

acaia



**Orion Nano**  
**오라이온 나노 유저 메뉴얼**

**AON301 / AON302 / AON303**

# Contents

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| <b>3</b>  | <b>소개</b>              |
| 3         | 특징                     |
| <b>4</b>  | <b>Orion Nano 개봉하기</b> |
| <b>4</b>  | <b>Orion Nano 개요</b>   |
| <b>5</b>  | <b>인터페이스 개요</b>        |
| 5         | 인터페이스 개요               |
| 5         | LED 표시등                |
| <b>6</b>  | <b>Orion Nano 설치하기</b> |
| <b>7</b>  | <b>시작하기</b>            |
| <b>9</b>  | <b>제품 관리 정보</b>        |
| 9         | Orion Nano 충전하기        |
| 9         | 관리 및 세척                |
| <b>10</b> | <b>모드 소개</b>           |
| 10        | Mode 1 - 수동 도징 모드      |
| 11        | Mode 2 - 자동 도징 모드      |
| 12        | Mode 3 - 무게 측정 모드      |
| 13        | Mode 4 - 벨트 모드         |
| <b>16</b> | <b>환경 설정</b>           |
| 16        | Orion 설정 접근            |
| 16        | 설정 메뉴 구성               |
| <b>19</b> | <b>부록</b>              |
| 19        | 버튼                     |
| 20        | 펌웨어 업데이트               |
| 21        | 에러 코드                  |
| 21        | 기타                     |
| <b>22</b> | <b>제품 사양</b>           |

# 소개

---

새로운 Acaia Orion Nano를 만나보세요.

정밀하고 커스텀 가능한 커피 원두 도징을 위해 설계되었습니다. Orion Nano는 커핑 세션과 카페에서 매끄러운 도징에 이상적입니다. Orion's Belt 라는 혁신적인 연결기능을 통해 손쉬운 커피 블렌딩을 실현하세요.

## 특징

Orion Bean Doser™는 무게를 기반으로 생두나 로스팅된 원두를 도징하도록 제작되었습니다.

### 정확도

Orion Nano는  $\pm 0.25$  g (원두 약 1 ~ 3 알) 이내의 정확한 도징이 가능합니다. 커핑이나 싱글 도즈 준비에 가장 적합한 도구로 매번 일관된 도징을 보장합니다.

### 작은 사이즈

Orion Nano는 기존 모델 보다 훨씬 더 컴팩트한 사이즈이며 어떤 커피바나 홈브루잉 환경에도 완벽하게 어울립니다.

### Orion's Belt

나만의 다이내믹한 커피 블렌딩 스테이션을 만들어보세요. Orion's Belt 연동 기능은 여러 대의 Orion Nano를 연결합니다. 이 혁신적인 기능을 통해 블렌딩을 손쉽게 커스터마이징 할 수 있고 비율과 풍미를 자유롭게 실험할 수 있는 공간을 제공합니다. 커피 크래프팅의 예술을 한 단계 끌어올리세요.

### 기술

Orion Nano는 수상 경력이 있는 Orion의 디자인을 계승했습니다. 연속 도징을 위한 자동 모드와 다양한 목표 무게를 위한 프리셋 모드가 있는 직관적인 다이얼 인터페이스가 특징입니다. 지능형 도징 시스템이 학습하고 적응하여 뛰어난 정확도와 일관성을 제공합니다.

