchfluss-Modus Übung ist aktiviert.
- Off: Der Durchfluss-Modus Übung ist deaktiviert.

## **Brewguide-Modus [Brewguide Mode]**

Die Standardeinstellung des Brewguide-Modus ist »On«.

- On: Der Brewguide-Modus ist aktiviert.
- Off: Der Brewguide-Modus ist deaktiviert.

## **Countdown-Modus [Countdown Mode]**

Die Standardeinstellung des Countdown-Modus ist »Off«.

- On: Der Countdown-Modus ist aktiviert.
- Off: Der Countdown-Modus ist deaktiviert.

## **Klingelton [Ringtone]**

- Die Standardeinstellung des Klingeltons ist »Glow«.
- Der ausgewählte Klingelton wird nach Ablauf der Zeit im Countdown-Timer-Modus abgespielt.

## **Hello-Meldung [Hello Message]**

Die Standardeinstellung der Hello-Meldung ist »Off«.

- On: Die Hello-Meldung wird beim Einschalten der Waage angezeigt.
- Off: Die Hello-Meldung wird beim Einschalten der Waage nicht angezeigt.

## **Gewicht stabil-Anzeige [Weight Stable Indicator]**

Die Standardeinstellung der Gewicht stabil-Anzeige ist »Off«.

- On: Die Gewicht stabil-Anzeige ist aktiviert. Die Gewicht stabil-Anzeige unten rechts auf der Anzeige leuchtet bei stabilem Gewicht.
- Off: Die Gewicht stabil-Anzeige ist deaktiviert.

## **Bluetooth [Bluetooth Setting]**

Die Standardeinstellung für Bluetooth ist »On«.

- On: Die Bluetooth-Funktion ist aktiviert, sodass die Waage sich mit den Acaia-Apps verbinden kann.
- Off: Die Bluetooth-Funktion ist deaktiviert. Die Waage kann keine Bluetooth-Verbindung herstellen.

## **Timer-Ruhezustand [Sleep Timer]**

Die Standardeinstellung des Timer-Ruhezustands ist »10 Min«.

Nach 10 Minuten der Nichtbenutzung schaltet sich die Waage automatisch aus.

## **Batterie sparen [Battery Saving]**

Die Standardeinstellung zum Sparen von Batteriestrom ist »90 Sec«.

Dabei verdunkelt sich die LED-Anzeige bei Nichtbenutzung nach Ablauf der ausgewählten Anzahl an Sekunden, um Strom zu sparen.

## **Wiegefilter [Filter]**

Die Standardeinstellung des Wiegefilters ist »Sensitive«.

Die Einstellung des Wiegefilters bestimmt die Geschwindigkeit, mit der der Lastrezeptor auf das Gewicht reagiert und den Wiegewert bestimmt. »High« ist stabiler, zeigt das Wiegeergebnis aber langsamer an; »Sensitive« ist empfindlicher und zeigt das Wiegeergebnis schneller an.

In der Firmware-Version A:

Ein schneller Filter ist aktiviert, um die Reaktionszeit zu verbessern. Die Standardfiltereinstellung lautet »Sensitive«. In dieser Version ist die Sprachbenachrichtigung deaktiviert. Nur die Tonsignalbenachrichtigung steht zur Verfügung.

In der Firmware-Version B:

Die Filteroption wird beibehalten, wobei die Standardempfindlichkeit auf »High« eingestellt ist. Die Sprachbenachrichtigung ist standardmäßig aktiviert.

## **Nullstellen-Tracking [Zero Tracking]**

Die Standardeinstellung von Nullstellen-Tracking ist »1D«.

Nullstellen-Tracking ist eine Funktion, die Ihnen hilft, ausgelesene Gewichtsschwankungen an der Nullstelle auszugleichen, um die Nutzbarkeit der Waage zu verbessern. Acaia Pearl Model S ermöglicht den Ausgleich von Schwankungen bis 2D gemäß industrieller Wiegerichtlinien.

- Off: Ein Ausschalten von Nullstellen-Tracking ist nicht ratsam, denn bei Änderungen der Zimmertemperatur kommt es schnell zu Abweichungen der Nullstellenanzeige.
- 0.5D~3D: Die Standardauflösung einer jeder Einteilung ist z. B. 0,1 g, 3D = 0,3 g. Wird Nullstellen-Tracking auf »3D« eingestellt, wird jegliches Anfangsgewicht zwischen +/- 0,3 g auf der Waagschale auf Null gesetzt.
- 1D wird empfohlen für Acaia Pearl Model S.

