







acaia



**Acaia Lunar**  
**유저 매뉴얼**

AL008 / AL009

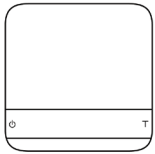
# 컨텐츠

<b>3</b>	<b>제품 구성</b>
3	소개
3	저울 둘러보기
<b>4</b>	<b>시작하기</b>
4	저울 위치하기
4	전원 on/off
4	용기 무게/영점 설정
4	모드 변경하기
<b>5</b>	<b>제품 관리 정보</b>
5	배터리 충전하기
5	배터리 잔량 표시등
5	칼리브레이션
<b>6</b>	<b>유량 인디케이터</b>
<b>7</b>	<b>유량 표시등을 이용해 추출하기</b>
<b>8</b>	<b>용기 무게 저장</b>
<b>9</b>	<b>모드 소개</b>
9	모드1 - 무게 측정 모드
9	모드2 - 듀얼 디스플레이 모드
10	모드 3 - 유량 감지 자동 시작 모드 모드 
11	모드 4 - 자동 영점 및 유량 감지 자동 시작 모드  
12	모드 5 - 자동 영점 및 자동 시작 모드 모드  
13	모드 6 - 자동 영점 모드 
<b>15</b>	<b>저울 설정</b>
<b>20</b>	<b>부록</b>
20	버튼
21	LED 표시등
22	에러 코드
22	기타
<b>23</b>	<b>제품 사양</b>

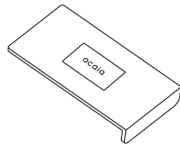
# 제품 구성

## 저울 소개

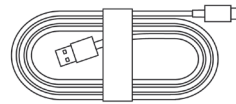
아카이아 저울을 선택해 주셔서 감사합니다. Acaia Lunar Coffee Scale 은 고객님에게 최고의 커피 브루잉 경험을 드리기를 위해 가장 엄격한 기준으로 디자인 되고 만들어 졌습니다. 고객님의 Acaia Lunar Coffee Scale 패키지 안에 명시되어 있는 구성품이 포함되었는지 확인하고 사용하십시오.



Acaia 루나



열 보호 패드



USB C타입  
충전 케이블

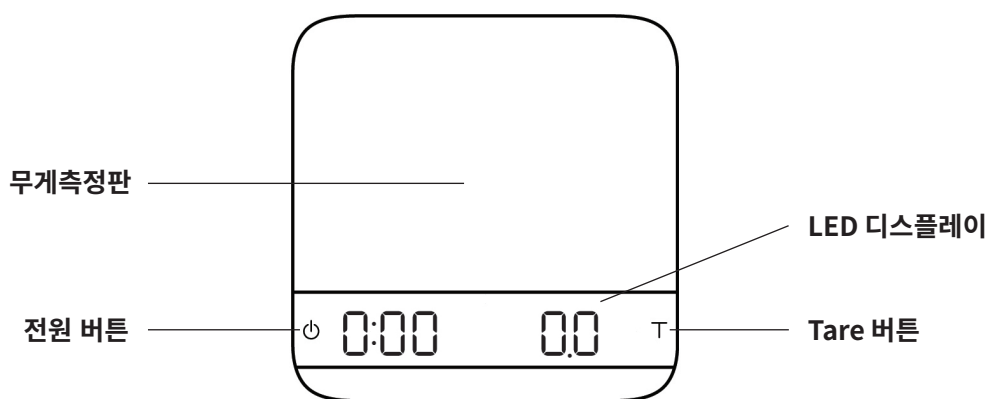


100 g Acaia  
칼리브레이션 무게추

시작하기 앞서 설명서의 준비 및 설치 부분의 설명을 따르십시오.  
많은 기능들을 이용하기 위해, 작동 설명서에 포함된 내용을 주의 깊게 읽고 차례대로 작동하십시오.

주의: 잘못된 제품 사용은 상해를 입거나 물리적 피해를 야기할 수 있습니다

## 저울 둘러보기



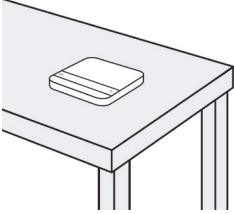
\*주의: 최상의 작동을 위해, 측정할 물체를 무게측정판 중앙에 올려 주세요.

# 시작하기

---



## 저울 위치하기

저울을 안정적이고 진동이 없는 수평인 작업대에 놓아 주세요.

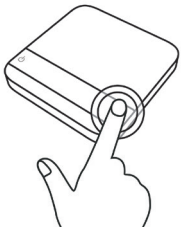


## 전원 on/off



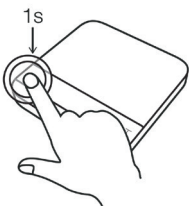
[누르기]  을 눌러 전원을 켭니다.  
[두 번 탭하기]  을 두 번 탭해 전원을 끕니다.

## 용기무게/영점 설정



[누르기] T 를 눌러 용기무게/영점을 설정합니다.

## 모드 변경



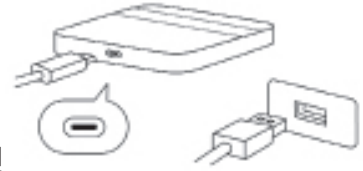
[누르고 있기]  을 누르고 있으면 모드를 변경할 수 있습니다.

\*“모드 소개” 섹션에서 더 많은 정보를 확인하세요.

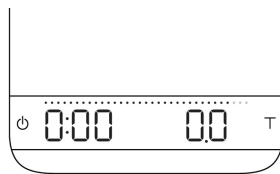
# 제품 관리 정보

## 배터리 충전

- 아래에 명시된 전원 공급기에 USB 케이블을 꽂아 저울을 충전할 수 있습니다:
  - 컴퓨터
  - 5V/1A의 USB 벽 콘센트 충전기
  - 5V/1A의 DC 자동차 충전기
- 완전 방전에서 완전 충전까지는 1~2시간이 소요됩니다. 가급적 방전 전에 충전하는 것을 권장하며, 필요에 따라 충전하세요
- 배터리 잔량을 확인하려면 아래의 배터리 잔량 표시기를 확인하세요.



