

acaia



Acaia Pearl Model S
유저 매뉴얼

PS003 / PS004

내용물

3 구성품

- 3 소개
- 3 저울 미리보기

4 시작하기

- 4 배치
- 4 전원 On / Off
- 4 용기 무게
- 4 모드 변경
- 4 Switch Modes

5 제품 관리 정보

- 5 배터리 충전
- 5 배터리 표시등
- 5 칼리브레이션

6 아카이아 브루가이드 사용하기

- 6 초보자를 위한 아카이아 브루가이드 사용
- 6 Pearl S 브루가이드 사용
- 7 소리 알림 설정

8 모드 소개

- 8 모드 1 – 무게 측정 모드
- 8 모드 2 – 듀얼 디스플레이 모드
- 9 모드 3 – 푸어 오버 자동 타이머 시작 모드
- 10 모드 4 – 포터 필터 모드
- 11 모드 5 – 에스프레소 모드
- 12 모드 6 – 유량 모드
- 12 모드 7 – 유속 연습 모드
- 13 모드 8 – 브루가이드 모드
- 13 모드 9 – 카운트 다운 모드

14 환경 설정

20 부록

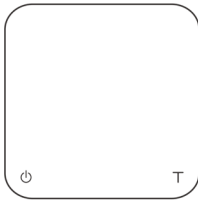
- 20 버튼
- 21 LED 표시등
- 22 펌웨어 버전 비교표
- 23 에러 코드
- 23 기타

24 제품 사양

구성품

소개

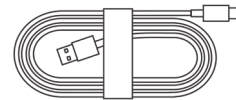
우리의 제품 중 하나를 선택해 주셔서 감사합니다. Acaia Pearl 모델 S는 당신에게 최고의 커피 브루잉 경험을 제공하기 위해 가장 엄격한 기준에 따라 설계되고 제조되었습니다. 먼저 박스를 점검하여 다음 사항을 확인하십시오.



아카이아 Pearl S
커피 저울



내열 코스터

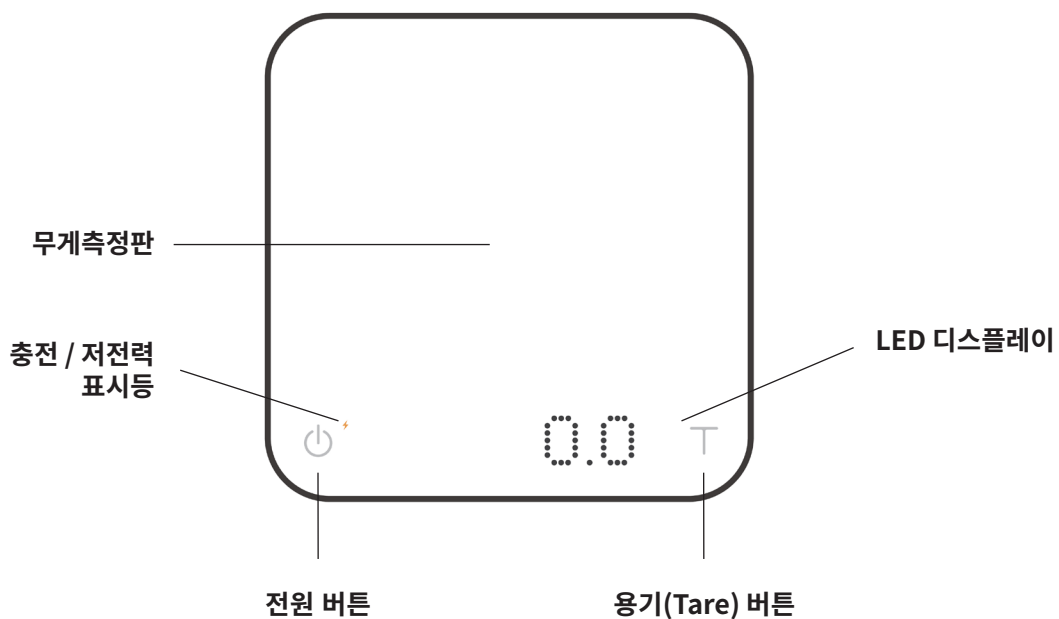


USB C타입 충전 케이블

다음으로, 이 설명서의 “시작하기” 장의 지침에 따라 저울 사용을 시작합니다. 펄 모델 S의 다양한 기능을 최대한 활용하려면 이 사용자 설명서를 통해 단계별 절차, 예제 및 기타 정보를 주의 깊게 읽으십시오.

경고 : 본 제품을 잘못 취급하면 부상을 입거나 신체적 손상을 입을 수 있습니다.

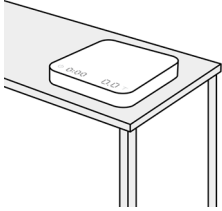
저울 미리보기



***경고 :** 정확한 결과값을 얻기 위해서는 무게측정판의 중앙에 측정 개체를 놓아야 합니다.

시작하기

배치



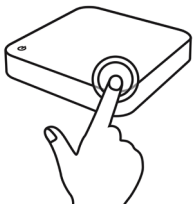
안정적이고 진동이 없는 장소, 가능한 수평인 곳에 저울을 올려놓으세요.