# Orion Nano 개봉하기

---



Acaia Orion Nano



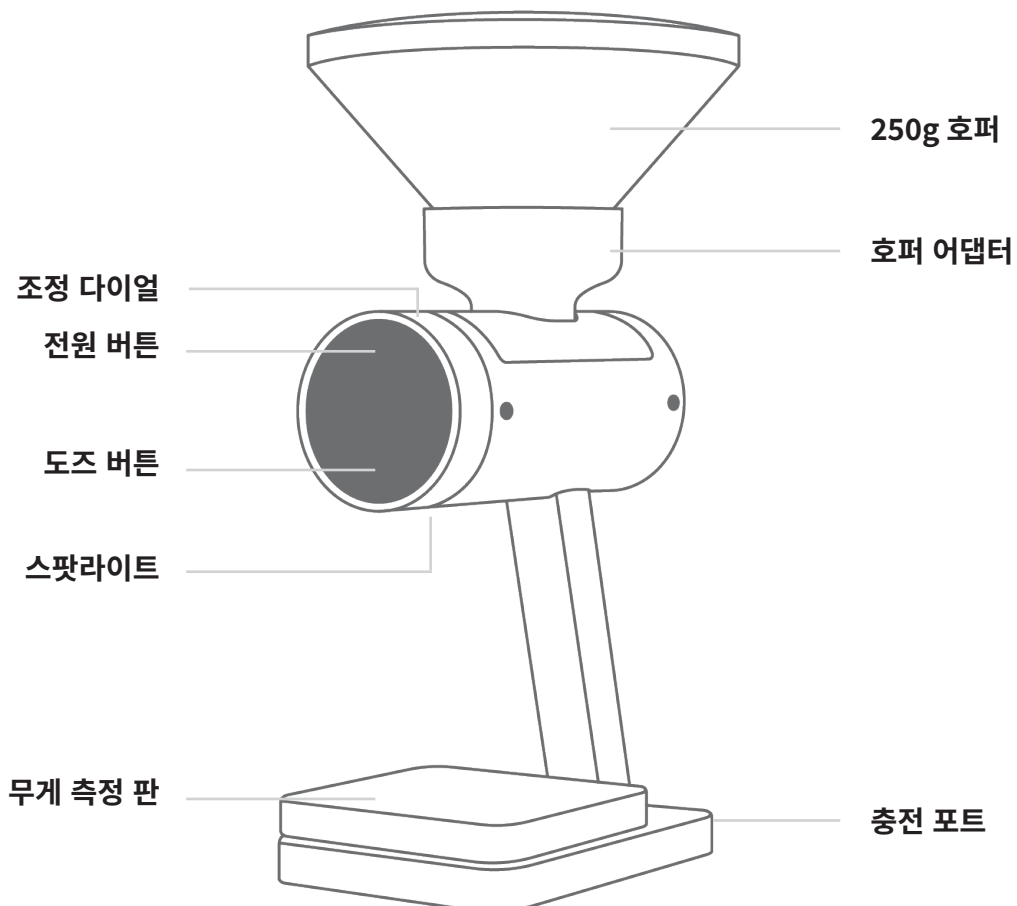
C-타입 충전 케이블



범용 전원 어댑터

## Orion Nano 개요

---



# 인터페이스 개요

## 인터페이스 개요

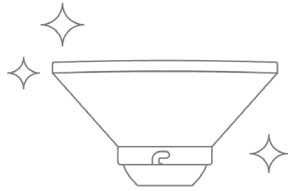


## LED 표시등

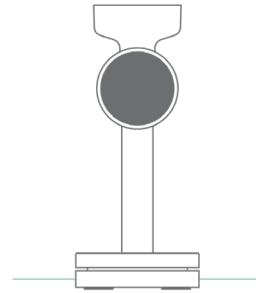
- **초록색 등 - 도징 진행 사항 표시등**  
도징이 진행 중일 때 초록불이 깜빡이고 도징이 완료되면 초록불이 깜빡임을 멈추고 점등됩니다.
- **노란색 등 - 측정량 경고 표시등**  
노란색 등이 켜지면 설정한 무게보다 최소 0.5 g의 오차가 생겼음을 의미합니다. Pulse 기능을 통해 원두를 추가하거나 필요에 따라 원두를 덜어내세요.
- **빨간색 등 - 시스템 메시지 표시등**  
빨간색 등이 표시되면 Orion에 시스템 오류가 발생한 것입니다. Orion을 재시작하세요. 문제가 지속되면 연락하세요.

# Orion Nano 설치하기

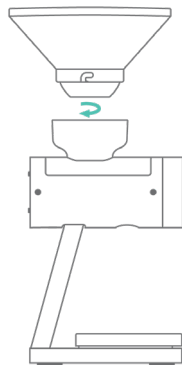
## 초기 설정



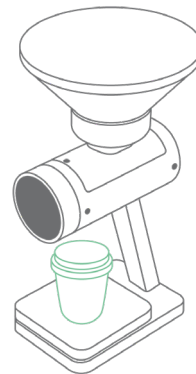
- 1** 처음 사용하기 전 빈 호퍼를 따뜻한 비눗물로 헹구고 세척하세요. 세척 후 즉시 건조하세요.



- 2** Orion Nano를 평평하고 안정적인 표면에 놓으세요.

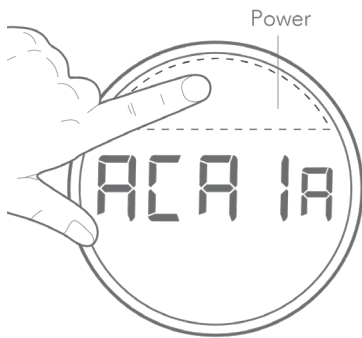


- 3** Orion Nano 호퍼를 호퍼 어댑터에 부착하세요.



- 4** 도징하기 전 원두를 호퍼에 넣을 때 떨어질 수 있는 원두를 받기 위해 도징 컵이나 용기를 올려놓으세요. Orion Nano를 켜면 용기를 놓기 가장 좋은 위치를 보여주는 스팟라이트가 표시됩니다.

# 시작하기



## 전원 켜기/끄기

[누르기] 전원 버튼을 눌러 기기를 켭니다.  
[두번 누르기] 전원 버튼을 두번 눌러 기기를 끕니다.



## 도징 시작

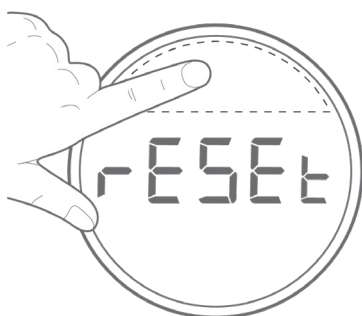
[누르기] 도즈 버튼을 눌러 도징을 시작하고 세션이 끝나기 전에 종료하려면 다시 누르세요.

## 펄스 (Pulse)

도징이 끝난 후 필요하다면 도즈 버튼을 여러번 눌러 펄스로 원두를 몇 알 더 추가할 수 있습니다.

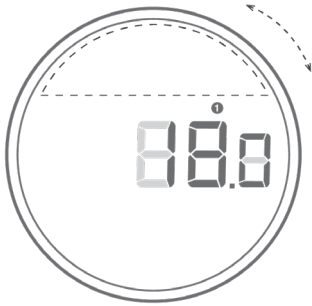
## 호퍼 비우기

[길게 누르기] 도즈 버튼을 길게 눌러 호퍼를 비웁니다. 디스플레이 좌측 상단에 'E'표시가 나타납니다.  
[누르기] 도즈 버튼을 다시 눌러 중지합니다.