## 배터리 잔량 표시기



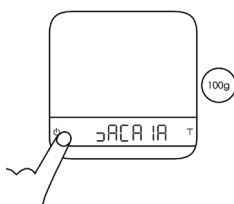
저울을 종료할 때



설정에 진입할 때

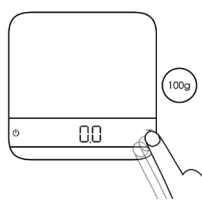
- 저울을 종료할 때 배터리 잔량이 디스플레이 상단에 표시됩니다.
- 또한 메인 설정 메뉴에서 배터리 잔량을 확인할 수 있습니다. 저울이 꺼진 상태에서 파워 버튼을 누르고 있으면 LED 디스플레이는 [ACAIA]를 표시한 후 [SEt]로 변경됩니다. 계속 전원 버튼을 누르고 있으면 배터리 잔량이 퍼센트로 표시됩니다.
- 아울러 아카리아 어플을 연결해 배터리 잔량을 확인할 수 있습니다.

## 칼리브레이션



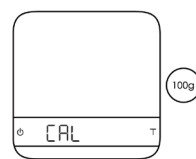
저울 켜기

저울을 켜세요.



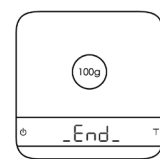
T 버튼 탭하기

무게측정 모드에 있는지 확인 후, 'T' 버튼을 빠르게 계속 탭하세요.



CAL 이 표시됩니다

디스플레이에 'CAL'이 표시될 때까지 'T'를 계속 탭합니다.

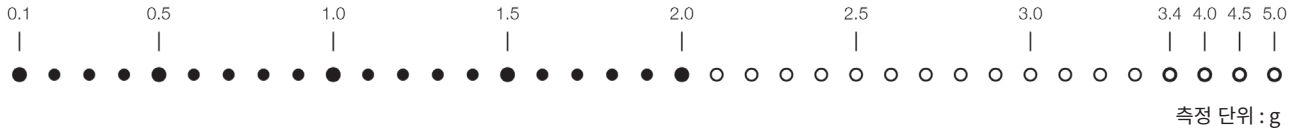


무게 올리기

저울 위에 무게추를 올린 후 '\_End\_'가 표시되면 칼리브레이션이 완료됩니다.

주의: 500g 또는 1000g 무게추를 사용할 수 있습니다. 아카리아 무게추 외의 추를 사용할 경우, F2 기준등급 추를 권장합니다.

# 유량 인디케이터



유량 인디케이터는 LED 디스플레이 바 제일 상단에 위치해 있습니다. 실시간으로 에스프레소의 유량을 시각화하고 추출 간 부분 채널링을 시각화 합니다. 인디케이터는 초당 0.1g 부터 3.4g 까지 왼쪽부터 오른쪽으로 작은 LED들을 이용해 표시합니다. 유량이 초당 5.0g 을 넘어서면 마지막 세 개의 LED는 더 밝게 빛나며 높은 유량임을 표시합니다.

에스프레소가 추출되는 동안, 유량 인디케이터는 해당 추출에서 가장 높게 기록된 유량을 밝은 1개의 LED로 표시합니다.

유량 인디케이터는 모든 모드에서 사용할 수 있습니다.



또한 조금 더 쉽게 유량 인디케이터에서 측정값을 식별할 수 있도록 마킹을 활성화할 수 있습니다. 표시된 인디케이터는 초당 0.5g 증가분 만큼 표시되며, 가장 높은 유량은 초당 4.0g 입니다.

주의: 이 기능을 활성화 하려면 유량 인디케이터 설정 섹션(P.15)을 확인하세요.

# 유량 표시등을 이용해 추출하기



추출을 시작하기 위해 저울 위에 컵을 위치하세요.

0:00 0.0 :



에스프레소가 추출되는 동안, 유량 표시등은 이 추출의 제일 높은 유량을 하나의 LED로 표시합니다.

가장 높은 실제 유량 ↓

0:10 2.0 :



가장 높은 유량이 에스프레소 추출 동안 LED로 표시됩니다.

실제 유량 ↓

↓ 가장 높은 유량

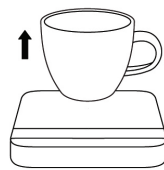
0:20 3.5 :



추출이 완료되면 가장 높은 유량이 LED로 디스플레이에 지속적으로 표시됩니다.

↓ 가장 높은 유량

0:25 4.0 :



추출이 완료된 후 컵을 저울에서 제거하면, 디스플레이는 추출된 음료의 무게와 평균 유량을 표시합니다. 유량 표시등은 평균 유량을 LED띠로 표시하며, 가장 높은 유량을 하나의 밝은 LED로 표시합니다.

↓ 가장 높은 유량

0:25 4.0 :

평균 유량 ↓

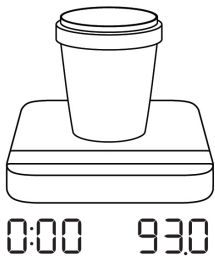
↓ 가장 높은 유량

FL0 1.1 :

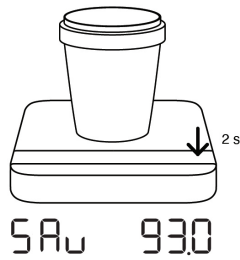
# 용기 무게 저장

만약 작업환경에서 빈번하게 사용하는 용기가 있다면 용기 무게 저장 기능을 사용해 무게를 저장할 수 있습니다. 이 기능은 용기와 측정 물체를 함께 측정한 후, 저장된 용기 무게를 뺀 나머지 무게만을 측정합니다. 용기 무게 저장 기능은 무게 측정 모드와 듀얼 디스플레이 모드에서 사용이 가능합니다.

