

foldio360 Control

사용 가이드

Version: 1.1.0

목차

소개

3. foldio360 Control에 대해서
4. 기능 개요
5. 지원되는 기기 및 권장 시스템 요구 사항

시작하기

6. 소프트웨어 다운로드 방법

foldio360 Control 빠른 안내서

7. 블루투스 연결 - 블루투스 활성화
8. 블루투스 연결 - 기기 전원 확인
9. 블루투스 연결 - 소프트웨어 실행
10. 블루투스 연결 - 기기 선택하기
11. 블루투스 연결 - 기기 연결하기
12. 기본 동작 방법
13. 사용자 인터페이스
14. DSLR 탭
15. DSLR 탭 - 카메라 설정
16. DSLR 탭 - 촬영 지연 설정
17. DSLR 탭 - 파라미터 설정
18. DSLR을 사용하여 360 이미지 촬영하기
19. 컨트롤 탭
20. 컨트롤 탭 - Move (이동)
21. 컨트롤 탭 - Angle (각도) 및 Rotate Speed (회전 속도)
22. 컨트롤 탭 - Rotate (회전)

문제 해결 가이드

23. 기기를 찾을 수 없습니다
24. DSLR 카메라가 연결되지 않습니다
25. 일부 프레임이 누락됩니다

foldio360 Control에 대해서

foldio360 Control 소프트웨어를 사용하면 DSLR 카메라로 360° 사진을 촬영하고 컴퓨터에서 폴디오360 스마트 턴테이블 또는 폴디오360 스마트 둠을 컨트롤할 수 있습니다.

턴테이블을 컨트롤하기 위해서는 간단하게 소프트웨어와 턴테이블을 블루투스로 연결하면 되고, DSLR 카메라로 360° 사진을 촬영하려면, 먼저 카메라가 우리의 턴테이블과 호환되는지 확인하고, 적절한 모드로 설정하고 프레임 수와 회전 속도 같은 설정을 입력하고 촬영을 시작하면 됩니다.

촬영이 완료되면, foldio360 Edit 소프트웨어로 이미지를 가져와 일괄 편집, 크롭, 워터마크 등 다양한 필터와 기능으로 360° 이미지를 편집할 수 있습니다.

PNG/JPG/GIF/MP4 형식으로 이미지를 내보낼 수 있고, SPINZAM에 업로드하여 상호 작용하는 360° 이미지를 만들고 볼 수 있습니다.



기능 개요

- 턴테이블 컨트롤을 위한 기본 모드
- 턴테이블 컨트롤을 위한 고급 모드
- 턴테이블 파라미터 설정
- 360° 사진 촬영을 위한 DSLR 자동 셔터 지원
- DSLR 촬영 지연 시간 설정

지원되는 기기 및 권장 시스템 요구 사항

- 폴디오360 스마트 턴테이블
- 폴디오360 스마트 돔

맥 권장 시스템:

OS	OSX 11이상 (빅 서)
BT	블루투스 4.0 (BLE) 이상

소프트웨어 다운로드 방법

1. 앱 스토어에서 “foldio360 Control” 검색하기
2. “받기” 눌러서 다운로드하기

The screenshot shows the Mac App Store interface. On the left, there's a sidebar with categories like Discover, Arcade, Create, Work, Play, Develop, Categories, and Updates. The main area displays the "foldio360 Control" app page. The app icon is an orange hexagon with a white "Ctrl" symbol. The title is "foldio360 Control" and the category is "Photo & Video". It has a rating of 5.0 stars, is 4+ years old, and is developed by ORANGEMONKIE. The language is English, and the size is 2.1 MB. Below this, there are three screenshots of the app's interface: "Connect & Control via Bluetooth", "Device Control - Rotation/Angle/Speed Control", and "Device Control - Foldio360 Smart Turntable & Smart Dome". A descriptive text block follows, detailing how to use the app to shoot 360 images and control turntables or domes. At the bottom, there's a "Ratings & Reviews" section showing a perfect 5.0 rating from 1 rating, with a "Write a Review" button. There's also an "App Privacy" section and a "See Details" link.

foldio360 Control

Photo & