

acaia



Acaia Lunar
작동 설명서

FW 2.6.005

면책성명

적합한 규정의 칼리브레이션 무게 추를 사용하여 칼리브레이션을 진행해 주십시오 (class F1 or F2). 정확하게 무게를 측정하기 위해선 표준 무게와 질량을 통한 칼리브레이션이 필요합니다. 더 자세한 정보는 설명서의 칼리브레이션 모드 장을 참고하십시오.

주의:

1. 제조사의 동의 없이 제품을 변형 혹은 수정하면 품질보증에 대한 서비스를 받을 수 없습니다.
2. 호환되지 않는 배터리로 교체 시 폭발의 위험이 있습니다. 사용한 배터리는 규정에 따라 폐기하십시오.

목차

5 1 장: 저울 둘러보기

- 5 제품 소개
- 5 제품 사양
- 6 저울 개요
- 7 액세서리
- 7 버튼
- 8 LED 표시창
- 8 배터리 충전

9 2 장: 시작하기

- 9 준비
- 10 충전 및 설정

11 3 장: 기본 사용법

- 11 작동구조의 개요
- 12 모드1 – 무게 측정 모드
- 13 모드2 – 듀얼 디스플레이 모드
- 14 모드3 – 추출시 타이머 시작 모드 
- 16 모드4 – 추출시 자동 영점/타이머 시작 모드  
- 18 모드5- 자동 영점/ 타이머 시작 모드  
- 20 모드6 – 자동 영점 모드 

22 4 장: 환경설정

- 22 루나 설정 진입 방법
- 23 설정 메뉴 표
- 24 자동 전원 꺼짐 설정
- 24 영점 추적 설정
- 24 버튼 소리 설정
- 25 영점 범위 설정
- 25 무게 측정 필터 설정
- 25 기본 무게 측정 단위 설정
- 26 무게 측정 정밀도 설정
- 26 무게 단독 모드
- 26 듀얼 디스플레이 모드 설정
- 26 추출 감지 시 타이머 시작  모드
- 27 추출 감지 시 타이머 시작   모드
- 27 자동영점, 자동시작   설정
- 27 동영점 모드  설정
- 27 블루투스 설정
- 28 배터리 절약
- 28 프리인퓨전 시간 제한
- 28 자동 시작 민감도
- 28 자동 리셋
- 29 설정 초기화

30 부록

- 30 부록 A. 스마트 캘리브레이션
- 31 부록 B. 디스플레이 코드

장 1: 저울 둘러보기

제품 소개

아카이아 루나 커피 저울 은 고객님에게 최고의 커피 브루잉 경험을 드리기를 위해 가장 엄격한 기준으로 디자인 되고 만들어 졌습니다. 고객님의 아카이아 루나 커피 저울 패키지 안에 명시되어 있는 구성품이 포함되었는지 확인하고 사용하십시오.

- 아카이아 루나 커피 저울
- 마이크로 USB 충전 케이블
- 아카이아 칼리브레이션 무게추 100 g
- 내열 패드

시작하기 앞서 설명서의 준비 및 설치 부분의 설명을 따르십시오.

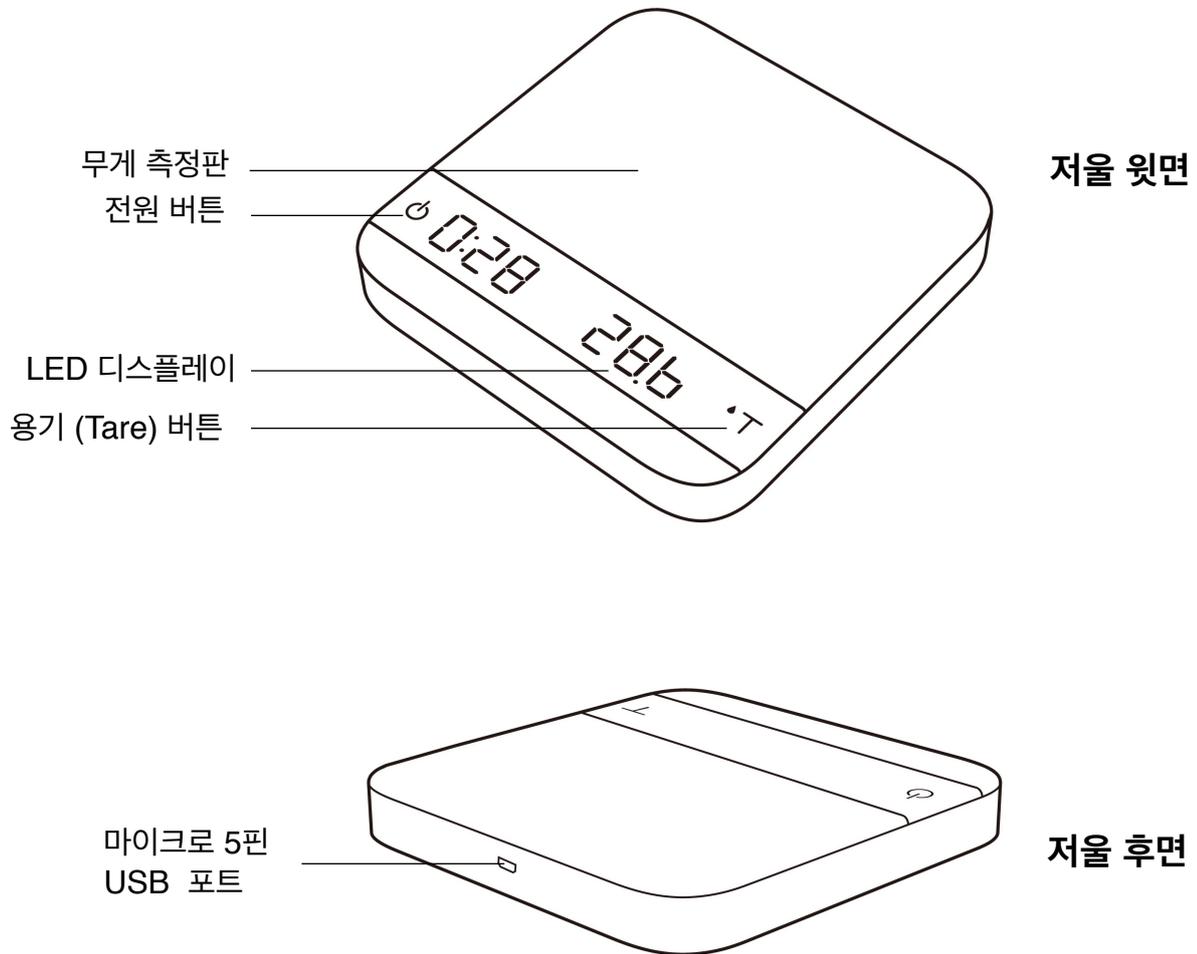
많은 기능들을 이용하기 위해, 작동 설명서에 포함된 내용을 주의 깊게 읽고 차례대로 작동하십시오.