## 용기 무게 저장하기



**1** 용기를 저울에 올리세요.

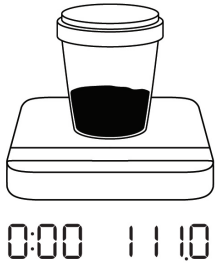


**2** 안정적인 환경에서 T 버튼을 2초간 누르고 있습니다. 용기 무게가 기본 설정으로 저장됩니다.



**3** 저울을 계속 사용하세요.

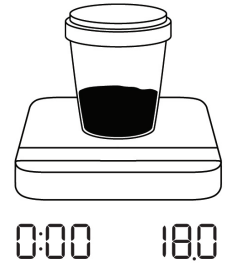
## 저장된 용기 무게 설정 사용하기



**1** 측정 물체가 포함된 용기를 저울에 올려 놓으세요.



**2** T 버튼을 0.5초간 누르고 있으면 저울은 용기 무게를 뺀 무게를 측정합니다.



**3** T 버튼을 0.5초간 누르고 있으면 저울은 용기 무게를 뺀 무게를 측정합니다.

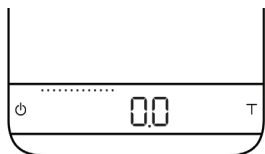
- 용기 무게는 한 번만 설정할 수 있습니다. 만약 T 버튼을 다시 0.5초간 누르고 있으면, 저울 디스플레이에 [CUP]과 사전 설정된 용기 중량이 표시되지만 용기 중량은 재설정되지 않습니다.

기능	작동
용기 무게 저장	T 버튼 2 초간 누르고 있기
용기 무게 빼기	0.5 초간 T 버튼 누르고 있기



# 모드 소개

## 모드 1 - 무게 측정 모드

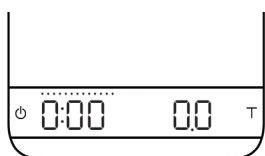


무게 측정 모드에서, 저울은 디스플레이에 무게만을 표시한다.

- 측정 단위는 0.1g이며, 고해상도 모드에서는 측정 단위가 0.01g입니다.
- 이 모드에서는 용기 무게 저장이 가능합니다.

기능	작동
영점 설정	T 버튼 탭하기
모드 변경	전원 버튼 누르고 있기

## 모드 2 - 듀얼 디스플레이 모드

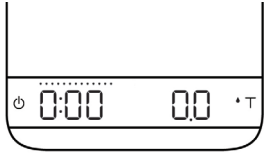


듀얼 디스플레이 모드에서는 저울 디스플레이에 [ 0:00 0.0 ]으로 타이머(왼편)와 무게(오른편)을 표시합니다.

- 타이머는 [ 0:00 ]부터 [ 9:59 ]까지 표시한 후 멈춥니다.
- 이 모드에서는 용기 무게 저장이 가능합니다.

기능	작동
타이머 시작 / 정지 / 리셋	전원 버튼 탭하기
영점 설정	T 버튼 탭하기
모드 변경	전원 버튼 누르고 있기

## 모드 3 - 유량 감지 자동 시작 모드 - 물방울 아이콘



저울이 에스프레소 추출을 감지하면 타이머가 시작됩니다. 추출이 멈추면 타이머가 정지됩니다.

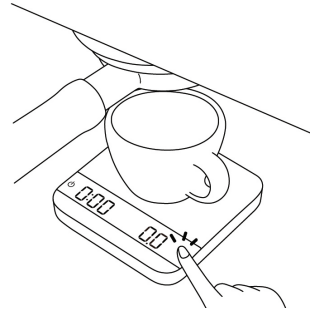
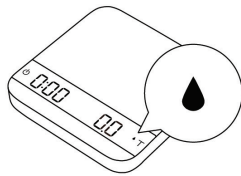
\*주의: 유량 감지모드는 에스프레소 샷과 같은 작은 변화를 감지하여 시작되도록 디자인되었습니다. 주전자로 붓는 푸어링에서는 타이머가 시작되지 않을 수 있습니다.

### 디스플레이

- 디스플레이에 [ 0:00 0.0 ].으로 시간과 무게가 표시됩니다.

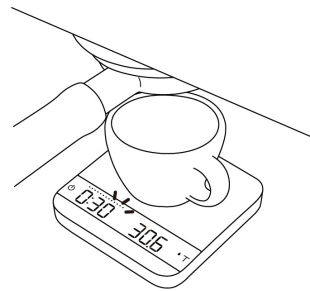
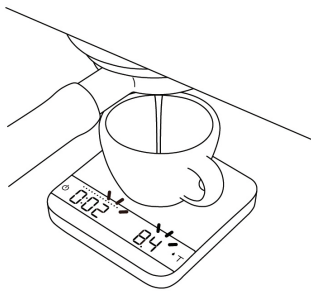
### 상세 정보

- 에스프레소 추출이 감지되면 타이머가 시작됩니다.
- 추출이 멈추면 타이머가 정지됩니다.



**1** 물방울 아이콘으로 유량 감지 자동 시작 모드를 확인할 수 있습니다.

**2** 컵을 저울에 위치한 후 수동으로 영점을 설정합니다.

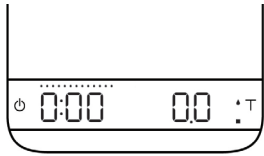


**3** 에스프레소 추출이 감지되면 타이머가 시작됩니다.

**4** 에스프레소 추출이 멈추거나 컵이 저울에서 제거되면 타이머가 정지합니다.

기능	작동
타이머 시작	추출이 감지되면 타이머가 시작됩니다.
영점 설정	T 버튼 탭하기
타이머 정지	추출이 더 이상 감지되지 않으면 타이머가 멈춥니다.
모드 리셋	T 버튼 두 번 탭하기
모드 변경	전원 버튼 누르고 있기

## 모드 4 - 자동 영점 및 유량 감지 자동 시작 모드 - 물방울과 네모 아이콘



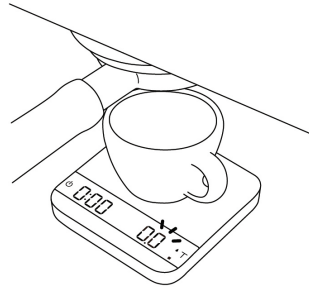
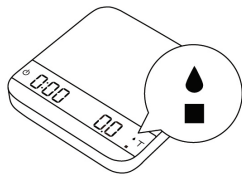
이 모드는 처음 몇 방울의 추출과 함께 타이머를 시작하고자 하는 바리스타를 위해 고안되었습니다. 저울의 무게가 안정화되면 자동으로 영점을 잡고, 에스프레소 추출이 감지되면 타이머가 자동으로 시작됩니다. 타이머는 추출이 멈추면 정지됩니다.