전원 On / Off



전원 버튼을 탭하여 저울의 전원을 켭니다. 전원 버튼을 더블 탭하여 저울의 전원을 끕니다

영점 설정



용기 버튼을 탭하여 용기 무게/또는 영점을 설정합니다.

모드 변경



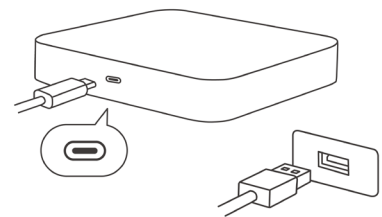
전원 버튼을 길게 눌러 사용 모드를 조정합니다.

* 자세한 내용은 “모드 소개” 섹션을 참조하십시오.

제품 관리 정보

배터리 충전

- 아래에 소개된 전원공급장치에 USB C타입 케이블을 연결해 배터리를 충전할 수 있습니다
 - 컴퓨터
 - 5V, 1A의 콘센트형 USB 충전기
 - 5V의 USB C타입 PD 충전기
 - 5V, 1A 출력의 차량용 DC 충전기
- 완전 방전된 배터리가 완충되기까지는 3~4시간이 소요됩니다. 충전 전 완전 방전되는 것을 삼가고, 필요에 맞게 배터리를 충전하세요.
- 완충되면 보통의 밝기로 16시간 가량, 낮은 밝기로 40시간 가량을 연속 사용할 수 있습니다.
- 배터리 잔량을 확인하려면 “배터리 잔량 표시등” 섹션을 참고하세요.



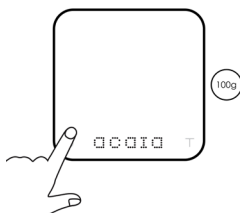
* 주의: 아카이가 저울은 고온 충전을 방지하기 위한 충전 보호 기술이 탑재되어 있습니다. 커피를 내린 직후 표면이 뜨거운 상태에서 충전이 되지 않는 것은 정상적인 현상입니다. 배터리 충전 기능은 저울이 식은 후 작동됩니다.

배터리 잔량 표시등



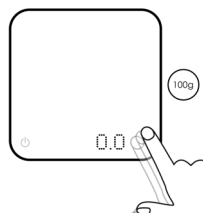
- Pearl S 저울 전원이 꺼진 상태에서 전원 버튼을 누른 채 기다리면 LED 디스플레이에 [acaia], [Settings]이 표시된 후 배터리 잔량이 퍼센트로 표시됩니다..
- Pearl S 어플리케이션에서도 배터리 잔량을 확인할 수 있습니다.

캘리브레이션



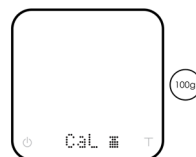
저울 켜기

무게 측정 모드로 진입해, 측정 단위 ‘그램’ 설정을 확인



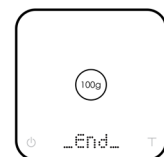
테어 버튼 탭

테어 버튼을 빠르게 탭해 디스플레이에 ‘CaL’ 표시



디스플레이 CaL확인

Acaia의 무게추 또는 F2 등급의 기준 무게추를 저울에 배치 (100 g / 500 g / 1000 g).



무게추 놓기

디스플레이에 ‘_End_’가 표시되면 캘리브레이션 완료!

아카이아 브루가이드 사용하기

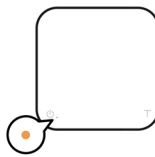
초보자를 위한 브루가이드 사용

브루가이드는 커피브루잉에 대한 단계별 대화형 가이드입니다. 커피 봉투에 있는 Acaia Brewguide QR코드를 스캔하고 Acaia Brewguide 앱을 사용하여 Pearl S의 레시피를 다운로드하기만 하면 됩니다. 앱에서 또한 전 세계의 로스터들에 의해 만들어진 가이드를 보실 수 있습니다.



Download

브루가이드 앱 다운로드



Connect

휴대전화에서 블루투스를 켜고 Pearl S에 연결



Start personalization

브루가이드 앱의 지침을 따르십시오

Pearl S 브루가이드 사용



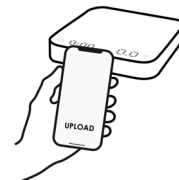
1

QR코드를 검색하거나 스캔하여 필요한 브루가이드를 찾습니다.



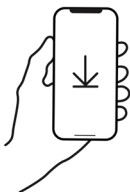
2

브루가이드를 선택합니다.



3

Pearl S에 보내려면 “pearl S에 업로드”를 선택합니다.



4

가이드가 펄S로 전송될 때까지 기다립니다. 이 작업은 1분 가량 소요됩니다.



5

가이드에 따라 커피를 즐기세요.



소리 알림 설정

소리 알림 개인화 하기

Pearl S는 브루잉 경험을 향상시키기 위해 소리 알림을 제공합니다. 정해진 간격의 무게와 시간 알림을 들으며 커피 브루잉에 집중하세요.
나아가 소리 알림을 목소리와 효과음으로 설정하거나 고급설정에서 알림을 제거할 수 있습니다.

타이머 알림 설정

고급 설정 모드의 [Timer Notification Sound] 에서 아래의 옵션을 설정합니다.

Sound	저울은 타이머가 시작되면 매 10 초와 60 초마다 효과음 알림을 합니다 .
Voice	저울은 타이머가 시작되면 매 10 초마다 시간을 읽습니다 .
Off (기본 설정)	소리 알림을 비활성화 합니다 .