## 컵 리셋

플랫폼에 용기가 감지되지 않으면 디스플레이에 [CUP] [rESEt]이 나타납니다. 전원 버튼을 눌러 경고를 해제할 수 있으며 Orion Nano를 재시작하기 전까지는 다시 나타나지 않습니다.



## 다이얼 인터페이스 / 무게 조정

[회전] 다이얼을 돌려 프리셋 무게 사이를 전환합니다.

[누르기] 전원 버튼을 누르면 프리셋이 깜빡이기 시작합니다. 다이얼을 돌려 프리셋 무게를 조정하고 [누르기] 전원 버튼을 다시 눌러 설정을 저장합니다.



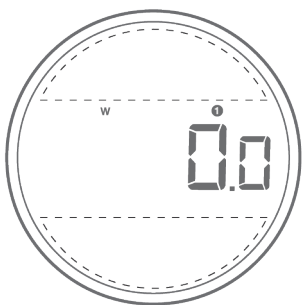
## 모드 전환

[길게 누르기] 전원 버튼을 길게 눌러 현재 모드를 확인 합니다. [회전] 다이얼을 돌려 수동 모드와 자동 모드를 전환합니다. [누르기] 전원 버튼을 다시 눌러 설정을 저장 합니다.



## 자동 도징 모드

[길게 누르기] 전원 버튼을 3초간 길게 눌러 모드 설정으로 진입합니다. 다이얼을 돌려 “Auto”를 선택하고 [누르기] 전원 버튼을 눌러 설정을 저장합니다. [누르기] 도즈 버튼을 눌러 준비모드로 진입합니다. 이후 자동 영점과 자동 도징을 시작할 수 있습니다.



## 무게 측정 모드

Orion Nano는 무게 측정 모드에서 500g의 용량을 측정 할 수 있습니다. 플랫폼 위에 물체를 놓으면 디스플레이에 무게가 표시됩니다. 전원 버튼과 도즈 버튼은 각각 제로와 영점 기능으로 작동합니다.

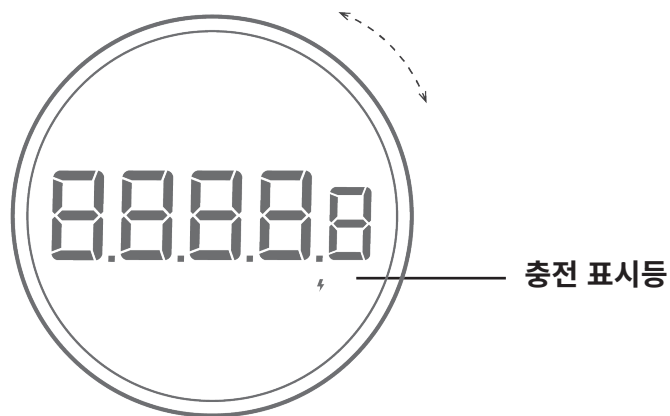
# 제품 관리 정보

---

## Orion Nano 충전하기

Orion Nano에 “Low Bat”가 표시되면 패키지에 포함된 C 타입 충전기로 Orion Nano를 충전해주세요. 충전 표시등은 배터리가 충전되는 동안 표시되며 Orion Nano가 완전히 충전되면 꺼집니다.

Orion Nano는 충전 케이블 없이도 사용할 수 있습니다. 처음 사용하기 전 완전히 충전하는 것을 권장합니다. 완전히 충전하면 배터리는 약 12시간 동안 사용할 수 있습니다.



## 관리 및 세척

- 제품 세척 시 따뜻한 물에 적신 부드러운 천만 사용하세요.
- 세척 시 세제나 기타 화학물질을 사용하지 마세요. 제품의 코팅이 손상될 수 있습니다.

# 모드 소개

## Mode 1 - 수동 도징 모드



기본 도징 모드입니다. Orion Nano는 원하는 무게를 위한 3개의 프리셋을 저장할 수 있습니다. 예를들어 프리셋 1을 10g, 프리셋 2를 20g, 프리셋 3을 30g으로 설정할 수 있습니다. 프리셋의 최소 무게는 4g입니다.

| 동작         | 작동 방법     |
|------------|-----------|
| 도징 시작 / 정지 | 도즈 버튼 누르기 |
| 원두 펄스 배출   | 도즈 버튼 누르기 |
| 모드 초기화     | 전원 버튼 누르기 |

1. 다이얼을 돌려 프리셋을 선택합니다. 전원 버튼을 짧게 누르고 다이얼을 돌려 프리셋 값을 조정합니다. 전원 버튼을 눌러 확인합니다.
  2. 도즈 버튼을 누르면 Orion Nano가 도징을 시작하여 목표 무게  $\pm 0.25g$  이내에 도달할 때까지 진행합니다. (정확한 도징이 완료되면 녹색 LED가 켜집니다.)
  3. 도징이 끝난 후, 도즈 버튼을 여러번 눌러 펄스(Pulse)를 사용할 수 있습니다. 펄스는 필요시 원두를 조금씩 천천히 추가할 수 있습니다.
  4. 전원 버튼을 눌러 초기화 하고 도징 모드로 돌아갑니다.
- 수동 도징 모드는 선택한 프리셋으로 원하는 시점에 도징할 수 있습니다.
  - 플랫폼에 용기가 감지되지 않으면 디스플레이에 [ CUP ] [ rSEt ] 이 나타납니다. 전원 버튼을 눌러 경고를 해제할 수 있으며 Orion Nano를 재시작하기 전까지는 다시 나타나지 않습니다.
  - 도징 중 Orion Nano에서 용기를 제거하거나 움직임이 감지되면 [ NOSIE ] 메시지가 표시됩니다. 다시 도징하세요.