### 디스플레이

- 타이머는 [ 0:00 ]부터 [ 9:59 ]까지 표시한 후 멈춥니다.

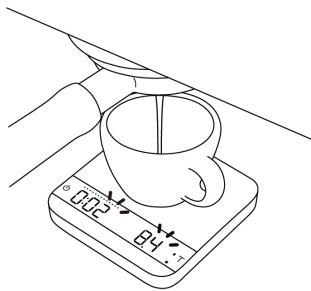
### 상세 정보

- 저울의 무게가 안정되면 자동으로 용기 무게 설정이 작동합니다.
- 에스프레소 추출이 감지되면 타이머가 자동으로 시작됩니다.



**1** 물방울과 네모 아이콘으로 자동 영점 및 유량 감지 자동 시작 모드를 확인할 수 있습니다.

**2** 저울 위에 컵을 위치하면, 자동 영점이 진행됩니다.

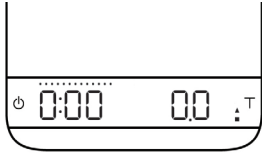


**3** 에스프레소 추출이 감지되면 타이머가 자동으로 시작됩니다.

**4** 에스프레소 추출이 멈추거나 컵이 저울에서 제거되면 타이머가 정지합니다.

기능	작동
타이머 시작	추출이 감지되면 타이머가 시작됩니다.
영점 설정	저울의 무게가 안정되면 자동으로 영점을 설정합니다.
타이머 정지	추출이 더 이상 감지되지 않으면 타이머가 멈춥니다.
모드 리셋	T 버튼 두 번 탭하기
모드 변경	전원 버튼 누르고 있기

## 모드 5 - 자동 영점 및 자동 시작 모드 ▲■ - 세모와 네모 아이콘



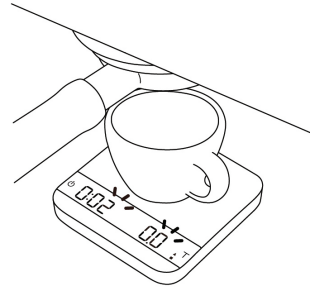
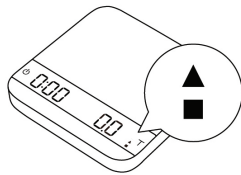
이 모드는 프리 인퓨전 타임을 총 추출 시간에 포함하고자 하는 바리스타를 위해 고안되었습니다. 샷 글라스를 올려 놓은 후 저울의 무게가 안정화되면, 저울은 자동으로 영점을 잡은 후 타이머를 시작합니다.

### 디스플레이

- 타이머는 [ 0:00 ]부터 [ 9:59 ]까지 표시한 후 멈춥니다.

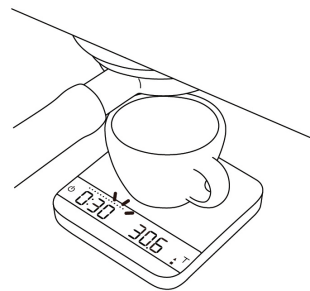
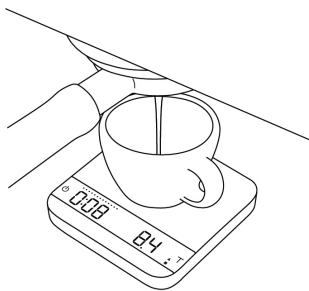
### 상세 정보

- 저울의 무게가 안정되면 자동으로 용기 무게를 설정하고 타이머가 작동합니다.
- 에스프레소 추출이 멈추면 타이머가 정지됩니다



**1** 세모와 네모 아이콘으로 자동 영점 및 자동 시작 모드를 확인할 수 있습니다.

**2** 저울 위에 컵을 위치하면, 자동 영점이 진행됩니다.

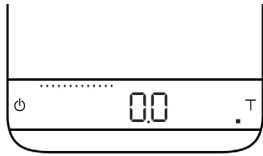


**3** 저울은 프리-인퓨전 타임을 포함해 총 추출 시간을 측정합니다.

**4** 에스프레소 추출이 멈추거나 컵이 저울에서 제거되면 타이머가 정지합니다.

기능	작동
타이머 시작	저울의 무게가 안정되면 자동으로 타이머가 시작됩니다.
영점 설정	저울의 무게가 안정되면 자동으로 영점을 설정합니다.
타이머 정지	추출이 더 이상 감지되지 않으면 타이머가 멈춥니다.
모드 리셋	T 버튼 두 번 탭하기
모드 변경	전원 버튼 누르고 있기

## 모드 6 - 자동 영점 모드 ■ - 네모 아이콘



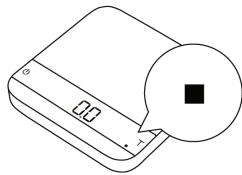
이 모드에서는 저울이 자동으로 영점만 설정하고 타이머를 자동 시작하지 않습니다. 저울에 샷 글라스를 올려 놓으면 자동 영점이 진행됩니다. 추출이 끝난 후 샷 글라스를 제거하면, 디스플레이에는 에스프레소 추출의 요약 정보가 깜빡이며 표시됩니다.

### 디스플레이

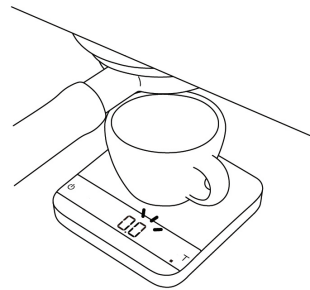
- 디스플레이에 [0.0] 으로 표시됩니다.

### 상세 정보

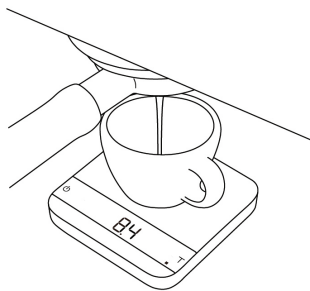
- 저울의 무게가 안정되면 자동으로 용기 무게 설정이 작동합니다.