주의: 이 제품을 잘못 다루면 상해를 입거나 물리적 피해를 입을 수 있습니다.

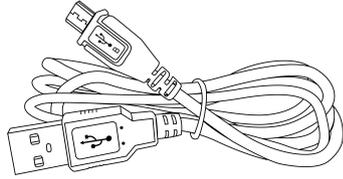
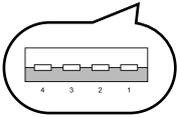
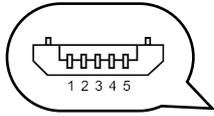
제품 사양

제품 번호	AL001 / AL006
제품 중량	265 g ± 5 g
제품 치수	W: 105 mm L: 105 mm H: 15 mm
최대 용량	2000 g / 70.55 oz
최소 용량	0.1 g
측정 단위	g / oz
최소측정단위	0.1 g
반복성	0.1 g
선형성	1 d (d = 0.1 g)
표시 한도	2060 g / 72.66 oz
전원 공급장치	5 V / 500 mA
배터리	리튬 이온 충전식 3.7 V 1100 mAh
배터리 수명	최대 27 시간
디스플레이	LED
소재	알루미늄, 아크릴
연결 호환성	Bluetooth 4.0
보증기간	2년
내용물	아카이아 루나 커피 저울 (블랙 / 실버) x 1 내열 패드 (블랙) x 1 마이크로 USB 충전 케이블 x 1 아카이아 칼리브레이션 무게추 100 g x 1

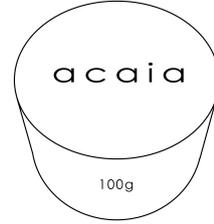
저울 개요



액세서리



마이크로 USB 케이블



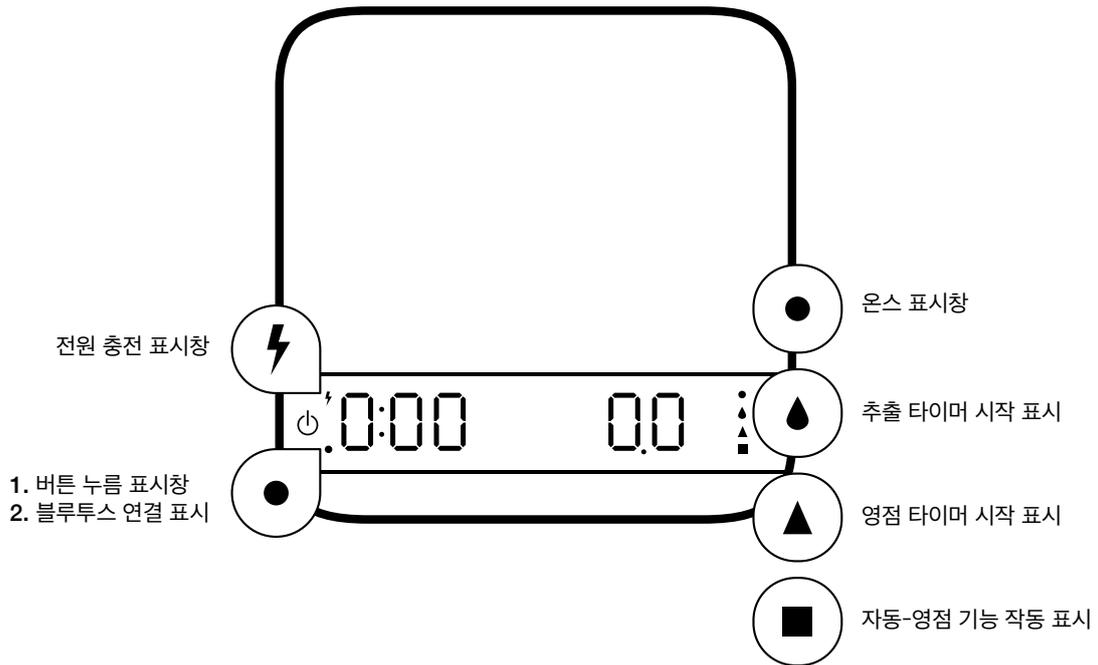
100 g 무게추

버튼

	기능	작동법
	전원 버튼 전원 켜기	0.5 초 동안 누르면 저울이 켜집니다.
	전원 끄기	더블 클릭하면 저울이 꺼집니다.
	변환모드	저울이 켜지는 동안 1초 동안 누르면 모드가 변환됩니다. 무게 측정 모드 / 듀얼 디스플레이 모드/자동 시작 모드.
	시작/정지/시간 재설정	듀얼 디스플레이 모드에서 시작/정지/시간 재설정이 가능합니다. 자동 시작 모드에서, 타이머가 멈춰있는 동안 타이머 리셋 버튼을 정확 하게 누르세요.
	뒤로	설정 모드에서, 무게 측정모드를 누르면 실행됩니다. (기본 설정)
	용기 버튼 용기 버튼	무게 측정 모드/듀얼 디스플레이 모드/자동 시작 모드에서 용기 버튼을 누르면 실행됩니다.
	용기버튼과 시간 재설정	자동 시작 모드로 진입하여, 용기 버튼을 두 번 누르면 영점과 시간 재 설정을 할 수 있습니다.
	변환 옵션	설정모드에서 누르면 옵션이 변환됨.
	확인	설정모드에서 1초 동안 누르면 선택한 옵션이 확인됩니다.
	캘리브레이션 모드 진입	무게측정 모드에서 여러 번 지속적으로 터치하면 캘리브레이션 모드로 진입합니다.