### 메뉴얼 모드에서의 펄스

Orion Nano 에는 각 도징이 끝날 때 수동으로 원두를 조금씩 추가하는 펄스 기능이 있습니다. 각 도징이 끝난 후 원두를 몇 알 더 추가하려면 도즈 버튼을 눌러 소량의 원두를 추가할 수 있습니다. 한번 눌러서 원두가 나오지 않으면 원하는 무게에 도달할 때까지 여러 번 눌러주시면 됩니다.

## Mode 2 - 자동 도징 모드



자동 도징 모드는 플랫폼에 용기가 놓을 때마다 커피를 배출합니다. 자동 모드일 때는 디스플레이 좌측 상단에 'A' 표시가 나타납니다. 도즈 버튼을 누르면 디스플레이에 [ rEADY ] 메시지가 나타납니다. [ rEADY ] 화면을 종료하려면 전원 버튼을 눌러 프리셋 무게로 돌아가세요.

| 동작         | 작동 방법     |
|------------|-----------|
| 도징 시작 / 정지 | 도즈 버튼 누르기 |
| 원두 펄스 배출   | 도즈 버튼 누르기 |
| 모드 초기화     | 전원 버튼 누르기 |

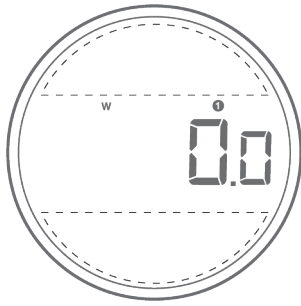
| 디스플레이 | 설명                                  |
|-------|-------------------------------------|
| rEADY | 플랫폼에 용기를 올려놓으면 무게가 감지되어 도징이 시작됩니다 . |

1. 전원 버튼을 길게 누른 후 다이얼을 돌려 자동 모드를 선택하세요. 전원 버튼을 다시 눌러 자동 모드로 진입 하세요.
  2. 프리셋 무게를 설정하거나 선택하세요.
  3. 도즈 버튼을 눌러 자동 도징을 시작하면 디스플레이에 [ rEADY ] 가 표시됩니다.
  4. 첫 도징을 시작하기 위해 도즈 버튼을 누르면 자동으로 도징이 시작됩니다.
  5. 도징이 완료된 원두를 제거하면 [ rEADY ] 가 다시 표시되며 자동 모드 대기 상태가 됩니다.
  6. 다른 용기를 무게 측정판에 올려놓으면 다시 설정된 무게로 도징이 시작됩니다.
  7. 전원 버튼을 눌러 현재 도징 프리셋을 종료하고 다른 도징을 시작할 수 있습니다.
- 자동 도징 모드에서는 플랫폼에 용기가 놓으면 Orion Nano가 자동으로 도징합니다.
  - 자동 모드일 때는 디스플레이 좌측 상단에 'A' 표시가 나타납니다.
  - 플랫폼에 용기가 감지되지 않으면 디스플레이에 [ CUP ] [ rESet ] 이 나타납니다. 전원 버튼을 눌러 경고를 해제할 수 있으며 Orion Nano를 재시작하기 전까지는 다시 나타나지 않습니다.
  - 도징 중 Orion Nano에서 용기를 제거하거나 움직임이 감지되면 [ NOSIE ] 메시지가 표시됩니다. 다시 도징하세요.

### 자동 도징 모드에서의 펄스

Orion Nano 에는 각 도징이 끝날 때 수동으로 원두를 조금씩 추가하는 펄스 기능이 있습니다. 각 도징이 끝난 후 원두를 몇 알 더 추가하려면 도즈 버튼을 눌러 소량의 원두를 추가할 수 있습니다. 한번 눌러서 원두가 나오지 않으면 원하는 무게에 도달할 때까지 여러 번 눌러주시면 됩니다.

## Mode 3 - 무게 측정 모드



무게 측정 모드는 Orion Nano의 스마트 저울 모드로 500g 용량의 산업용 저울과 같은 기능을 가지고 있습니다.

| 동작          | 작동 방법     |
|-------------|-----------|
| 모드 초기화 / 제로 | 전원 버튼 누르기 |
| 영점          | 도즈 버튼 누르기 |

1. 무게 측정 모드로 진입하려면 디스플레이 좌측 상단에 'W' 표시가 나타날 때까지 다이얼을 돌리세요.
2. 무게를 측정하고 싶은 물체를 플랫폼 위에 놓으면 디스플레이에 물체의 무게가 표시됩니다.
3. 전원 버튼과 도즈 버튼은 각각 영점과 용기 무게 제거 기능입니다.

무게 측정 모드에는 그램과 온스 두 가지 계량 단위가 있습니다.

- 저울이 그램으로 측정할 때는 LED 디스플레이에 [ 0.0 ] 이 표시됩니다.
- 저울이 온스로 측정할 때는 LED 디스플레이에 [ 0.000 ] 이 표시됩니다.
- 최소 측정 단위는 그램의 경우 0.1 g, 온스의 경우 0.004 oz 입니다.