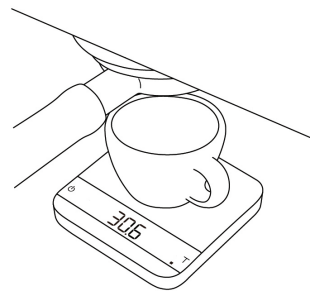
**1** 네모 아이콘으로 자동 영점 모드를 확인할 수 있습니다.



**2** 저울에 컵을 위치하면 자동으로 영점을 설정합니다.



**3** 추출을 시작합니다.

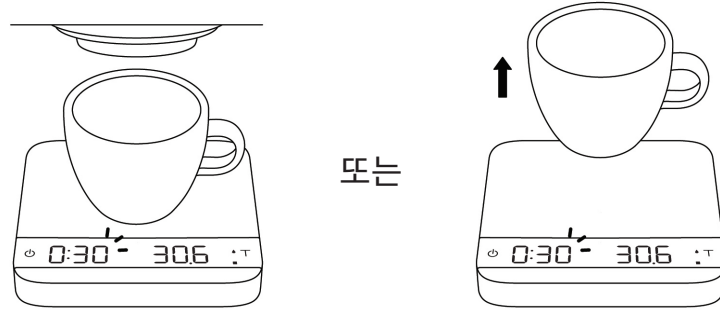


**4** 추출이 완료되면 추출된 음료의 최종 무게가 디스플레이에 표시됩니다.

기능	작동
영점 설정	저울의 무게가 안정되면 자동으로 영점을 설정합니다.
모드 리셋	T 버튼 두 번 탭하기
모드 변경	전원 버튼 누르고 있기

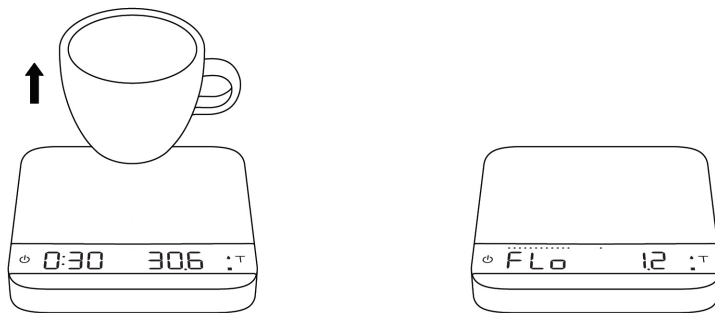
## 타이머 자동 정지

세 가지의 자동 시작모드 (▲, ▲■, ▲■), 에서는 에스프레소 추출이 멈추거나 컵이 저울에서 제거되면 타이머가 자동으로 정지됩니다.



## 에스프레소 추출 요약

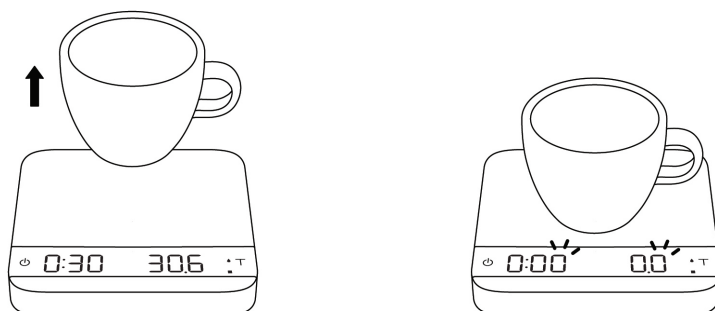
모든 자동 모드에서는(자동 영점 모드를 포함) 추출이 완료되거나 저울에서 컵이 제거되면 디스플레이에 해당 추출의 최종 음료 무게와 평균 유량이 표시됩니다.



## 자동 리셋

저울이 30초 동안 방치된 채로 있으면 타이머가 자동으로 리셋되고 영점이 설정됩니다. 이 기능은 원활한 바의 작업 환경을 만들기 위한 기능입니다. 저울에서 컵을 제거한 후 버튼을 누를 필요 없이, 저울이 자동으로 설정을 리셋합니다.

주의: 리셋 시간을 변경하려면 설정 섹션(P.15)에서 자동 리셋 설정을 확인하세요.



# 저울 설정

---

## 설정 진입

1. 저울의 디스플레이에 [ACAIA]가 표시된 후 [SEt]이 표시될 때까지 전원 버튼을 누른 채 기다립니다.
2. T 버튼을 짧게 눌러 설정 메뉴로 진입합니다. 첫 설정 사항은 [SLEEP]입니다.
3. 아래 표의 주요 작동 방법을 확인하세요.

기능	작동
다음 설정	T 버튼 짧게 누르기
설정 진입	T 버튼 길게 누르고 있기
선택사항 토글	T 버튼 짧게 누르기
선택사항 저장	T 버튼 길게 누르고 있기
저장하지 않고 메인 메뉴로 돌아가기	전원 버튼 짧게 누르기
설정 모드에서 나가 이전 모드로 돌아가기	전원 버튼 짧게 누르기

## 메뉴 설정

설정	디스플레이	선택 사항	기본값
슬립 타이머 설정	SLEEP	5, 10, 20, 30, 60, Off	5
밝기 설정	bright	1, 2, 3, 4	2
배터리 절약 설정	bAttSavE	30, 90, 180, Off	90
키 소리 설정	bBEEP	On, Off	On
무게 측정 모드 설정	NOdE_1	On, Off	On
듀얼 디스플레이 모드 설정	NOdE_2	On, Off	On
유량 감지 자동 시작 모드 설정 	NOdE_3	On, Off	On
자동 영점 및 유량 감지 자동 시작 모드 설정  	NOdE_4	On, Off	On
자동 영점 및 자동 시작 모드 설정  	NOdE_5	On, Off	On
자동 영점 모드 설정 	NOdE_6	On, Off	On
유량 인디케이터 설정	FLorAtE. d	Default, Grad, Off	Default
평균 유량 설정	Avg. FLo	On, Off	On
무게 안정 표시등 인디케이터 설정	StAbLE. d	On, Off	Off
자동 리셋 설정	Auto_rES	Off, 10, 30	30
프리인퓨전 타임아웃 설정	PrE_inFu	10, 30, 60, 120	60
자동 시작 민감도 설정	SEnSE	0.1, 0.2, Off	Off
무게 해상도 설정	rESoL	Default, High	Default
무게 측정 필터 설정	FiLtEr	Fast, Normal, High	Fast
영점 추적 설정	trAcE	0.5 d, 1 d, 2 d, 3 d, Off	1 d
영점 범위 설정	0. rAnGE	2., 100.	100
블루투스 환경 설정	bt_SEt	On, Off	On
기본 설정으로 복귀	rESE t. d	No, Yes	No