* 자세한 사항은 3 장 기본 사용법을 참고하십시오.

LED 표시창

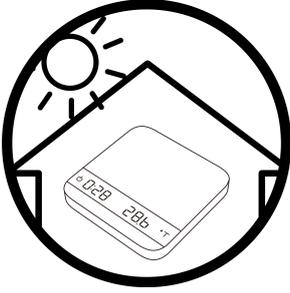


배터리 충전

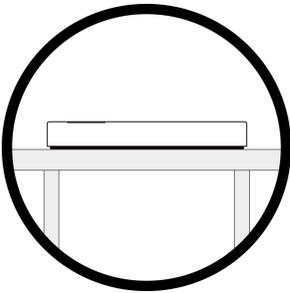
- 아래 나열되어 있는 모든 전원 공급장치에서 USB 케이블을 연결하여 충전할 수 있습니다.
 - 컴퓨터 USB 포트
 - 마이크로 USB 커넥터로 된 모든 휴대전화 충전기
 - AC 아답터
- USB 포트나 마이크로 USB 포트가 있는 자동차용 충전기 배터리를 완전히 충전하는데 1~2시간이 소요됩니다. 방전되지 않도록 자주 충전해 주십시오.
- 배터리 잔량은 Acaia App 을 통해 확인할 수 있습니다.
- 충전 전 배터리가 완전히 소모되는 것을 추천하지 않습니다.
- *안내: 고속충전기 혹은 허브를 사용하면 아카이아 저울의 서킷보드에 손상을 줄 수 있습니다. (5V/1A)

장 2: 시작하기

준비



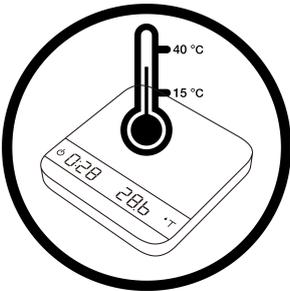
- 본 제품은 실내에서 사용하십시오.



- 무게 측정 위치는 안정적이고, 진동이 없고, 가능하면 수평인 작업대를 선택하십시오.

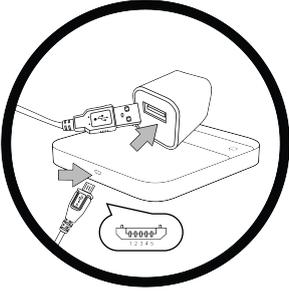


- 자성이 있는 물체를 저울 근처에 두지 마십시오.



- 실내온도가 일정하지 않는 곳을 피하십시오. 실내온도가 40도 이상이거나 15도 미만인 곳에서 측정치가 정밀하지 않을 수 있습니다.

Charging and Setup



- 내장 배터리 대신 AC 어댑터를 사용하려면, USB 케이블을 저울의 뒷면에 위치한 Micro-B USB 포트에 꽂아 사용할 수 있습니다.



- 저울을 켜시려면 버튼을 0.5 초 동안 누르세요.

장 3: 기본 사용법

기본 작동

조작	동작
전원 켜기	전원 버튼을 길게 누르기
전원 끄기	전원 버튼 두 번 터치하기
모드 변경	전원이 켜진 상태로 전원 버튼 길게 누르기
용기 무게	Tare 버튼 한 번 터치하기

모드 *To Enable/Disable Modes Please see Chapter 4: Configuration.

모드 1 – 무게 단독 모드

모드 2 – 듀얼 디스플레이 모드

모드 3 – 추출시 타이머 시작 모드 (🔴) – 물방울

모드 4 – 자동 영점 및 추출 시 타이머 시작 모드 (🔴■) – 물방울과 네모

모드 5 – 자동 영점, 자동 타이머 시작 모드 (▲■) – 세모와 네모

모드 6 – 자동 영점 모드 (■) – 네모

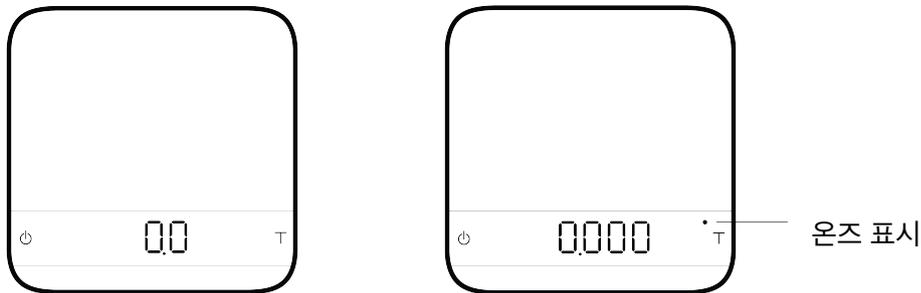
상태 아이콘

아래의 아이콘들이 LED 화면 오른쪽에 표시됩니다.

1. 물방울 🔴 : 에스프레소의 추출이 감지되었을 때 타이머가 시작됩니다. 추출이 중단되면 타이머는 정지합니다. 주의: 본 모드는 에스프레소의 추출을 감지하기 위해 설계되었기에, 주전자로 푸어링을 했을 시에는 감지가 되지 않을 수 있습니다.
2. 세모 ▲ : 저울에 안정적인 무게가 감지되었을 때 자동으로 영점을 초기화하며 동시에 타이머도 시작됩니다.
3. 네모 ■ : 저울에 안정적인 무게가 감지되었을 때 자동으로 영점을 초기화합니다.

모드 1 – 무게 단독 모드

저울이 무게 단독 모드에서는 그램/온즈로 무게만 표기됩니다.



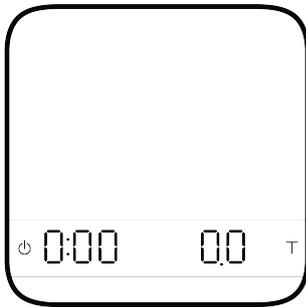
디스플레이

- 무게 단독 모드에서는 두 가지의 단위가 지원됩니다 (그램, 온즈) . 단위가 온즈로 설정되었을 때는 LED 화면 왼쪽 상단에 점이 표시되고 0.000 이 화면에 LED 화면에 표기됩니다.
- 측정범위는 0.1 g 혹은 0.002 온즈입니다. 정밀 모드에서는 0.01 g 혹은 0.0005 온즈까지 측정 가능합니다.
- 주의: 그램/온즈를 변경하는 방법은 4 장 환경설정을 참고하십시오.