## Mode 4 - 벨트 모드

### Orion의 벨트 연결

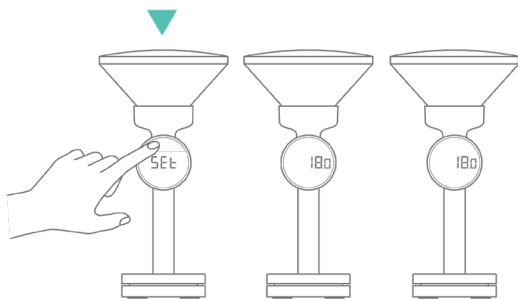
Orion Nano를 사용하면 뛰어난 정밀도로 커스텀 커피 블렌드를 만들 수 있습니다. 최대 3대의 Orion Nano를 연결하여 커피 블렌딩 스테이션을 구성하세요.

Orion's Belt의 혁신적인 기능은 당사의 개발 성과이며 지속적인 개선을 위해 노력하고 있습니다. 이 기능이 최상의 상태로 작동하도록 이곳에서 최신 펌웨어 업데이트를 정기적으로 확인하는 것을 권장합니다.

참고 :

1. 3대의 Orion Nano를 연결할 때, 먼저 [ PAir 1 ] [ PAir 2 ] 로 페어링 한 후 [ PAir 1 ] 과 [ PAir 3 ] 로 페어링해 주세요.
2. 2대의 Orion Nano만 페어링 하고 싶다면 [ PAir 1 ] 과 [ PAir 3 ] 로 페어링 해주세요.
3. Orion의 벨트 모드에서는 절전 기능이 비활성화 됩니다.

Orion's Belt를 설정하려면 아래 안내를 따라주세요.



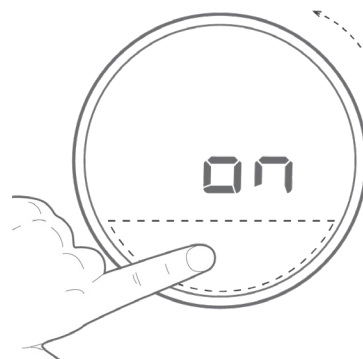
- 1** Orion Nano가 켜진 상태에서 전원 버튼을 길게 눌러 설정 모드로 진입합니다. 디스플레이에 [ SEt ] 가 표시됩니다.



- 2** 도즈 버튼을 눌러 설정 메뉴로 진입합니다. 첫 번째 설정인 [ SPEED ] 가 표시됩니다.



- 3** 다이얼을 돌려 [ bELt ]가 표시될 때까지 돌리 후 도즈 버튼을 누릅니다.



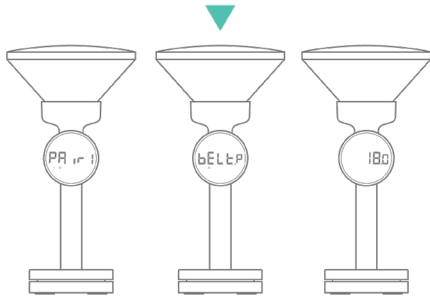
- 4** 다이얼을 돌려 연결을 “on”으로 전환하고 도즈 버튼을 다시 눌러 설정을 저장합니다.



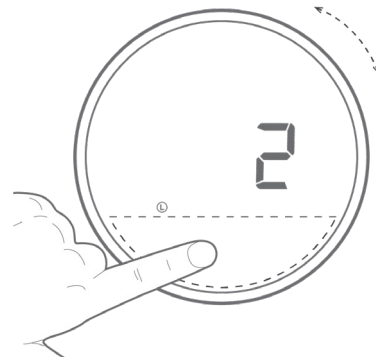
- 5** 다이얼을 돌려 [bELt.p]를 표시한 후 도즈 버튼을 누르면 [1]이 표시됩니다.



- 6** 도즈 버튼을 다시 눌러 [PAir 1]을 표시합니다. 이 기기가 마스터 기기 역할을 하게 됩니다.



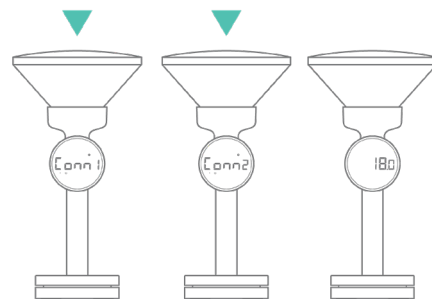
- 7** 페어링하고 싶은 두 번째 기기에서 3~4 단계를 반복합니다.



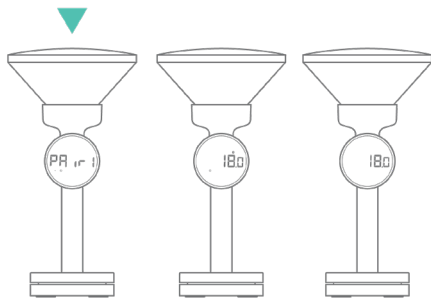
- 8** [bELt.p] 설정에서 [2]를 선택하고 도즈 버튼을 눌러 확인합니다.



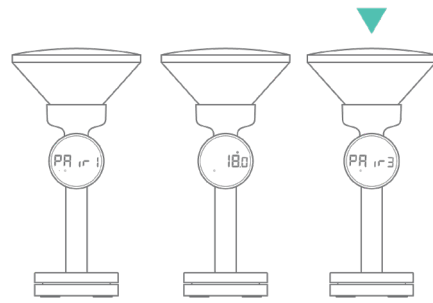
- 9** [PAir 2]가 표시됩니다.



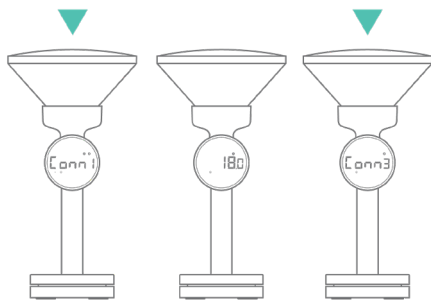
- 10** 페어링이 자동으로 시작됩니다. 연결이 완료되면 [Conn 1] [Conn 2]가 표시된 후 도징 모드로 돌아갑니다. 링크 표시등의 깜빡임이 멈춥니다.



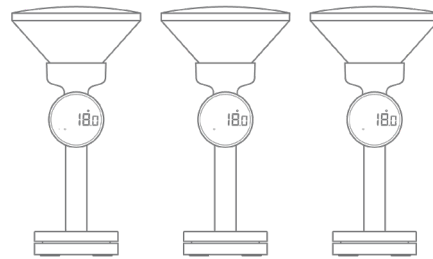
- 11** 첫 번째 기기로 돌아가 [ bELt ] 모드로 진입합니다. 다이얼을 돌려 [ bELt.p ] 설정에서 [ 1 ] 을 선택하고 도즈 버튼을 누르면 [ PAir 1 ] 이 표시됩니다.



- 12** 페어링하고 싶은 세 번째 기기에서 3~4 단계를 반복하고 다이얼을 돌려 [ bELt.p ] 설정에서 [ 3 ] 을 선택한 후 도즈 버튼을 눌러 확인합니다. [ PAir 3 ] 이 표시됩니다.



- 13** 페어링이 자동으로 시작됩니다. 연결이 완료되면 [ Conn 1 ] [ Conn 3 ] 이 표시된 후 도징 모드로 돌아갑니다. 링크 표시등의 깜빡임이 멈춥니다.



- 14** 모든 기기가 연결되면 [ L ] 표시등이 계속 켜져 있고, 마스터 기기에는 [ . ] 이 표시 됩니다.

# 환경 설정

## Orion Nano의 설정 진입

1. Orion의 전원이 켜진 상태에서 전원 버튼을 길게 눌러 설정 모드로 진입합니다. 디스플레이에 [SEt]가 표시됩니다.
2. 도즈 버튼을 눌러 설정 메뉴로 진입합니다. 첫 번째 설정 메뉴인 [SPEEd]가 표시됩니다.

| 동작       | 작동 방법        |
|----------|--------------|
| 설정 모드 진입 | 전원 버튼 길게 누르기 |
| 설정 메뉴 진입 | 도즈 버튼 짧게 누르기 |

## 설정 메뉴 표

| 설정              | 화면     | 옵션                               | 기본값  |
|-----------------|--------|----------------------------------|------|
| 속도              | SPEEd  | FASt, PrEC, grEEEn               | PrEC |
| 절전 모드           | SLEEP  | 5, 15, 30, Off                   | 5    |
| 영점 추적           | trAcE  | 05, 1 d, 2 d, 3 d, 4 d, 5 d, OFF | 1 d  |
| 버튼 소리           | bEEP   | On, Off                          | On   |
| 기본 측정 단위        | Unit   | g, oZ                            | g    |
| 컵 감지            | CUP.d  | On, OFF                          | On   |
| Orion's Belt 연결 | bELT   | On, Off                          | Off  |
| Belt 설정         | bELT.P | 1,2,3                            | 1    |
| 캘리브레이션          | CAL    | (스마트 캘리브레이션을 진행해 주세요.)           | -    |
| 정보              | About  | (현재 Orion Nano 펌웨어 버전을 표시합니다.)   | -    |

## 도징 속도 [ SPEED ]

도징의 정확도나 속도를 기준으로 도징 속도를 조절할 수 있습니다. 세 가지 속도 설정이 가능합니다.

1. PrEC - 정확도 기준 : 기본 속도. 높은 정확도 (기본값)
2. FASt - 속도 기준 : 빠른 속도. 기본적인 정확도 (12초 내 227g 도징); 100g 이상 도징시 추천
3. GrEEEn - 생두용 : 생두나 라이트 로스팅 원두를 위한 기본 속도
4. 설정을 저장하고 이전 서브 메뉴로 돌아가려면 도즈 버튼을 누르세요. 디스플레이에 [ SPEED ]가 표시되며 선택된 설정이 저장됩니다.

## 절전 모드 설정 [ SLEEP ]

표시된 숫자는 Orion Nano가 자동으로 꺼지기까지의 시간을 나타냅니다. 예를 들어 5를 선택하면 Orion Nano가 모든 모바일 기기와의 연결이 끊긴 상태에서 5분간 사용되지 않으면 자동으로 꺼집니다.

## 영점 추적 [ trAcE ]

영점 추적은 영점에서 발생하는 무게 표시 변동을 보정하여 저울의 사용성을 높이는 기능입니다. Acaia Orion 은 산업용 계량 가이드라인에 따라 최대 2d 만큼 오차를 보정할 수 있습니다.

1. Off: 영점 추적 기능을 끄는 것은 권장하지 않습니다.; 실내 온도가 변하면 영점이 쉽게 흔들릴 수 있습니다.
2. 0.5d ~ 5 d: 예를 들어 무게 측정 기준 단위가 0.1g 이라면 5d = 0.5g 입니다. 영점 추적을 5d 로 설정하면  $\pm 0.5g$  이내의 초기 무게는 0으로 처리됩니다.
3. Orion Nano 에는 일반적으로 1d를 권장합니다.
4. 선택 사항을 저장하고 이전 서브 메뉴로 돌아가려면 도즈 버튼을 누르세요. 디스플레이에 [ trAcE ]가 표시되며 선택된 설정이 저장됩니다.

## 버튼음 설정 [ bEEP ]

1. 버튼음 설정은 Off/On 설정을 통해 끄고 켤 수 있습니다.
2. 선택 사항을 저장하고 이전 서브 메뉴로 돌아가려면 도즈 버튼을 누르세요. 디스플레이에 [ bEEP ]가 표시되며 선택된 설정이 저장됩니다.

## 기본 측정 단위 [ Unit ]

1. 기본 측정 단위는 [ g ]를 선택하면 그램, [ o2 ]를 선택하면 온스로 설정됩니다.
  2. 다이얼을 돌려 그램과 온스를 선택하세요.
- 선택 사항을 저장하고 서브 메뉴로 돌아가려면 도즈 버튼을 누르세요. 디스플레이에 [ Unit ]이 표시되며 선택된 설정이 저장 됩니다.

## 컵 감지 [ CUP.d ]

1. 기본 설정은 On 입니다.
2. On: 컵 감지 활성화; Orion Nano 는 무게 측정판에 용기가 있는지 확인합니다. 용기가 감지되지 않으면 Orion Nano 는 커피 원두 배출을 시작하지 않습니다.
3. Off: 컵 감지 비활성화; 용기가 감지되지 않아도 Orion Nano 가 커피 원두 배출을 시작합니다.

## Orion's Nano 연결 [ bELT ]

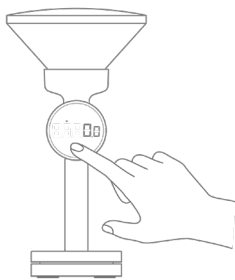
1. 기본 설정은 Off 입니다.
2. On : Orion's Belt 활성화
3. Off : Orion's Belt 비활성화

## Belt 설정 [ bELT.p ]

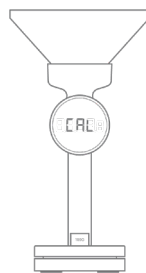
연결을 설정할 때 Orion Nano 를 마스터 기기 또는 종속 기기로 설정할 수 있습니다. [1] 을 선택하면 Orion Nano 가 마스터 기기로 설정됩니다. [2] 또는 [3] 을 선택하면 Orion Nano가 보조 기기로 설정 됩니다.

## 캘리브레이션 [ CAL ]

Orion Nano는 정밀 기기이므로 자주 사용하는 경우 정기적인 캘리브레이션을 권장합니다. 스마트 캘리브레이션을 수행하기 전에 무게 측정 모드를 선택하고 계량 단위가 그램으로 되어 있는지 확인한 후 아래 단계를 따라주세요.



- 1** 1. 무게 측정 모드에서 도즈 버튼을 빠르게 5번 눌러 캘리브레이션 모드로 진입합니다.



- 2** 2. 디스플레이에 [ CAL ] 이 표시된 후 [ 100 ] 이 나타납니다. 100g 짜리 캘리브레이션 추를 올려놓고 저울이 절차를 수행할 때까지 기다리세요.



- 3** 3. 캘리브레이션 절차가 완료되면 디스플레이에 [ - End - ] 가 표시됩니다.

참고 : 캘리브레이션에는 100g 또는 500g 무게추를 사용할 수 있습니다. 정확도를 보장하려면 Acaia 캘리브레이션 무게추 또는 F1, F2 등급의 무게추를 사용하세요.

## 정보 [ About ]

"Orion Nano 의 현재 펌웨어 버전을 표시합니다.

최신 버전으로 업데이트 하려면 ' Orion Nano 펌웨어 업데이트 하기'를 참고하세요.

# 부록

---

## 버튼

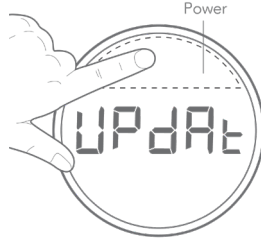
| 버튼       | 예시                     |
|----------|------------------------|
| 전원 버튼    | 눌러서 Orion Nano 켜기      |
|          | 두 번 눌러서 Orion Nano 끄기  |
|          | 눌러서 프리셋 무게 설정 / 저장     |
|          | 길게 눌러서 수동 / 자동 모드 전환   |
|          | 눌러서 설정 저장하고 메뉴로 돌아가기   |
| 도즈 버튼    | 수동 / 자동 모드에서 눌러서 도징 시작 |
|          | 5 초간 길게 눌러 호퍼 비우기      |
|          | 눌러서 호퍼 비우기 중지          |
|          | 눌러서 설정을 저장하고 메뉴로 돌아가기  |
| 다이얼 회전 I | 둘러서 프리셋 / 모드 전환        |
|          | 둘러서 프리셋 무게 조정          |

## Orion Nano 펌웨어 업데이트

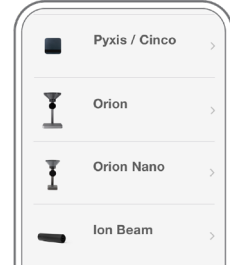
Acaia Updater 앱을 사용하여 Orion Nano 의 최신 펌웨어 출시 및 업데이트 정보를 확인하세요. 펌웨어를 업데이트 하려면 다음 절차를 따라주세요.