## 슬립 타이머 설정 [ SLEEP ]

1. 슬립 타이머는 Acaia APP 에서도 설정할 수 있습니다.
2. 저울이 절전 모드로 들어가기 전에 시간이 숫자로 표시해 줍니다. 예를 들면, 10이 선택되었다면 저울은 10분 후에 가동되지 않는 절전모드로 진입합니다. 예를 들어 10을 선택하면, 저울은 슬리핑 모드로 진입하여 10분간 작동되지 않으며 이동장치 인식, 저울의 작동 등이 실행되지 않습니다.

## 밝기 설정 [ bright ]

1. 기본 설정은 2입니다.
2. LED 디스플레이의 밝기를 설정할 수 있습니다. 야외와 같은 밝은 빛 아래에서는 4로 설정합니다.

## 배터리 절약 [ bAttSAvE ]

1. 때때로 조광기와 같이 디스플레이를 조정해 20% 가량의 배터리를 절약할 수 있습니다. 저울 위에 물체를 감지하면 밝기는 기존 설정으로 돌아 갑니다.
2. 배터리 절약 모드에 진입하기 전 저울 디스플레이에 진입까지의 남은 시간이 표시됩니다.
3. T 버튼을 짧게 눌러 선택사항을 훑어볼 수 있습니다.

## 키 소리 설정 [ bEEP ]

1. 키 소리는 Acaia APP 에서도 설정할 수 있습니다.
2. 키 소리 설정은 비프 소리를 활성화/비활성화 해 켜고 끌 수 있습니다.

## 무게 측정 모드 설정 [ NoDE\_1 ]

기본 설정은 켜짐 입니다.

- On: 모드 활성화
- Off: 모드 비활성화

## 듀얼 디스플레이 모드 설정 [ NodE\_2 ]

기본 설정은 켜짐 입니다.

- On: 모드 활성화
- Off: 모드 비활성화

## 유량 감지 자동 시작 모드 ▲ 설정 [ NodE\_3 ]

기본 설정은 켜짐 입니다.

- On: 모드 활성화
- Off: 모드 비활성화

## 자동 영점 및 유량 감지 자동 시작 모드 ▲ ■ 설정 [ NodE\_4 ]

기본 설정은 켜짐 입니다.

- On: 모드 활성화
- Off: 모드 비활성화

## 자동 영점 및 자동 시작 모드 ▲ ■ 설정 [ NodE\_5 ]

기본 설정은 켜짐 입니다.

- On: 모드 활성화
- Off: 모드 비활성화.

## 자동 영점 모드 ■ 설정 [ NodE\_6 ]

기본 설정은 켜짐 입니다.

- On: 모드 활성화
- Off: 모드 비활성화

## 유량 인디케이터 설정 [ FLorAtE.d ]

1. 기본 설정은 Default 입니다.
2. Default: 유량 인디케이터 활성화. 유량 인디케이터 활성화. 디스플레이 상단에 실시간으로 추출 유량을 확인할 수 있도록 유량 인디케이터가 표시됩니다.
3. Grad: 유량 표시등과 유량 마킹 활성화. 추출 동안 유량 마커가 켜집니다. 모든 마커는 유량 내에서 초당 0.5g의 증가를 표시합니다.
4. Off: 유량 인디케이터가 비활성화 됩니다.

## 평균 유량 설정 [ Avg.FLo ]

1. 기본 설정은 On입니다.
2. On: 평균 유량 활성화. 추출이 완료되고 컵이 저울에서 제거되면, 디스플레이에 음료 무게, 추출 평균 유량과 함께 에스프레소 추출 요약이 표시됩니다.
3. Off: 평균 유량 비활성화. 추출이 완료되거나 컵이 저울에서 제거되면, 디스플레이에 음료 무게와 현재 무게가 표시됩니다.

## 무게 안정 표시등 설정 [ StAbLE.d ]

1. 기본 설정은 Off입니다.
2. On: 무게 안정 표시등 활성화. 저울의 무게가 안정되면 디스플레이 좌하단의 무게 안정 표시등이 빛납니다.
3. Off: 무게 안정 표시등 비활성화.

## 자동 리셋 [ Auto\_rES ]

1. 컵이 제거되면 타이머와 무게 측정이 자동으로 재설정됩니다. 이 설정에서 리셋되기까지의 시간을 선택할 수 있습니다. 기능이 활성화되면 세 가지의 자동 시작 모드를 이용해 조금 더 빠르게 에스프레소 추출을 수행할 수 있습니다.
2. 저울에 표시되는 숫자는 컵을 제거한 후 리셋되기까지의 시간을 초로 표시합니다.

## 프리 인퓨전 타임 아웃 [ PrE\_inFu ]

1. 타이머가 수동으로 시작되었을 때 자동 시작 모드 ▲와 두 가지의 자동 시작 모드 ▼의 타임 아웃을 결정합니다. 이 기능은 긴 프리 인퓨전 타임이나 느린 프리 인퓨전에서의 타임 아웃 문제를 해결하는 데 유용하게 사용될 수 있습니다.
2. 저울에 표시되는 숫자는 저울에 에스프레소 추출이 감지되지 않았을 때 리셋되기까지의 시간을 초로 표시합니다.