조작	동작
용기 무게	T 버튼 터치하기
모드 변경	전원 버튼 길게 누르기

모드 2 – 듀얼 디스플레이 모드

듀얼 디스플레이 모드에서는 저울 화면에 [0:00 0.0], 왼쪽에 타이머 오른쪽에는 무게가 표시됩니다.



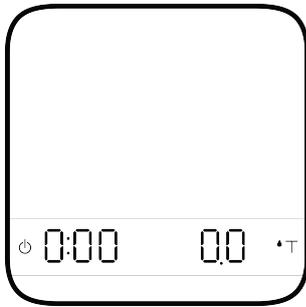
디스플레이

- 듀얼 디스플레이 모드에는 두 개의 단위가 지원됩니다 (그램 혹은 온스) .
- 그램 기준 측정 가능 범위는 [0.0] 에서 [1000.0] 입니다. (± 3% 오차) .
- 온즈 기준 측정 가능 범위는 [0.000] ~ [35.270] (± 3% 오차) .
- 측정 최대치인 1000.00 g 을 넘기면 화면에 [_ _ _ _] 가 표시됩니다.
- 그램으로 설정시 화면에 [0:00 0.0] 이 표시됩니다.
- 온즈로 설정시 화면에 [0:00 0.000] 이 표시됩니다.
- 주의: 저울 최대 표시 가능 시간은 9 분 59 초입니다.

조작	동작
시작/멈춤/시간 리셋	전원 버튼 터치하기
용기 측정	T 버튼 터치하기
모드 변경	전원 버튼 길게 누르기

모드 3 – 추출 시 타이머 자동시작 모드 (☿) – 물방울

저울이 에스프레소의 추출을 감지하면 타이머가 시작됩니다. 이 모드는 에스프레소의 미세 추출도 감지하도록 디자인 되어있습니다. *주의: 추출 감지 모드는 에스프레소의 추출을 감지하도록 되어 있습니다. 포트를 이용해 많은 양을 붓는 푸어링은 감지가 되지 않을 수 있습니다.



디스플레이

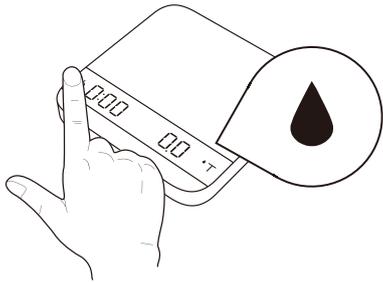
- 디스플레이 왼쪽에 타이머 [0:00 0.0] 과 오른쪽에는 무게가 그램 단위로 표시됩니다.
- 디스플레이 왼쪽에 타이머 [0:00 0.0] 과 오른쪽에는 무게가 온스 단위로 표시됩니다.
- 타이머는 [0:00] 부터 [9:59] 까지 표시된 후 작동을 멈출 것 입니다.

조작	동작
시작/멈춤/시간 리셋	추출 시 타이머는 자동으로 작동합니다.
용기 측정	T 버튼 터치하기
모드 변경	전원 버튼 길게 누르기
타이머 정지	추출이 중단되면 타이머가 자동으로 중지됩니다.
리셋	T 버튼을 두 번 터치해서 영점과 시간을 리셋시킵니다.

모드 상세설명

- 에스프레소 추출 시 타이머가 작동합니다.
- 에스프레소 추출 중지 시 타이머가 멈춥니다.

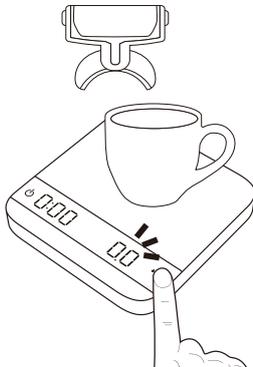
1 이 모드에서, 에스프레소 추출이 멈추면, 저울은 자동으로 작동을 멈춥니다.



2 화면에 무게가 표시됩니다.



3 영점을 설정합니다.

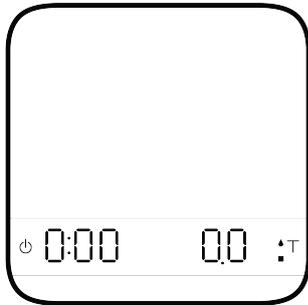


4 에스프레소 추출이 시작되면, 타이머가 작동합니다.



모드 4 – 자동 영점 및 추출 시 타이머 시작 모드 (☉ ■) 물방울/네모

이 모드는 추출 초기에 나오는 몇 방울의 에스프레소 양을 확인하는 바리스타들을 위한 모드입니다. 안정적인 무게가 측정되었을 때 저울은 자동으로 영점을 잡을 것 입니다. 에스프레소의 추출이 감지되었을 때 타이머가 자동으로 시작되고 추출이 끝났을 때 타이머가 자동으로 멈출 것 입니다.



디스플레이

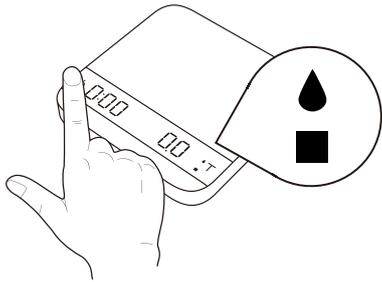
- 디스플레이 왼쪽에 타이머 [0:00 0.0] 과 오른쪽에는 무게가 그램 단위로 표시됩니다.
- 디스플레이 왼쪽에 타이머 [0:00 0.0] 과 오른쪽에는 무게가 온스 단위로 표시됩니다.
- 타이머는 [0:00] 부터 [9:59] 까지 표시된 후 작동을 멈출 것 입니다.

조작	동작
시작/멈춤/타이머 리셋	추출 시 타이머는 자동으로 작동합니다.
용기 측정	T 버튼 터치하기.
모드 변경	전원 버튼 길게 누르기.
타이머 정지	추출이 중단되면 타이머가 자동으로 중지됩니다.
리셋	T 버튼을 두 번 터치해서 영점과 시간을 리셋시킵니다.