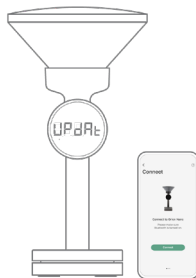
- 1** Acaia Updater 앱을 사용하여 Orion Nano 의 최신 펌웨어 출시 및 업데이트 정보를 확인합니다.



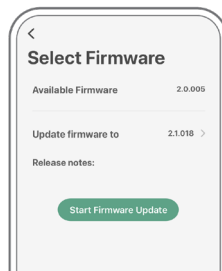
- 2** Orion Nano 가 꺼진 상태에서 [ UPdAt ] 가 표시될 때까지 전원 버튼을 길게 누릅니다.



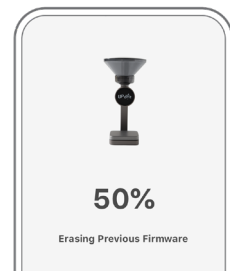
- 3** Acaia Updater 앱에서 Orion Nano 를 선택합니다. 앱이 사용 가능한 최신 펌웨어를 다운로드 합니다. 완료되면 ‘다음’을 선택합니다.



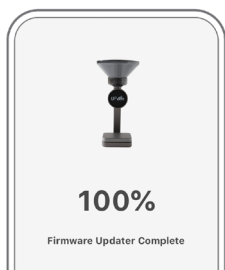
- 4** 휴대폰을 Orion Nano 가 가까이 놓고 ‘연결’을 누릅니다.



- 5** 앱이 현재 펌웨어 버전을 알려주고 ‘다음’을 누르라는 안내가 표시됩니다.



- 6** ‘연결’을 눌러 Updater 를 Orion Nano 에 연결합니다. 앱이 펌웨어 전송을 시작하고 제품이 업데이트 모드로 진입합니다. (전원을 끄지 마세요!)



- 7** 펌웨어 업데이트가 완료되면 화면에 ‘완료’ 버튼이 표시됩니다. 이제 다시 도장을 할 준비가 되었습니다.

## 에러 코드

| 에러 코드                                                                             | 내용                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Error 100</b>                                                                  | 코드 에러                                       |
| <b>Error 101</b>                                                                  | EEPROM 에러                                   |
| <b>Error 102</b>                                                                  | AD 읽기 에러                                    |
| <b>Error 303</b>                                                                  | 초기 무게가 측정 한계치를 초과하여 영점 설정 불가 ( 최대 용량의 250%) |
|  | 무게 초과 : 무게가 최대 측정 용량 초과                     |
|  | 무게 미달 : 무게가 최소 측정 용량 미달                     |
| <b>Error 304</b>                                                                  | 진동 , 바람 등이 없는 안정된 환경에서 칼리브레이션을 진행하십시오 .     |
| <b>Error 802</b>                                                                  | 측정 무게가 영점 설정 범위를 벗어나 영점 설정 불가               |
| <b>Error 803</b>                                                                  | 무게가 불안정하여 영점 설정 불가능                         |
| <b>Error 904</b>                                                                  | 비밀번호 오류 ( 초기 비밀번호 : 0000)                   |

## 기타

| 표시 코드         | 내용                                                                                          |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UPdAtE</b> | Orion Nano 가 업데이트 모드로 진입합니다 .<br>주의 : 90 초간 작동이 없으면 Orion Nano 가 자동으로 꺼지면서 업데이트 모드를 종료합니다 . |

**경고 :** 모든 안전 경고와 사용 설명서를 읽으십시오. 경고와 설명서를 따르지 않으면 전기 충격, 화재 및 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

# 제품 사양

---

|        |                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| 모델     | AON301 / AON302 / AON303                                              |
| 색상     | Space Gray/ Beige White / Black                                       |
| 제품 무게  | 1370 g $\pm$ 5 g                                                      |
| 제품 크기  | W 163 mm, L 174 mm, H 314 mm                                          |
| 최대 측정  | 500 g / 17.63 oz                                                      |
| 최소 측정  | 0.1 g                                                                 |
| 측정 단위  | g / oz                                                                |
| 해상도    | 0.1 g                                                                 |
| 재현성    | 0.1 g                                                                 |
| 선형성    | 1d                                                                    |
| 표시 한계  | 515 g / 18.16 oz                                                      |
| 전원 공급  | 5V / 3A                                                               |
| 배터리    | 충전 가능한 리튬 이온 배터리 3.7 V 2200 mAh                                       |
| 배터리 수명 | 최대 12 시간                                                              |
| 디스플레이  | LED                                                                   |
| 재질     | 알루미늄 , 폴리카보네이트 , 스테인리스 스틸                                             |
| 연결 방식  | Bluetooth 5.0                                                         |
| 구성품    | 아카이아 오라이온 나노 빈도저 x 1<br>250 g 호퍼 x 1<br>C 타입 충전 케이블 x 1<br>전원 어댑터 x 1 |

## 저작권

본 사용자 매뉴얼은 저작권에 의해 보호됩니다. 본 매뉴얼의 어떠한 부분도 Acaia의 서면 동의 없이 복사, 마이크로 필름화, 재인쇄 또는 기타 방법에 의해 어떤 형태로든지 복제, 가공, 복사 또는 출판할 수 없습니다.

© Acaia, California, 2026.