## **Gewichtsauflösung [Resolution]**

Die Gewichtsauflösung ist per Standard auf »Default« eingestellt, wobei die Einteilung 0,1 g unter einem Gewicht von 1500 g und 0,5 g bei einem Gewicht zwischen 1500 g und 3000 g beträgt.

- Ist mit »High« eine hohe Gewichtsauflösung eingestellt, beträgt die Einteilung durchgehend 0,1 g bei einem Gewicht zwischen 0 g und 3000 g.
- Ist mit »Low« eine niedrige Gewichtsauflösung eingestellt, beträgt die Einteilung durchgehend 1 g bei einem Gewicht zwischen 0 g und 3000 g.

## **Automatischer Timer-Stopp bei Tassenentnahme [Timer Auto Stop on Cup Removal]**

Die Standardeinstellung für den automatischen Timer-Stopp bei Tassenentnahme ist »10 Sec«.

Diese Einstellung ist nur im Doppelanzeige-Modus aktiviert und hebt den Timer für den Auto-Start-Modus nicht auf.

- Bei Entnahme einer Tasse von der Waage stoppt der Timer nach Ablauf der ausgewählten Anzahl an Sekunden automatisch.
- Die Standardeinstellung ist »10 Sec«, was bedeutet, dass der Timer automatisch stoppt, wenn der Behälter oder die Brühvorrichtung im Doppelanzeige-Modus seit 10 Sekunden entfernt worden ist.

## **Timer automatisch zurücksetzen [Timer Auto Reset]**

Die Standardeinstellung zum automatischen Zurücksetzen des Timers ist »20 Sec«.

Der Timer und das Gewicht werden im Pour Over-Auto-Start-Modus nach Entnahme des Behälters oder der Brühvorrichtung nach Ablauf der ausgewählten Anzahl an Sekunden zurückgesetzt.

- Off: Der Timer setzt sich nicht automatisch zurück, sondern muss manuell zurückgesetzt werden (durch zweimaliges Antippen der Tariertaste).

## **Portafilter automatisch zurücksetzen [Portafilter Auto Reset]**

Die Standardeinstellung zum automatischen Zurücksetzen des Portafilters ist »15 Sec«.

Das Gewicht setzt sich im Portafilter-Modus nach Entnahme eines Portafilters automatisch zurück. Mit dieser Einstellung können Sie bestimmen, wie lange Sie warten, bis ein Zurücksetzen in Kraft tritt.

## **Timer-Countdown fortsetzen [Continue Timer Countdown]**

Die Standardeinstellung von Timer-Countdown fortsetzen ist »On«. Der Timer setzt die Zählung nach Ablauf der Zeit mit negativen Werten fort.

- Off: Die Fortsetzung des Timer-Countdowns ist deaktiviert.

## **Regelmäßig [Periodic]**

Die Standardeinstellung für die Regelmäßigkeit ist »30 Sec«. Die Pearl Model S gibt alle 30 Sekunden einen Soundeffekt im Countdown-Modus aus, während der Countdown-Timer läuft.

- 60 Sec: Ausgabe eines Soundeffekts alle 60 Sekunden.
- Off: Die regelmäßige Erinnerung ist deaktiviert.

## **Auf Standard zurücksetzen [Reset to Default]**

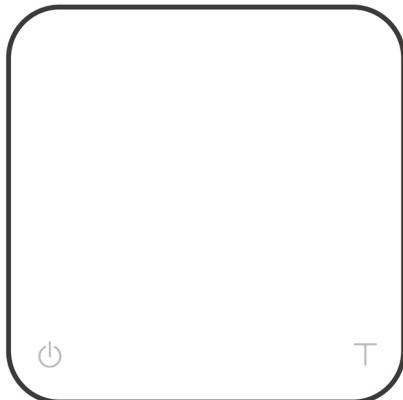
Die Standardeinstellung für das Zurücksetzen auf den Standard ist »No«.

Um die Waage auf ihre werksseitigen Standardeinstellungen zurückzusetzen, wählen Sie erst [ Reset to Default ] und dann [ Yes ].

Die Waage zeigt die Hello-Meldung nicht mehr an und setzt alle Einstellungen, einschließlich der Brewguide-Daten, auf die werksseitigen Standardwerte zurück.