모드 상세 설명

- 안정적인 무게가 감지되면 자동으로 영점이 잡힙니다.
- 에스프레소의 추출이 감지되면 타이머가 작동합니다.

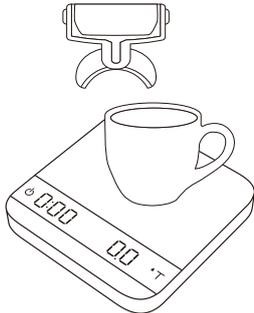
1 이 모드는 바리스타를 위해 고안된 모드로 바쁜 작업 환경에서 에스프레소 추출이 시작되는 시간을 측정할 수 있습니다.



2 저울 위에 안정된 무게를 올렸을 때 저울은 자동-영점 방식으로 작동합니다.



3 저울에 물체가 올라가면 자동-영점 기능이 작동됩니다.

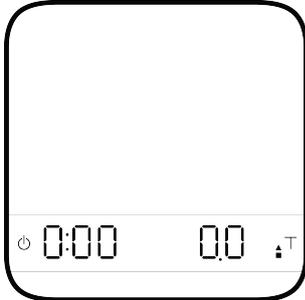


4 에스프레소 추출이 감지되었을 때, 타이머가 작동됩니다.



모드 5 – 자동 영점, 자동 시작 타이머 모드 (▲■) – 세모/네모

이 모드는 바리스타를 위해 고안된 모드로 프리인퓨전을 포함해 샷 한 잔이 추출되는 시간을 측정할 수 있습니다. 잔과 같이 안정적인 무게를 올려놓으면 저울이 자동으로 영점을 초기화하고 타이머가 시작됩니다.



디스플레이

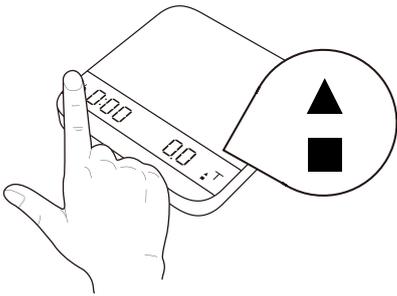
- 디스플레이 왼쪽에 타이머 [0:00 0.0] 과 오른쪽에는 무게가 그램 단위로 표시됩니다.
- 디스플레이 왼쪽에 타이머 [0:00 0.0] 과 오른쪽에는 무게가 온스 단위로 표시됩니다.
- 타이머는 [0:00] 부터 [9:59] 까지 표시된 후 작동을 멈출 것 입니다.

조작	동작
시작/멈춤/타이머 리셋	추출 시 타이머는 자동으로 작동합니다.
용기 측정	T 버튼 터치하기.
모드 변경	전원 버튼 길게 누르기.
타이머 정지	추출이 중단되면 타이머가 자동으로 중지됩니다.
리셋	T 버튼을 두 번 터치해서 영점과 시간을 리셋시킵니다.

모드 설명

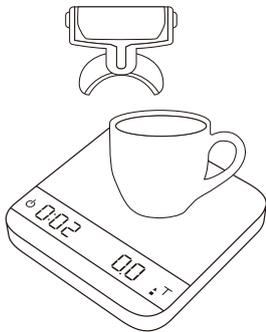
- 저울 위에 안정된 무게를 올렸을 때 저울은 자동-영점 방식으로 작동합니다.
- 에스프레소 추출이 감지되었을 때, 타이머가 작동됩니다. 에스프레소 추출이 멈출 때 타이머도 멈춥니다.

- 1 이 모드는 바리스타를 위해 고안된 모드로 뜸 들이는 시간을 포함하여 총 시간을 측정할 수 있습니다.
- 2 저울 위에 컵 등의 물체가 올라갔을 때, 자동-영점 기능이 작동되며 타이머가 시작됩니다.



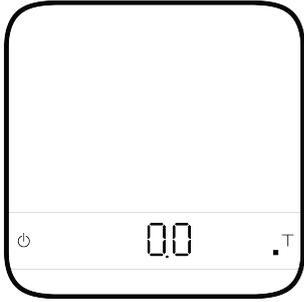
- 3 뜸 들이는 시간을 포함한 샷 추출 시간이 측정됩니다.

- 4 에스프레소 추출이 감지되었을 때, 타이머가 작동되고 추출이 끝나면 멈춥니다.



모드 6 – 자동 영점 모드 (■) – 네모

해당 모드에서는, 타이머의 자동 시작 없이 자동 영점 조절만 진행합니다. 저울 위에 컵을 올려 놓으면 자동 영점 조절을 진행합니다. 평소와 같이 에스프레소를 추출하십시오. 잔이 저울 위에서 옮겨졌을 경우, 화면에는 음료의 마지막 무게가 표시된 후 영점을 초기화 시킵니다. 무게는 30 초 후에 초기화됩니다. (초기화 시간을 변경하기 위한 방법은 4 장: 환경 설정을 참고하십시오. [*Auto-rES*]).



디스플레이

- 디스플레이 [0.0] 무게가 그램 단위로 표시됩니다.
- 디스플레이 [0.000] 무게가 온스 단위로 표시됩니다.

조작	동작
용기측정	안정적인 무게가 저울에 올라가면 자동으로 영점 기능 실행.
모드 변경	전원 버튼 길게 누르기.

참고:

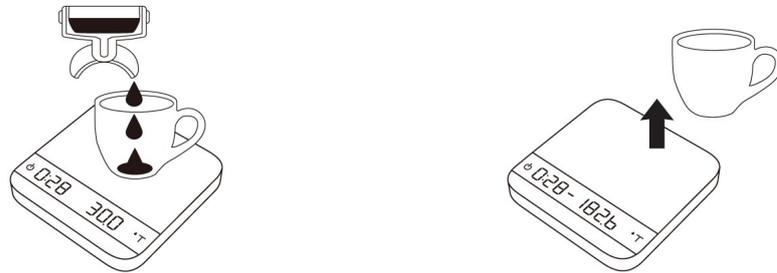
- 1. 세 가지의 자동모드 (추출 시 타이머 자동시작 모드, 자동 영점 및 추출 시 타이머 시작 모드, 자동 영점, 자동 시작 타이머 모드) 에서는, 에스프레소 추출이 중단되면 타이머가 중지됩니다.