## 자동 시작 민감도 [ SEnSE ]

1. 민감도를 높이면 측정 최소 무게가 줄어듭니다. 이는 ▼코드에서 느린 에스프레소 추출에 적합합니다. 측정안정도는 주변 환경의 노이즈에 영향을 받습니다.
2. 디스플레이의 숫자는 ▲코드에서 저울의 유량 측정 민감도를 표시합니다. 작은 숫자는 더욱 민감한 반응을 나타내나, 안정적인 작업 환경에서만 사용할 것을 추천합니다.

## 무게 측정 해상도 [ rESoL ]

1. 무게 측정 해상도는 자동으로 [ dEFAUL ]에 설정됩니다: 디비전은 0.1 g입니다.
2. T 버튼을 짧게 누르면 측정 해상도를 [ dEFAUL ]와 [ hiGh ] 사이로 변경할 수 있습니다.
3. 무게 측정 해상도가 높게 설정되면, 디비전은 0.01 g으로 변경되며, 무게 측정 모드에서 디스플레이에 [ 0.00 ]이 표시됩니다.

주의: 무게 측정 해상도를 높게 설정한 후 듀얼 디스플레이 모드나 자동 측정 모드에 진입하면 디스플레이에 [ 0:00 0.00 ]으로 표시됩니다.

## 무게 측정 필터 설정 [ FiLteR ]

1. 무게 측정 필터 설정은 리셉터의 반응과 무게를 결정하는 속도를 결정합니다. 큰 숫자는 더 안정적이지만 느린 결과를 나타냅니다. LED 디스플레이에는 현재 필터 설정값이 나타납니다..
2. T버튼을 짧게 눌러 변수값을 바꿀 수 있습니다.

## 영점 추적 설정 [ trAcE ]

1. 영점 추적은 확실한 제한 내에서 자동으로 영점 표시를 유지하는 기능입니다.
2. Off: 측정 공간의 온도 변화에도 쉽게 영점이 변화할 수 있기 때문에 영점 추적 설정을 끄는 것을 권장하지 않습니다.
3. 0.5 d~3 d: 예를 들어 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.
4. 통상의 아카시아 루나 제품은 2d 를 권장합니다.

## 영점 범위 설정 [ 0.rAnGE ]

1. 영점 범위 설정은 T 버튼을 눌렀을 때 저울이 용기 무게를 설정하는 대신 영점 설정을 수행하는 무게 범위를 설정합니다.
2. 영점 범위가 2로 설정되어 있으면, 영점 설정의 범위는 측정 용량의 2%가 됩니다. (루나의 경우 20g) T 버튼을 누르면 ±40g의 무게는 저울의 영점 설정 수행에 의해 조정되고 그 범위 밖의 중량은 용기 무게 설정에 의해 조정됩니다.
3. 영점 범위가 100으로 설정된 경우 영점 설정 범위는 용량의 100%가 됩니다. (루나의 경우 ± 1kg) 용기 무게 설정 대신 T 버튼을 누를 때마다 영점 설정이 실행됩니다.

주의: 영점 설정과 용기 무게 설정의 차이점은 영점 설정은 단순히 무게를 무시하고 0으로 표시하는 반면, 용기 무게 설정은 가중치 결과에서 중량을 차감한다는 것입니다. 영점 설정은 저울의 최대 측정 용량을 증가시키지 않습니다.

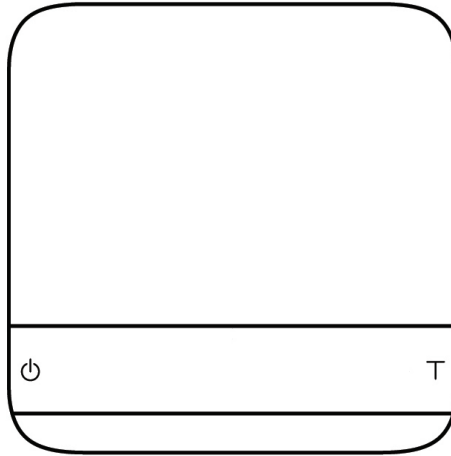
## 블루투스 환경 설정 [ bt\_SEt ]

1. Off: 블루투스 비활성화. 저울이 블루투스 연결을 지원하지 않습니다.
2. On: 블루투스 활성화. 저울이 블루투스 연결을 지원하며, 사용자가 Acaia APP을 통해 저울에 연결할 수 있습니다.



## 기본 설정으로 리셋 [ rESEt.d ]

[YES]를 선택해 모든 설정을 기본값으로 재설정할 수 있습니다.