# Anhang

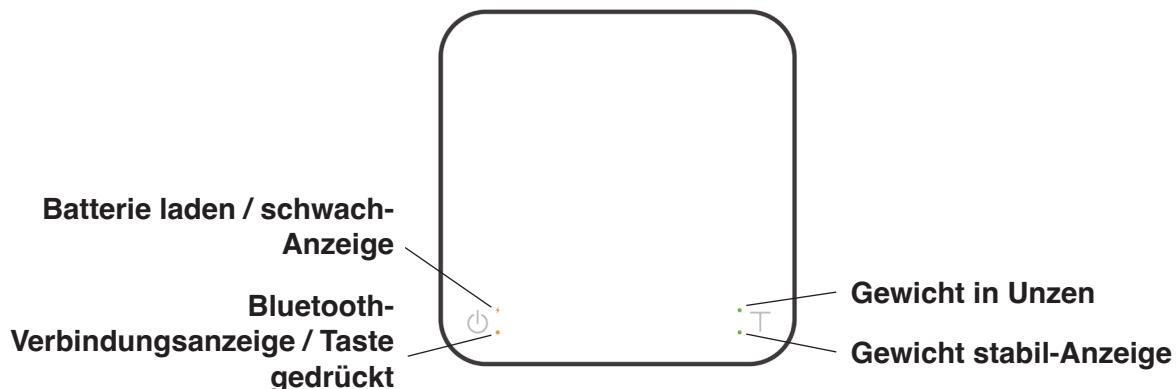
---



## Tasten

	Funktion	Beispiel
<b>Power-Taste</b> 	Einschalten	Antippen, um die Waage einzuschalten.
	Ausschalten	Zweimal antippen, um die Waage auszuschalten.
	Modi umschalten	Bei ausgeschalteter Waage eine Sekunde gedrückt halten, um Modi umzuschalten.
	Erweiterte Einstellungen	Bei ausgeschalteter Waage gedrückt halten, um die Einstellungen aufzurufen.
	Timer starten/ stoppen/ zurücksetzen	Antippen, um den Timer zu starten/ zu stoppen/ zurückzusetzen.
	Zurück	Im Einstellungsmenü zweimal antippen, um zu den Modi zurückzukehren.
<b>Tariertaste</b> 	Tarieren	Antippen, um eine Tarierung durchzuführen.
	Umschalter zwischen Gramm/Unzen	Gedrückt halten, um die Gewichtseinheit zwischen Gramm und Unzen umzuschalten.
	Optionen umschalten	Im Einstellungsmenü antippen, um die Einstellungsoptionen zu durchlaufen. Im Einstellungsmenü antippen, um die Optionen in den Untermenüs zu schalten.
	Zurücksetzen	Zweimal antippen, um einen Modus zurückzusetzen. Hierdurch wird das Gewicht auf Null und der Timer auf 0:00 gesetzt.
	Bestätigen	Im Einstellungsmenü zwei Sekunden gedrückt halten, um die in einem Untermenü ausgewählte Option zu bestätigen.
	Kalibriermodus aufrufen	Im Wiegen-Modus die Einheit auf Gramm setzen und schnell hintereinander antippen, um den Kalibriermodus aufzurufen.

## LED-Lichtanzeigen



### Batterie laden / schwach-Anzeige

Diese Lichtanzeige leuchtet, sobald die Batterie aufgeladen wird, und sie schaltet sich aus, wenn die Batterie voll aufgeladen ist. Die Lichtanzeige blinkt bei niedrigem Batteriestand, um Sie darauf hinzuweisen, dass die Waage aufgeladen werden muss.

**\* Hinweis: Dank eines Ladeschutzes kann die Acaia Pearl Model S nicht bei hohen Temperaturen aufgeladen werden. Die Waage lädt sich nicht auf, wenn ihre Oberfläche noch heiß vom Aufbrühen des Kaffees ist. Bei abgekühlter Waage funktioniert auch wieder das Aufladen der Batterie.**

### Bluetooth-Verbindungsanzeige / Taste gedrückt

Die orangene Lichtanzeige unten links leuchtet, wenn die Tariertaste gedrückt wird.

### Gewicht in Unzen

Die grüne Lichtanzeige oben rechts leuchtet, wenn die Gewichtseinheit auf Unzen eingestellt ist.

### Gewicht stabil-Anzeige

Ist die Gewicht stabil-Anzeige auf »On« eingestellt, schaltet sich die grüne Anzeige unten rechts ein, sobald sich das Gewicht stabilisiert hat.