타이머 소리 알림은 듀얼 디스플레이 모드, 에스프레소 모드, 푸어오버 자동시작 모드, 유량 모드를 지원합니다.

무게 알림 설정

설정 메뉴의 [Weight Notification Sound] 로 진입해 아래 옵션을 설정합니다.:

Sound	유량이 감지되면 저울은 매 20 그램마다 비프음을 울립니다 .
Voice	저울의 무게 안정이 감지되면 현재 무게를 소리내 읽습니다 . 유량이 감지되면 무게가 20 그램이 증가할 때마다 무게를 소리내 읽습니다 .
Off (기본 설정)	소리 알림을 비활성화 합니다 .

무게 알림은 무게 측정 모드, 듀얼 디스플레이 모드, 에스프레소 모드, 푸어오버 자동시작 모드, 유량 모드를 지원합니다. “Sound” 옵션은 무게 측정 모드를 지원하지 않습니다.

소리 알림 우선사항

1. 타이머와 무게 알림이 모두 목소리로 설정되어 알림시에 겹쳐질 경우, 저울은 먼저 무게를 읽은 후 시간을 읽습니다.
2. 타이머와 무게 알림이 모두 효과음으로 설정되어 알림시에 겹쳐질 경우, 저울은 시간을 우선해 알리고 무게 알림은 생략합니다.
3. 타이머가 효과음으로, 무게가 목소리로 설정되어 알림시에 겹쳐질 경우, 저울은 시간을 우선해 알리고 무게 알림은 생략합니다.

모드 소개

Mode 1 - 무게 측정 모드



무게 측정 모드에서 저울 디스플레이는 무게 정보만을 표시합니다.

기능	작동 방법
용기 무게 설정	테어 버튼 탭
모드 재설정	테어 버튼 더블 탭
모드 변경	전원 버튼 누르고 있기

Mode 2 - Dual Display Mode



듀얼 디스플레이 모드에서 저울 디스플레이는 [0:00 0.0]과 같이 왼쪽에 타이머, 오른쪽에 무게를 표시합니다.

- 그램 측정에서 LED 디스플레이는 [0:00 0.0]을 나타냅니다.
- 무게가 999그램을 초과하면 LED 디스플레이에 소수점이 표시되지 않습니다.

기능	작동 방법
타이머 시작 / 중지 / 재설정	전원 버튼 탭
용기 무게 설정	테어 버튼 탭
모드 재설정	테어 버튼을 더블 탭
모드 변경	전원 버튼 누르고 있기

Mode 3 – 푸어 오버 자동 타이머 시작 모드



T 푸어 오버 자동시작 모드는 푸어 오버 브루잉을 위한 것입니다. 용기에 커피 추출의 시작이 감지됨과 동시에 자동으로 타이머 기능이 시작되며, 추출 장비가 저울에서 제거되면 자동으로 타이머가 중지됩니다. 용기가 저울에서 제거되면 디스플레이는 최종 추출된 음료의 무게를 표시하며 깜박입니다.

- LED 디스플레이는 [0.0] 과 [0:00 0.0] 을 표시하며 깜박입니다.
- 타이머가 시작되면 LED 디스플레이는 [0:00 0.0] 를 나타내며, 왼쪽에 시간의 흐름, 오른쪽에 무게를 그램 단위로 나타냅니다.
- 무게가 999그램을 초과하면 LED 디스플레이에 소수점이 표시되지 않습니다.

모드 설명

- 타이머가 시작되기 전엔 디스플레이가 0:00 및 물방울 모양 표시로 깜박입니다.
- 커피의 첫 추출이 감지되면 타이머가 자동으로 시작됩니다.
- 브루잉 장비가 제거되면 타이머가 멈춥니다 저울은 음료 무게와 제거된 용기 무게 중량을 오가며 깜박입니다

기능	작동방법
타이머 시작 / 중지 / 재설정	전원 버튼 탭
용기 무게 설정	테어 버튼 탭
모드 재설정	테어 버튼 더블 탭
모드 변경	전원 버튼 누르고 있기

Mode 4 – 포터 필터 모드



포터필터 모드는 포터필터에 담긴 커피 무게를 측정하는 작업 흐름을 단순화하도록 설계되었습니다. 저울은 자동으로 포터 필터나 다른 용기의 무게를 측정합니다. 포터필터를 제거하여 커피를 담고 다시 저울에 올리면 자동으로 담긴 커피의 무게를 잽니다. 필요에 따라 반복하여 무게를 조정합니다. 포터필터를 제거한 후 15초가 지나면 저울은 다음 작업을 위해 기본값으로 재설정 됩니다.

- 포터필터가 저울에 놓이기 전, 디스플레이는 [0.0 ■]을 나타냅니다.
- 포터필터가 놓여지면 디스플레이는 [0.0 ■]을 나타냅니다.

모드 설명

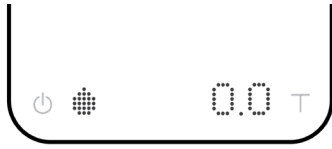
- 빈 포터필터를 스케일에 올려 놓으면, 저울은 포터필터의 무게를 등록하게 됩니다.
- [■] 이 사라진 후 포터필터를 제거합니다.

기능	작동 방법
용기 무게 설정	영점 기능은 저울의 무게가 안정되면 자동으로 시작됩니다 .
모드 재설정	T 버튼을 짧게 두 번 누름
모드 변경	전원 버튼 누르고 있기

참고

1. 15초 동안 저울을 작동하지 않거나 테어 버튼을 2번 누르면, Pearl S는 자동으로 기본값으로 재설정됩니다
2. 포터필터 모드의 재설정 시간을 변경하려면 16-17페이지의 "환경 설정" 섹션을 참고하세요.

Mode 5 – 에스프레소 모드



에스프레소 모드는 에스프레소 추출을 위해 설계되었습니다. 저울은 자동으로 컵, 샷글래스, 기타용기를 감지하고 무게를 측정합니다. 그러면, 용기의 에스프레소의 추출과 동시에 타이머 기능이 시작됩니다. 추출이 중단되면 타이머도 중지 됩니다.

- LED 디스플레이는 [☼ 0.0] 과 [☼ 0:00 0.0]으로 무게와 시간을 나타내며 깜빡입니다.
- 무게가 999그램을 초과하면 LED 디스플레이에 소수점이 표시되지 않습니다.

모드 설명

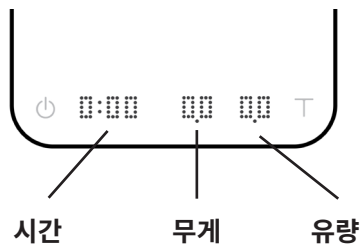
- 저울에 2g 이상의 컵과 같은 측정 물체가 놓인 후 무게가 안정되면, 저울은 자동으로 용기 무게를 제거합니다.
- 에스프레소의 추출을 감지하면 타이머가 작동되고, 추출이 멈추면 타이머도 멈춥니다.
- 에스프레소 추출이 완료되어 컵이 제거되면, 추출된 음료 무게와 용기 무게를 오가며 디스플레이가 깜빡입니다.

기능	작동방법
타이머 시작 / 중지 / 재설정	전원 버튼 탭
용기 무게 제거	용기 무게 제거 버튼을 탭
모드 재설정	용기 무게 제거 버튼을 더블 탭
모드 변경	전원 버튼을 누르고 있기

참고

1. 에스프레소 모드에서, 추출이 멈추면 타이머가 중지됩니다.
2. 용기 무게 자동 제거 기능은 무게가 2g 초과하는 경우에만 작동됩니다.
3. 10초 동안 저울을 작동하지 않으면, 타이머는 재설정 되고 용기 무게 제거 기능이 작동됩니다.
4. 에스프레소 모드에서는, 샷 글래스의 제거가 감지되면, 타이머도 정지됩니다.

Mode 6 – 유량 모드



이 모드는 푸어오버 브루잉을 위한 모드입니다. 디스플레이는 타이머, 유량 및 무게가 포함됩니다

- 저울이 그램 단위로 측정되면 LED 디스플레이에 [0:00 0.0 0.0].이 표시됩니다.
- 무게가 999그램을 초과하면 LED 디스플레이에 소수점이 표시되지 않습니다.
- 유량 단위는 디스플레이 우측에 g/s(초당 그램)으로 표시됩니다.

기능	작동방법
타이머 시작 / 중지 / 재설정	전원 버튼 탭
용기무게 제거	용기 무게 제거 버튼을 탭
모드 재설정	용기 무게 제거 버튼을 더블 탭
스위치 모드	전원 버튼 누르고 있기

Mode 7 – 유속 연습 모드

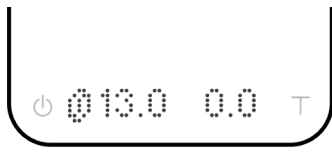


푸어링의 안전성을 연습하기 위해 설계된 유속 연습 모드입니다. 현재 유속은 왼쪽에 표시, 푸어링의 안정성은 차트에 표시됩니다.

- 유속의 단위는 초당 그램 (g/s)으로 측정됩니다.
- 차트에서 왼쪽에서 시작하여 각 점은 0.5 g / 초를 나타내고, 게이지는 유속의 안전성을 나타냅니다.

기능	작동방법
측정단위 변경	5 초 동안 영점 설정 버튼을 길게 누름
모드 변경	전원 버튼을 길게 누름

Mode 8 – 브루가이드 모드



커피 브루잉에 대한 단계별 대화형 가이드입니다. 커피 봉투에 있는 Brewguide QR코드를 스캔하고 Acaia Brewguide 앱을 사용하여 Pearl S의 레시피를 다운로드하기만 하면 됩니다. 앱에서 또한 전 세계의 로스터들에 의해 만들어진 가이드를 보실 수 있습니다.

기능	작동방법
다음 단계로 진행	테어 버튼 누르고 있기
현 단계 설명 다시 표시하기	전원 버튼 탭
용기 무게 제거	테어 버튼 탭
모드 변경	전원 버튼 누르고 있기

Mode 9 – 카운트 다운 모드



카운트다운 모드는 커스텀 타이머입니다. 30개 이상의 음악과 같은 톤으로 나만의 프리셋 타이머 3개를 만들 수 있습니다. 다만 한 번에 한 가지의 타이머만 활성화 될 수 있습니다..