- 2. 모든 자동 시작 모드에서는 30 초간 사용되지 않으면 자동으로 타이머와 영점이 초기화됩니다.



- 3. 모든 자동 시작 모드에서는 무게 감소가 (예: 잔 제거) 감지되면 타이머가 정지됩니다.



- 4. 컵을 제거하기 전 안정적인 에스프레소의 무게 또한 표시됩니다.



장 4: 환경 설정

설정 모드

설정모드 진입

1. 전원이 꺼진 상태에서 전원버튼을 길게 누르십시오. 화면에 [*ACPI R*] 가 표시된 후 [*SET*] 가 표시되면 전원버튼에서 손을 떼시고 T 버튼을 눌러주십시오.
2. [*SLEEP*] 이라는 첫 번째 설정이 표시됩니다.

설정 메뉴에서의 주요기능

1. T 버튼을 터치하여 설정 메뉴를 탐색하십시오.
2. T 버튼을 길게 눌러서 각 하위 메뉴에 접근하십시오.
3. T 버튼을 터치하여 각 하위 메뉴를 탐색하십시오.
4. T 버튼을 길게 눌러 선택사항을 저장하거나 하위 메뉴를 종료하십시오.
5. 전원 버튼을 터치하여 설정을 종료하고 루나의 무게 측정 모드로 복귀하십시오.

설정 메뉴 표

설정	표시	부-목록 설정	기본설정
절전 타이머	SLEEP	5, 10, 20, 30, 60, Off	5
영점 추적	trAcE	0.5d, 1d, 2d, 3d, Off	1d
버튼음	bEEP	On, Off	On
영점 범위	DRAGE	2, 100	100
측정 필터	FiLt.	2, 4, 6, 8, 16, 32, 64, 128	16
무게 단위 설정	Unit	Gram, Ounce	Gram
무게 측정 모드	ModE_1	On, Off	On
듀얼 디스플레이 모드	ModE_2	On, Off	On
추출시 자동시작 모드 	ModE_3	On, Off	On
자동영점, 추출 시 타이머 시작 모드  	ModE_4	On, Off	On
자동영점, 타이머 자동시작 모드  	ModE_5	On, Off	On
자동 영점 모드 	ModE_6	On, Off	On
블루투스 On/Off	bt_SEt	On, Off	On
배터리 절약	bAttSvE	30 ,90 ,180 , Off	90
프리인퓨전 제한시간	PrE_inFu	10, 30, 60, 120	60
자동 시작 민감도	SEnSE	0.1g, 0.2g, Off	Off
자동 초기화	Auto_rES	Off, 10, 30	30
완전 초기화	rESEt.d	No, Yes	

자동 전원 꺼짐 설정 [SLEEP]

1. 자동 절전 설정은 Acaia Apps 에서 설정 할 수 있습니다.
2. 저울이 절전 모드로 들어가기 전에 시간이 숫자로 표시해 줍니다. 예를 들어 10 을 선택하면, 저울은 슬리핑 모드로 진입하여 10 분간 작동되지 않으며 이동장치 인식, 저울의 작 동 등이 실행되지 않습니다.
3. 옵션 간의 이동을 하려면 T 버튼.
4. 다음 설정까지 1초 동안 T 버튼을 누르면 선택된 옵션을 확인하도록 [tRACE], 가 LED 에 표시 됩니다.

영점 추적 설정 [tRACE]

1. 영점 추적은 정확한 한도 내에서 자동으로 영점 표시를 유지시켜주는 기능입니다.
2. OFF: 영점 표시는 실내 온도가 변화하면 쉽게 바뀌기 때문에 영점 추적 기능을 끄는 것은 추천하지 않습니다.
3. 0.5 d ~ 3 d: 예를 들어 각각의 측정 단위가 0.1 g , 3 d = 0.3 g 이라고 했을 경우, 영점 추적이 3 d 로 설정 되었다면 무게 측정판 위의 ± 0.3 g 의 무게 내에서는 자동으로 영점을 잡을 것입니다.
4. Acaia Lunar 은 일반적으로 2d 를 추천합니다..
5. 다음 설정까지 1초 동안 T 버튼을 누르면 선택된 옵션을 확인하도록, [bEEP], 가 LED 에 표시 됩니다.

버튼 소리 설정 [bEEP]

1. 버튼 소리 설정은 Acaia Apps 에서 설정할 수 있습니다.
2. 삐 소리를 끄거나 다시 켜려면 버튼 소리 기능은 끄도록 설정하십시오.
3. 다음 설정까지 1초 동안 T 버튼을 누르면 선택된 옵션을 확인하도록, [DRANGE], 가 LED 에 표시 됩니다.

영점 범위 설정 [*DrAnGE*]

1. 영점 범위 설정은 T 버튼의 용기 (Tare) 작동 대신 영점 작동을 하는 범위를 결정합니다.
2. 영점 범위가 2로 설정되면 영점 설정을 위한 범위는 총 용량의 2%가 됩니다. 그러므로 Acaia Lunar ± 40 g 이 됩니다. 용기 (Tare) 버튼 작동으로 인해 용기 (Tare) 범위를 벗어나는 무게가 놓일 때 T 버튼을 터치해서 무게를 ± 40 g 범위로 영점 설정합니다.
3. 영점 범위를 100 으로 설정하면 영점 설정은 용량의 100% 가 됩니다. 그러므로 Acaia Lunar 은 ± 2 kg. 이 됩니다. 또한, 용기 (Tare) 작동 대신에 영점 T 버튼을 터치할 때 마다 실행 됩니다.
4. T 버튼을 1초간 누르고 있으면 다음 세팅인, [*Filt.*], 로 넘어가며 LED 표시창에 옵션 선택 확인이 나타납니다.
5. 알림: 영점 작동과 용기 (Tare) 작동의 차이점은 용기 (Tare) 작동은 무게측정 결과에서 무게를 빼는 대신 영점 작동은 무게를 무시하고 0 으로 표시를 해 줍니다. 그러나 영점 작동은 저울의 총 허용 용량을 증가시키지는 않습니다.