## Vergleichstabelle der Firmware-Versionen

	1.0.009 A	1.0.009 B	1.0.009 C	1.0.009 D
<b>Timer-Benachrichtigungston</b> (Standard)	Stimme	Aus	Aus	Aus
<b>Timer-Benachrichtigungston</b> (Verfügbare Optionen)	Ton und Stimme	Nur Ton (Stimme nicht verfügbar)	Nur Ton (Stimme nicht verfügbar)	Nur Ton (Stimme nicht verfügbar)
<b>Gewichts-Benachrichtigungston</b> (Standard)	Stimme	Aus	Aus	Aus
<b>Gewichts-Benachrichtigungston</b> (Verfügbare Optionen)	Ton und Stimme	Nur Ton	Nur Ton	Nur Ton
<b>Akustisches Feedback beim Tasten</b> (druck)	Ton	Ton	Piepton	Piepton
<b>Unterstützung für die Umbra-Serie</b>				•

\* Hinweis: Wird die Sprachfunktion vom Gerät nicht unterstützt, wird bei Auswahl von „Stimme“ der Standard-Benachrichtigungston abgespielt.

## Fehlercodes

Fehlercode	Beschreibung
<b>Error 100</b>	Zugangscodefehler, nicht erkannter Zugangscode.
<b>Error 101</b>	EEPROM-Fehler, Zugriff auf Speicher nicht möglich. Bitte Acaia-Support kontaktieren.
<b>Error 102</b>	AD-Fehler, Gewichtssignal kann nicht abgerufen werden. Bitte Acaia-Support kontaktieren.
<b>Error 303</b>	Es kann keine akzeptable Nullstelle für den Start gefunden werden, denn höchstwahrscheinlich wurde die Wägezelle durch übermäßige Beanspruchung oder einen Fall beschädigt. Bitte Acaia-Support kontaktieren.
<b>Maximum</b>	Überbelastung: Das Gewicht überschreitet die Maximalkapazität.
<b>Underload</b>	Unterbelastung: Das Gewicht unterschreitet die Mindestkapazität.
<b>Error 304</b>	Kalibrierungsfehler. Kalibrierung kann nicht durchgeführt werden, wenn zu starke Umgebungsstörungen vorhanden sind. Kalibrierung bitte in einer stabilen Umgebung ohne Wind oder Erschütterungen usw. vornehmen.
<b>Error 802</b>	Tarierung nicht möglich, da das Gewicht den zulässigen Tarierbereich überschreitet.
<b>Error 803</b>	Tarierung nicht möglich, da das Gewicht nicht standsicher ist.

## Sonstiges

Anzeigecode	Beschreibung
<b>UPDATE</b>	Die Waage befindet sich im Aktualisierungsmodus. Während der Aktualisierung blinkt die grüne LED, bis der Vorgang abgeschlossen ist. <b>Hinweis: Möchten Sie den Aktualisierungsmodus beenden, verbinden Sie den USB-Steckanschluss der Waage bitte mit einer Stromquelle.</b>

# Spezifikationen

---

<b>Modell</b>	PS003 / PS004
<b>Produktgewicht</b>	620 g ± 5 g
<b>Produktabmessungen</b>	B: 160 mm A: 160 mm H: 32 mm
<b>Maximalkapazität</b>	3000 g / 105,82 oz
<b>Mindestgewicht</b>	0,1 g
<b>Messeinheiten</b>	Gramm, Unzen
<b>Ablesegenauigkeit</b>	0,1 g
<b>Wiederholbarkeit</b>	0,1 g
<b>Linearität</b>	1 d (d = 0,1 g / 0,5 g)
<b>Anzeigegrenze</b>	3090 g / 108,99 oz
<b>Stromversorgung</b>	5 V / 500 mA
<b>Batterie</b>	Lithium-Ionen (wiederaufladbar); 3,7 V; 2200 mAh
<b>Batterielebensdauer</b>	Max. 16~40 Stunden
<b>Anzeige</b>	LED-Punktmatrixanzeige
<b>Material</b>	PC
<b>Konnektivität</b>	Bluetooth 5.0
<b>Im Produktkarton</b>	1 x Acaia-Pearl Model S-Waage (Weiß / Schwarz) 1 x Hitzebeständige Unterlage (Rund) 1 x USB-Typ-C-Ladekabel

## Copyright

**Die Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Die Bedienungsanleitung darf ohne schriftliche Zustimmung von Acaia nicht in irgendeiner Form mittels Fotokopie, Aufnahme auf Mikrofilm, Nachdruck oder anderweitigem Verfahren, speziell mit elektronischen Mitteln, vervielfältigt, bearbeitet, kopiert oder veröffentlicht werden, auch nicht teilweise.**