아울러 주기적 알람을 활성화/비활성화하여 카운트다운 타이머를 추가로 지정할 수 있으며, 타이머가 끝난 후에도 음수 값으로 카운트를 계속하도록 할지 여부를 선택할 수 있습니다.

모드 설명

- 타이머를 조정하려면 분 단위로 깜박이기 시작할 때까지 테어 버튼을 누르고 있습니다. 현재 값을 높이려면 테어 버튼을 탭하고, 더 빨리 스크롤하려면 테어 버튼을 길게 누릅니다. 전원 버튼을 눌러 설정값을 확인합니다. 카운트다운 타이머의 최소 시간 설정은 00:10입니다.
- 3개의 타이머 사전 설정을 전환하려면 전원 버튼을 탭합니다.
- 타이머를 더욱 개인화하려면 [Ringtone], [Continue Timer Countdown], [Periodic] 섹션을 참고하세요.

기능	작동방법
시작 / 정지 / 타이머 재설정	테어 버튼 탭
타이머 조정	테어 버튼 누르고 있기
사전 설정 변경	전원 버튼 탭
모드 변경	전원 버튼 누르고 있기

환경 설정

설정 진입

1. 전원이 꺼진 상태에서 전원 버튼을 누르고 있습니다. LED 디스플레이에 [acaia]가 표시된 후 [Settings]이 표시되면 전원 버튼에서 손을 뗍니다..
2. 테어 버튼을 탭해 설정에 진입합니다. 첫 번째 설정은 밝기[Brightness]입니다.
3. 아래의 표에서 주요 작동 방법을 참고하세요.

기능	작동방법
다음 설정	테어 버튼 탭
이전 설정	전원 버튼 탭
설정 진입	테어 버튼 누르고 있기
옵션 변경하기	테어 버튼 탭
옵션 저장하기	테어 버튼 누르고 있기
저장없이 메뉴로 돌아가기	전원 버튼 탭
설정을 나가 모드로 돌아가기	전원 버튼 더블 탭

설정 메뉴

설정	디스플레이 표시	옵션	기본값
밝기 설정	Brightness	Low, Medium, High, Bright	Medium
타이머 알림 소리 설정	Timer Notification Sound	Sound, Voice, Off	Off
무게 알림 소리 설정	Weight Notification Sound	Sound, Voice, Off	Off
음량 설정	Volume	1, 2, 3, 4, 5, Off	3
무게 측정 모드 설정	Weighing Mode	On, Off	On
듀얼 디스플레이 모드 설정	Dual Display Mode	On, Off	On
푸어 오버 자동 타이머 시작 모드 설정	Pour Over Auto Start Timer Mode	On, Off	Off
포터필터 모드 설정	Portafilter Mode	On, Off	Off
에스프레소 모드 설정	Espresso Mode	On, Off	Off
유량 모드 설정	Flowrate Mode	On, Off	Off
유속 연습 모드	Flowrate Practice Mode	On, Off	Off
브루가이드 모드 설정	Brewguide Mode	On, Off	On
카운트다운 모드 설정	Countdown Mode	On, Off	Off
링톤 설정	Ringtone	Glow, Kalimba, Goldberg, Bells, and more.	Glow
환영 메시지 설정	Hello Message	On, Off	Off
무게 안정 표시등 설정	Weight Stable Indicator	On, Off	Off
블루투스 설정	Bluetooth Setting	On, Off	On
슬립 타이머 설정	Sleep Timer	5 Min, 10 Min, 20 Min, 30 Min, 60 Min, Off	10 Min
절전 모드 설정	Battery Saving	30 Sec, 90 Sec, 180 Sec, Off	90 Sec
무게측정 필터 설정	Filter	Normal, High, Sensitive	Sensitive
영점 추적 설정	Zero Tracking	0.5D, 1D, 2D, 3D, Off	1D
측정 해상도 설정	Resolution	Default, Low, High	Default
컵 제거시 타이머 자동 멈춤 설정	Timer Auto Stop on Cup Removal	10 Sec, 30 Sec, 60 Sec, Off	10 Sec
타이머 자동 리셋 설정	Timer Auto Reset	20 sec, 60 sec, Off	20 sec
포터필터 자동 리셋 설정	Portafilter Auto Reset	15 Sec, 30 Sec, 60 Sec	15 Sec
타이머 카운트다운 지속	Continue Timer Countdown	On, Off	On
주기	Periodic	30 sec, 60 sec, Off	30 sec
기본값 재설정	Reset to Default	No, Yes	No

밝기 설정 [Brightness]

기본값은 중간 밝기입니다.

LED 디스플레이의 밝기를 설정할 수 있습니다. Bright은 야외와 같이 밝은 빛 아래에서 사용하기 적합한 밝기입니다.

타이머 알림 소리 설정 [Timer Notification Sound]

타이머 알림의 기본 설정은 Off입니다. 듀얼 디스플레이 모드, 에스프레소 모드, 푸어오버 타이머 자동 시작모드, 유량 모드를 지원합니다.

- Voice: 저울은 타이머가 시작된 후 매 10초마다 시간을 읽습니다.
- Sound: 펄S는 타이머가 시작된 후 매 10초와 60초마다 알람을 울립니다.
- Off: 타이머 알림 소리 비활성화.