무게 측정 필터 설정 [*Filt.*]

1. LED 화면에 보여지는 숫자는 무게에 반응하는 리셉터를 실행하는 속도와 무게 값을 결정하는 현재 필터 수치를 나타냅니다.
2. 수치를 변경하려면 T 버튼을 누르세요.
3. 수치를 선택하도록 확인하는 , [*Unit*] 이 LED 에 보이면 다음 설정까지 T 버튼을 1 초 동안 누르세요.

기본 무게측정 단위 설정 [*Unit*]

1. 기본 무게 단위가 그램으로 선택되면 [*g*] 으로 온스로 선택되면 [*o²*] 로 설정됩니다.
2. 기본 무게측정 단위를 그램 단위와 온스 단위로 변경하시려면 T 버튼을 누르세요.
3. 선택한 옵션을 확인하도록 LED 에 [*RESOL*] 까지 1초 동안 T 버튼을 누르세요.

무게 측정 정밀도 [rESOL]

1. 기본 무게 측정 정밀도는 [DEFUAL] : 로 설정되어 있습니다. 0.1 g / 0.02 oz 구분 됩니다.
2. [DEFUAL] 와 [hi Gh] 로 무게 측정 정밀도를 변경하시려면 T 버튼을 누르세요..
3. 무게측정 정밀도를 high 로 설정하면 0.01 g / 0.0005 oz 로 구분 됩니다.
4. 선택한 옵션을 확인하려면 LED 에 [Node_1] 이 나타 날 때까지 T 버튼을 1초 동안 누릅니다.
5. 노트: 무게 측정 정밀도 세팅을 high 로 설정한 이후에는, 듀얼 디스플레이모드와 자동 시작 모드의 타이머와 함께 초기값이 0을 나타낼 것입니다.

무게 측정 모드 설정 [Node_1]

1. 초기값이 ON 으로 되었을 때, 무게 측정 모드 사용이 가능합니다.
2. ON: 무게 측정 모드 사용 가능.
3. OFF: 무게 측정 모드 사용 불가.
4. 선택한 옵션을 확인하려면 LED 에 [Node_2] 가 나타날 때 까지 T 버튼을 1초 동안 누릅니다.

듀얼 디스플레이 모드 [Node_2]

1. 초기값이 ON 으로 되었을 때, 무게 측정 모드 사용이 가능합니다.
2. ON: 무게 측정 모드 사용 가능.
3. OFF: 무게 측정 모드 사용 불가.
4. 선택한 옵션을 확인하려면 LED 에 [Node_3] 가 나타날 때 까지 T 버튼을 1초 동안 누릅니다.

무게 측정 모드 설정 ♠ [Node_3]

1. 자동 시작 모드와 물방울 모양의 세팅이 ON 으로 되었을 때, 이 모드를 사용할 수 있습니다.
2. ON: 자동 시작 모드와 물방울 표시 모양을 사용할 수 있습니다.
3. OFF: 자동 시작 모드와 물방울 표시 모양을 사용할 수 없습니다.
4. 선택한 옵션을 확인하려면 LED 에 [Node_4] 가 나타날 때 까지 T 버튼을 1초 동안 누릅니다.

자동 시작 ◾ ■ 모드 설정 [*Node_4*]

1. 자동 시작 모드와 물방울 모양, 사각형 모양의 세팅이 ON 으로 되었을 때, 이 모드를 사용할 수 있습니다.
2. ON: 자동 시작 모드와 물방울 모양, 사각형 모양을 사용할 수 있습니다.
3. OFF: 자동 시작 모드와 물방울 모양, 사각형 모양을 사용할 수 없습니다.
4. 선택한 옵션을 확인하려면 LED 에 [*Node_5*] 가 나타날 때 까지 T 버튼을 1초 동안 누릅니다.

자동 시작 ▲ ■ 모드 설정 [*Node_5*]

1. 자동 시작 모드와 삼각형 모양, 사각형 모양의 세팅이 ON 으로 되었을 때, 이 모드를 사용할 수 있습니다.
2. ON: 자동 시작 모드와 삼각형 모양, 사각형 모양을 사용할 수 있습니다.
3. OFF: 자동 시작 모드와 삼각형 모양, 사각형 모양을 사용할 수 없습니다.
4. 선택한 옵션을 확인하려면 LED 에 [*Node_6*] 가 나타날 때 까지 T 버튼을 1초 동안 누릅니다.

자동 영점 ■ 모드 설정 [*Node_6*]

1. 자동 시작 모드와 삼각형 모양, 사각형 모양의 세팅이 ON 으로 되었을 때, 이 모드를 사용할 수 있습니다.
2. ON: 자동 영점 모드는 사각형이 표시 될 때 사용할 수 있습니다.
3. OFF: 자동 시작 모드와 삼각형 모양, 사각형 모양을 사용할 수 없습니다.
4. 선택한 옵션을 확인하려면 LED 에 [*bt_5Et*] 가 나타날 때 까지 T 버튼을 1초 동안 누릅니다.

블루투스 설정 [*bt_5Et*]

1. OFF: 블루투스 사용 불가. 저울이 블루투스에 연결이 되지 않았습니다.
2. ON: 블루투스 연결됨. 저울이 블루투스에 연결이 되었습니다. 이제 Acaia Apps 을 사용할 수 있습니다.
3. 수정을 확인 하기 위해 [*Bluetooth*] 가 보여 줄 때 까지 T 버튼을 1초 동안 누르세요.

배터리 절전 [*bAtteSAVE*]

1. 일정 시간이 흐르면 화면의 밝기를 낮춰 배터리를 약 20% 까지 절약할 수 있습니다. 저울 위에 무게가 감지되면 자동으로 밝기가 복구됩니다.
2. 표시되는 숫자는 절전 모드로 들어가기까지 남은 시간입니다.
3. T 버튼을 터치하여 옵션들을 탐색하십시오.
4. T 버튼을 1초간 눌러 다음 설정에 진입하십시오. 선택한 옵션을 확인하려면 LED 에 [*PRE_nFu*] 가 표시됩니다.