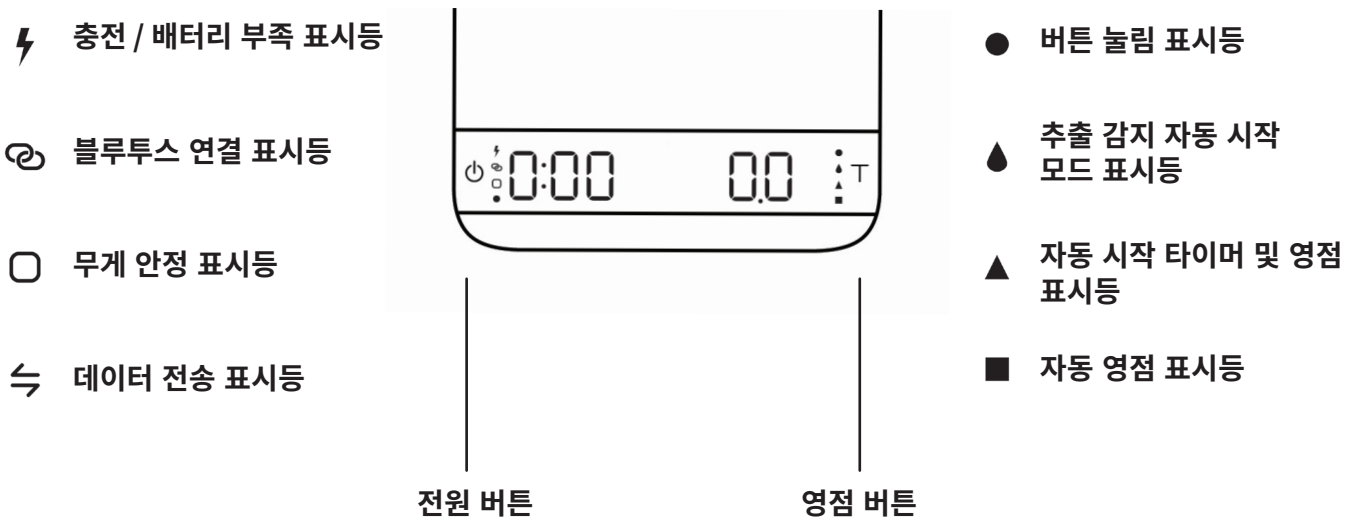
# 부록



## 버튼

	기능	예시
 <b>전원 버튼</b>	전원 켜기	0.5 초 눌러 저울 전원 켜기
	전원 끄기	더블 탭해 저울 전원 끄기
	모드 변경	저울이 켜져 있을 경우, 1 초 동안 길게 눌러 모드 변경
	시작 / 중지 / 타이머 리셋	타이머 모드에서 탭해 시작 / 중지 / 타이머 리셋
	뒤로 가기	설정 메뉴에서 무게 측정 모드로 돌아가기
 <b>T 버튼</b>	영점 설정	짧게 눌러 영점 설정
	영점과 타이머 리셋	자동 시작 모드에서, 짧게 두 번 눌러 무게 영점과 타이머 리셋
	저장 / 빼기	2 초간 누른 채로 있어 용기 무게 저장하기 . 0.5 초간 누른 채로 있어 저장된 용기 무게빼기 .
	옵션 변경	설정 모드에서 탭 해 하위 메뉴를 스크롤 . 하위 메뉴에서 탭 해 선택사항 토글 .
	확인	설정을 조정할 때 , 2 초 동안 눌러 선택된 사항을 확인
	캘리브레이션 모드 진입	무게 측정 모드에서 빠르게 연속적으로 탭 해 캘리브레이션 모드 진입

# LED 표시등



**⚡ 충전 / 배터리 부족 표시등**  
이 표시등은 배터리 충전 중에 켜지며, 충전이 완료되면 자동으로 꺼집니다. 배터리가 부족할 경우 저울의 충전 필요를 알리기 위해 표시등이 깜박이기 시작합니다.

\* 주의 : 아카시아 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**  
저울이 아카시아 앱에 연결되면 표시등이 켜집니다.

**○ 무게 안정 표시등**  
무게가 안정되면 표시등이 켜집니다.

**↔ 데이터 전송 표시등**  
소프트웨어가 업데이트 되는 동안 데이터 전송이 이뤄지면서 동시에 표시등이 켜집니다.



**● 버튼 눌림 표시등**  
버튼이 눌리는 동안 표시등이 켜집니다.

**💧 추출 감지 자동 시작 모드 표시등**  
에스프레소 추출이 감지되면 자동으로 타이머가 시작됩니다. 타이머는 추출이 종료되면 정지합니다.  
\* 주의: 유량 감지 모드는 에스프레소 샷과 같은 작은 변화를 감지하여 시작되도록 디자인되었습니다. 주전자로 붓는 푸어링에서는 타이머가 시작되지 않을 수 있습니다

**▲ 자동 시작 타이머 및 영점 표시등**  
무게측정판의 무게가 안정화되면 저울의 타이머가 자동으로 시작됩니다.

**■ 자동 영점 표시등**  
무게측정판의 무게가 안정화되면 저울이 자동으로 영점을 진행합니다.

## 에러 코드

Error Code	설명
100	진입 코드 에러, 식별되지 않은 액세스 코드.
101	EEPROM 에러, 메모리에 접근할 수 없음. 아카시아 서비스 팀에 연락.
102	AD 에러, 무게 측정 신호에 접근할 수 없음. 아카시아 서비스 팀에 연락.
303	영점을 시작하기 위한 허용 가능점을 찾을 수 없음, 대부분 강한 힘이나 저울 떨어뜨림 등의 외부 충격에 의해 로드셀이 데미지를 입어 발생함. 아카시아 서비스 팀에 연락.
	측정 무게 초과 : 무게가 저울의 측정치를 초과함
	측정 무게 미달 : 무게가 저울의 최소 측정 시작 무게에 미달됨
304	칼리브레이션 에러. 측정 환경의 노이즈가 심해 칼리브레이션을 진행할 수 없음. 바람, 진동, 기타 노이즈가 없는 안정적인 환경에서 칼리브레이션을 진행
904	패스워드 에러 ( 기본 패스워드 0000).
_H2O	전원 버튼에 물 유입
H2O_	T 버튼에 물 유입
_H2O_	전원 버튼과 T 버튼에 물 유입

## 기타

표시	설명
UPdAtE	저울이 업데이트 모드에 있습니다. 주의 : 업데이트 모드를 벗어나려면 저울의 USB 충전 포트에 전원을 연결하세요.

# 제품 사양

모델명	AL008 / AL009
제품 무게	265 g ± 5 g
제품 크기	W: 105 mm L: 105 mm H: 15 mm
최대 측정치	1000 g
최소 측정치	0.1 g
측정 단위	gram
최소측정단위	0.1 g
반복성	0.1 g
측정 선형성	1 d (d = 0.1 g)
표시 한계	1000 g
전원 공급	5 V / 500 mA
배터리	리튬 이온 충전식 3.7 V 1100 mAh
배터리 수명	최대 30-40 시간
디스플레이	8-digit LED
재질	알루미늄 , 아크릴
표면	아노다이징 알루미늄 코팅 ( 블랙 / 실버 )
연결	Bluetooth 4.0
보증	2 Years
패키지 구성	Acaia 루나 커피 저울 ( 블랙 / 실버 ) x 1 내열 패드 x 1 미끄럼 방지 보호 스트립 x 2 마찰 감소 보호 스트립 x 2 USB C 타입 충전 케이블 x 1 Acaia 칼리브레이션 무게추 100 g x 1

## 저작권

이 사용자 매뉴얼은 저작권에 의해 보호됩니다. 본 매뉴얼의 어떤 부분도 Acaia의 서면 동의 없이 복사, 마이크로필름화, 재인쇄 또는 기타 방법에 의해 어떤 형태로든지 복제, 처리, 복제 또는 출판될 수 없습니다.