무게 알림 소리 설정 [Weight Notification Sound]

무게 알림의 기본 설정은 Off입니다. 듀얼 디스플레이 모드, 에스프레소 모드, 푸어오버 타이머 자동 시작모드, 유량 모드를 지원합니다.

- Voice: 저울은 무게가 안정된 후 매 20그램의 무게가 증가할 때마다 무게를 읽습니다.
- Sound: 저울은 매 20그램의 무게가 증가할 때마다 효과음을 울립니다. 니다.
- Off: 알림 소리 비활성화.

음량 설정 [Volume]

기본값은 음량 3입니다.

Pearl S 음량 설정은 1~5까지 또는 “Off”를 선택해 음소거 할 수 있습니다.

무게 측정 모드 설정 [Weighing Mode]

모드의 기본 설정은 On입니다.

- On: 무게 측정 모드 활성화
- Off: 무게 측정 모드 비활성화

듀얼 디스플레이 모드 설정 [Dual Display Mode]

모드의 기본 설정은 On입니다.

- On: 모드 활성화
- Off: 모드 비활성화

푸어 오버 자동 타이머 시작 모드 설정 [Pour Over Auto Start Timer Mode]

모드의 기본 설정은 Off입니다.

- On: 모드 활성화
- Off: 모드 비활성화

포터필터 모드 설정 [Portafilter Mode]

모드의 기본 설정은 Off입니다.

- On: 모드 활성화
- Off: 모드 비활성화

에스프레소 설정 [Espresso Mode]

모드의 기본 설정은 Off입니다.

- On: 모드 활성화
- Off: 모드 비활성화

유량 모드 설정 [Flowrate Mode]

모드의 기본 설정은 Off입니다.

- On: 모드 활성화
- Off: 모드 비활성화

브루가이드 모드 설정 [Brewguide Mode]

모드의 기본 설정은 On입니다.

- On: 모드 활성화
- Off: 모드 비활성화

유속 연습 모드 설정 [Flowrate Practice Mode]

기본적으로 유속 연습 설정은 OFF로 설정되어 있으며, 이 모드는 비활성화되어 있습니다.

- On: 유속 연습 모드가 활성화됩니다
- Off: 유속 연습 모드가 비활성화됩니다

카운트다운 모드 설정 [Countdown Mode]

모드의 기본 설정은 Off입니다.

- On: 모드 활성화
- Off: 모드 비활성화

링톤 설정 [Ringtone]

- 기본값은 Glow입니다.
- 선택된 링톤은 카운트다운 타이머 모드에서 타이머가 완료되면 재생됩니다.

환영 메시지 설정 [Hello Message]

모드의 기본 설정은 Off입니다.

- On: 저울을 켤 때 환영 메시지가 표시됩니다.
- Off: 저울을 켤 때 환영 메시지가 표시되지 않습니다.

무게 안정화 표시등 설정 [Weight Stable Indicator]

표시등의 기본 설정은 Off입니다.

- On: 표시등 활성화. 무게가 안정화되면 저울 디스플레이 우하단의 표시등에 불이 들어옵니다.
- Off: 표시등 비활성화

블루투스 설정 [Bluetooth Setting]

기본 설정은 On입니다.

- On: 블루투스 활성화. 저울은 아카이아 앱을 통해 연결될 수 있습니다.
- Off: 블루투스 비활성화. 저울이 블루투스 연결을 허용하지 않습니다.

슬립 타이머 설정 [Sleep Timer]

슬립 타이머의 기본 설정은 10분입니다.

10분 동안 저울을 사용하지 않으면 자동으로 저울의 전원이 꺼집니다.

절전 모드 설정 [Battery Saving]

절전 모드의 기본 설정은 90초입니다.

선택한 시간 동안 저울을 사용하지 않으면 LED 디스플레이가 절전을 위해 밝기를 낮춥니다.

무게측정 필터 설정 [Filter]

기본 설정에서 측정 필터는 민감하게 [Sensitive] 설정되어 있습니다.

무게측정 필터 설정은 로드셀의 반응 속도와 측정 무게 결정의 속도에 관여합니다.

[Sensitive]가 표시되면 더 민감하게 반응하고 더 빠른 측정 결과를 나타내며, [High]가 표시되면 더 안정적인 측정을 진행하지만 조금 느리게 결과를 표시합니다.

펌웨어 버전 A에서는:

빠른 무게측정 필터는 반응 시간을 향상시킬 수 있습니다. 기본 필터 설정은 [Sensitive]입니다. 이 버전에서는 음성 안내 기능을 사용할 수 없고, 소리 알람 기능만 사용할 수 있습니다.

펌웨어 버전 B에서는:

기본 민감도가 [High]로 설정된 필터 옵션을 유지합니다. 음성 알람은 기본적으로 활성화됩니다.

영점 추적 설정 [Zero Tracking]

기본 설정은 1D입니다.

영점 추적은 영점에서의 측정 변동을 보상해 저울의 사용성을 신장하기 위한 기능입니다. 아카시아 펄S의 측정 변동은 산업용 저울 가이드라인의 2D에 따른 측정 변동을 따릅니다.

- Off: 측정 공간의 온도 변화에도 쉽게 영점이 변화할 수 있기 때문에 영점 추적 기능을 끄는 것을 추천하지 않습니다.