프리인퓨전 제한시간 [*PRE_nFu*]

1. 모든 자동 시작 모드의 제한시간을 설정합니다. 이 모드는 프리인퓨전 시간을 길게 이어가 느린 추출을 할 때 유용합니다.
2. 표시된 숫자는 에스프레소 추출이 감지되지 않을 때 타이머가 멈추기까지의 시간입니다.
3. T 버튼을 터치하여 옵션들을 탐색하십시오.
4. T 버튼을 1초간 눌러서 다음 설정에 진입하십시오. 선택한 옵션을 확인하려면 [*SENSE*]가 표시됩니다.

자동 시작 민감도 [*SENSE*]

1. 최소 측정 무게를 낮추면 민감도가 올라갑니다. 이 기능은 천천히 추출되는 에스프레소의 무게를 측정할 때 유용합니다. 안정성은 주변 환경에 따라 결정됩니다. 이전 펌웨어의 타이머는 0.6 g 추출 시 시작되었습니다.
2. 표시된 숫자는 추출을 감지하는 민감도를 표시합니다. 적은 값은 더 세밀한 무게 측정이 가능하지만 안정적인 환경에서만 사용하십시오.
3. T 버튼을 터치하여 옵션들을 탐색하십시오.
4. T 버튼을 1초간 눌러서 다음 설정에 진입하십시오. 선택한 옵션을 확인하려면 [*Auto-RES*] 가 표시됩니다.

자동 리셋 [*Auto_rES*]

1. 컵이 저울에서 옮겨지면 타이머는 자동으로 리셋되며 리셋까지 걸리는 시간을 변경할 수 있습니다. 이 기능을 통해 성공적이고 빠르게 에스프레소를 세가지 자동 모드에서 추출이 가능해집니다.
2. 표시된 숫자는 추출을 감지하는 민감도를 표시합니다. 적은 값은 더 세밀한 무게 측정이 가능하지만 안정적인 환경에서만 사용해주십시오.
3. T 버튼을 터치하여 옵션들을 탐색하십시오.
4. T 버튼을 1초간 눌러서 다음 설정에 진입하십시오. 선택한 옵션을 확인하려면 [*rESEt.d*] 가 표시됩니다.

초기설정으로 리셋 [*rESEt.d*]

1. [*YES*] 를 선택하여 초기설정값으로 설정합니다.
2. 용기버튼을 [*SLEEP*] 문구가 표시될 때까지 1초간 눌러서 설정값을 초기화하십시오.

부록 A. 스마트 – 칼리브레이션

저울을 칼리브레이션 하시려면 사용하는 정밀한 칼리브레이션 무게추를 사용해야 합니다.

알림: 표준 무게 측정 등급 F1 또는 F2 추천합니다.

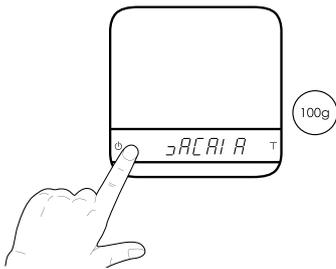
칼리브레이션 모드

1. 저울이 무게 측정 모드와 g단위 무게측정 단위 일 때 LED 화면에 [CAL] 그 다음 [100.00] 이 나타날 때 까지 T 버튼을 여러 번 누릅니다.
2. 루나 구매 시 동봉된 100 g 용량의 칼리브레이션 무게추를 저울 측정부위에 올려놓고 칼리브레이션 절차를 진행을 위해 잠시 기다려주십시오.
3. 칼리브레이션 절차가 완료되면 LED 화면에 [_End_] 가 표시됩니다. 문구가 표시된 후에 칼리브레이션 무게 추를 제거하십시오.

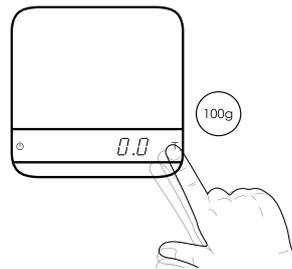
주의 :

1. 무게 단독 모드가 비활성화 되어있다면 장 4 에 무게 단독 모드 활성화를 참고하십시오.
2. 아카시아 무게추를 사용한 것이 아니라면 F1 혹은 F2 규격의 100, 300, 500, 1000, or 1500 g 의 무게추 사용을 권장합니다.

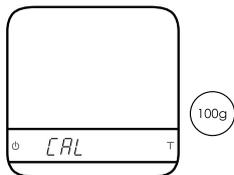
1 Acaia 저울을 켭니다.



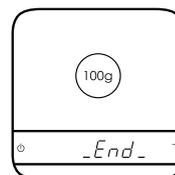
2 저울의 무게측정모드에서 단위를 'gram(g)' 으로 설정하시고, 'T' 버튼을 빠르게 누릅니다.



3 'T' 버튼을 입력하는 동안 화면에 'CAL' 이 표시 될 것입니다.



4 100g 무게추를 올린 후 화면에 '_End_'가 나타나면 칼리브레이션이 완료 된 것입니다.



부록 B. 에러 코드 설명

에러코드 리스트

Error Code	설명
100	코드 에러
101	EEPROM 에러
102	AD 리드 에러
	무게 초과: 무게가 최대 용량을 초과하였습니다
	무게 미달: 무게가 최소 용량에 미치지 않습니다
303	초기 무게가 한계 (총 용량의 50%) 에 도달하였기 때문에 영점으로 만들 수 없습니다
304	무게 캘리브레이션 에러
904	패스 워드 에러 (기본 패스워드는 0000 입니다)
_H2O	전원 버튼 내에 물이 들어갔습니다
H2O_	영점 버튼 내에 물이 들어갔습니다
H2O	전원 버튼과 영점 버튼 내에 물이 들어갔습니다

기타

Display Code	설명
<i>UPDATE</i>	저울 업데이트 모드입니다. 참고: 만약 업데이트 모드가 되었다면, 저울에 USB 전원 플러그를 꽂으세요.

Copyright

이 작동 설명서는 저작권에 의해 보호를 받습니다. 작동 설명서의 어떠한 부분도 복사, 축소, 재인쇄 혹은 다른 전자적인 방법으로 Acaia 의 서면 동의 없이 재 발행이나 복사, 출판 될 수 없습니다.

© Acaia, Cupertino, CA, 2020.