- 0.5D~3D : 예를 들어 각각의 구분이 0.1g, 3D=0.3g 이라고 했을 때, 영점 추적이 3D로 설정되었다면 초기 무게는 +/- 0.3g의 오차 범위 내에서 영점을 인식하게 됩니다.

- 펄S 모델은 1D 설정을 추천합니다.

무게 측정 해상도 설정 [Resolution]

무게 측정 해상도의 기본 값 [Default]은 다음과 같습니다 : 1500g 또는 그 미만의 무게는 구분이 0.1g.

- 무게 측정 해상도가 [High]로 설정되면 저울의 측정 구분은 0g부터 1000g까지 모두 0.1g으로 설정됩니다.

컵 제거시 타이머 자동 멈춤 설정 [Timer Auto Stop on Cup Removal]

기본 설정은 10초입니다. 이 설정은 듀얼 디스플레이 모드에서만 작동하며, 자동 시작 모드의 타이머를 중단시키지 않습니다.

- 저울에서 컵이 제거되면 설정한 시간(초) 후 타이머가 자동으로 멈춥니다.

- 듀얼 디스플레이 모드에서 기본 설정이 10초라는 것은, 서버 또는 브루잉 장비가 저울에서 제거되고 10초 후 자동으로 타이머가 멈춘다는 것을 의미합니다.

자동 타이머 리셋 설정 [Timer Auto Reset]

타이머 자동 리셋의 기본값은 20초입니다.

푸어오버 자동 시작 모드에서 서버 또는 브루잉 장비가 제거된 후 설정된 시간(초)이 지나면 타이머와 무게가 자동으로 재설정됩니다.

- Off: 타이머는 수동으로 조작할 때까지(테어 버튼 더블 탭) 리셋되지 않습니다.

포터필터 자동 리셋 [Portafilter Auto Reset]

포터필터 자동 리셋의 기본값은 15초입니다.

포터필터 모드에서 포터필터가 제거되면 무게가 자동으로 리셋됩니다. 이 설정을 통해 리셋 전 저울의 대기시간을 결정할 수 있습니다.

카운트다운 타이머 지속 설정 [Continue Timer Countdown]

카운트다운 타이머 지속의 기본 설정은 On입니다. 타이머는 설정한 시간이 지난 후에도 음수값으로 시간을 표시합니다.

- Off: 타이머 지속 비활성화

주기 설정 [Periodic]

주기의 기본 설정은 30초입니다. 펄S는 카운트다운 모드에서 타이머가 시작되면 매 30초마다 알림을 울립니다.

- 60 seconds: 매 60초마다 알람을 울립니다.
- Off: 주기 알람 비활성화

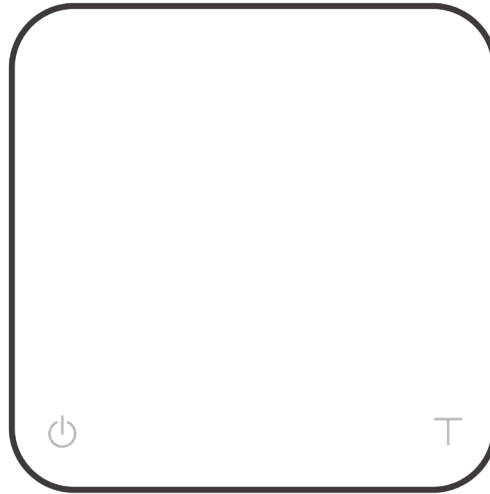
기본값 재설정 [Reset to Default]

기본값 재설정 기본값은 No입니다.

저울 설정의 공장 초기화를 진행하려면 설정 메뉴에서 [Reset to Default]를 선택한 후

[Yes]를 선택합니다. 저울의 환영 메시지와 브루가이드 데이터를 포함한 모든 설정이 공장 기본값으로 리셋됩니다.

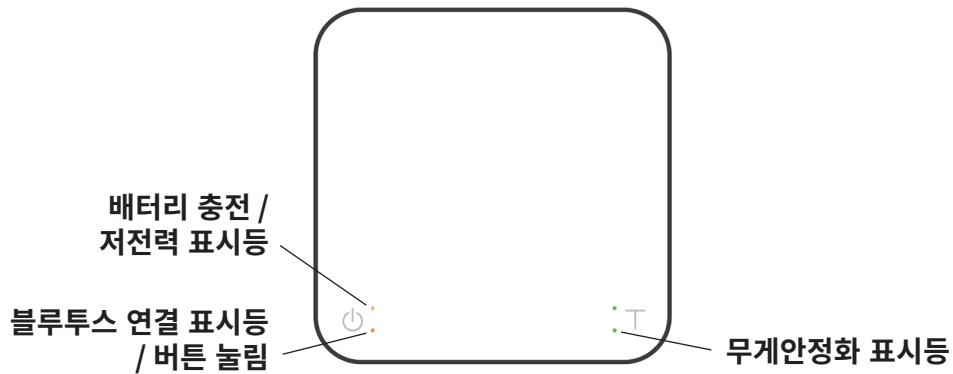
부록



버튼

	기능	예시
전원 버튼 	켜기	탭해 저울을 켵니다 .
	끄기	더블 탭해 저울을 끕니다 .
	모드 변경	저울이 켜져 있을 때 , 1 초 동안 길게 눌러 모드를 변경합니다 .
	고급 설정	저울이 꺼져 있을 때 , 길게 눌러 설정으로 진입합니다 .
	타이머 시작 / 정지 / 재설정	탭해 타이머를 시작 / 정지 / 재설정합니다 .
	돌아가기	설정 메뉴에서 더블 탭해 모드로 돌아갑니다 .
테어 버튼 	용기 제거 (영점)	탭해 테어 동작을 수행합니다 .
	옵션 변경	설정 메뉴에서 , 탭해 설정 옵션들로 진입합니다 .
	설정에서 탭해 서브 메뉴의 옵션들을 변경합니다 .	Double tap to reset a mode. This zeroes the weight and sets the timer to 0:00.
	리셋	모드에서 더블 탭해 리셋을 진행합니다 . 이를 통해 무게와 시간을 0.00 으로 만들 수 있습니다 .
	확인	설정 메뉴에서 , 2 초간 길게 눌러 서브 메뉴에서 선택한 옵션들을 컨펌합니다 .
	칼리브레이션 모드 진입	무게 측정 모드에서 짧게 연속으로 탭해 칼리브레이션 모드로 진입합니다 .

LED 표시등



배터리 충전 / 저전력 표시등

배터리가 충전 중일 때 표시등이 켜지고, 완전히 충전되면 꺼집니다. 배터리가 부족할 때 충전을 알리기 위해 불이 깜빡입니다.

*** 주의:** 아카이야 저울은 고온 충전을 방지하기 위한 충전 보호 기술이 탑재되어 있습니다. 커피를 내린 직후 표면이 뜨거운 상태에서 충전이 되지 않는 것은 정상적인 현상입니다. 배터리 충전 기능은 저울이 식은 후 작동됩니다.

블루투스 연결 표시등 / 버튼 눌림

테어 버튼이 눌러있으면 좌하단의 주황 표시등이 켜집니다.

무게안정화 표시등

무게가 안정화되면, 우하단의 무게안정화 표시등에 불이 들어옵니다.

펌웨어 버전 비교표

	1.0.009 A	1.0.009 B	1.0.009 C	1.0.009 D
타이머 알림음 (기본값)	음성	끔	끔	끔
타이머 알림음 (사용 가능 옵션)	소리 및 음성	소리만	소리만	소리만
무게 알림음 (기본값)	음성	끔	끔	끔
무게 알림음 (사용 가능 옵션)	소리 및 음성	소리만	소리만	소리만
버튼 누를 시 음향 피드백	톤	톤	뽁 소리	뽁 소리
Umbra 시리즈 지원				•

* 비교: 기기에서 음성 기능을 지원하지 않는 경우, **‘음성’**을 선택하면 기본 알림음이 재생됩니다.

에러 코드

에러 코드	설명
Error 100	액세스 코드 오류 , 인식할 수 없는 액세스 코드입니다
Error 101	EEPROM 오류 , 메모리에 액세스할 수 없습니다 . Giesen Korea 에 문의하십시오 .
Error 102	AD 오류 , 계량 신호에 액세스할 수 없습니다 . Giesen Korea 에 문의하십시오 .
Error 303	로드셀이 과도한 힘이나 낙하로 인해 손상되어 허용 가능한 영점을 찾을 수 없습니다 . Giesen Korea 에 문의하십시오 .
Maximum	중량 초과 : 무게가 최대 용량을 초과합니다 .
Underload	중량 미달 : 무게가 최소 용량 미만입니다 .
Error 304	칼리브레이션 오류 . 환경 소음이 너무 강한 경우 칼리브레이션을 진행할 수 없습니다 . 바람 , 진동 등이 없는 안정된 환경에서 진행하십시오 .
Error 802	용기 무게 제거 범위를 초과하였기 때문에 용기 무게 제거 기능 작동이 불가합니다 .
Error 803	무게가 불안정 하기 때문에 용기 무게 제거가 불가합니다 .

기타

표시 코드	설명
UPDATE	업데이트 중입니다 . 업데이트 과정 동안 우하단의 녹색 LED 등이 완료될 때까지 깜박힙니다 . 참고 : 업데이트를 중지하려면 저울의 USB 에 전원을 연결하세요 .

제품 사양

모델	PS003 / PS004
제품 무게	620 g $\pm$ 5 g
제품 크기	W: 160 mm L: 160 mm H: 32 mm
최대 용량	1000 g
최소 용량	0.1 g
측정 단위	Grams
판독성	0.1 g
반복성	0.1 g
선형성	1 d (d = 0.1 g / 0.5 g)
표시 한계	1090 g
전력 요구사항	5 V / 500 mA
배터리	리튬이온 3.7 V 2200 mAh 충전지
매터리 수명	16~40 시간 이상
디스플레이	Dot matrix LED
재질	PC
연결	Bluetooth 5.0
구성품	Acaia Pearl Model S Coffee Scale (White / Black) x 1 Heat Resistant Coaster (Round) x 1 USB Type-C Charger Cable x 1

Copyright

This user manual is protected by copyright. All rights reserved. No part of this manual may be reproduced, processed, duplicated or published in any form by photocopying, microfilming, reprinting or any other method, in particular electronic means, without the written consent of Acaia.

© Acaia, California, 2026.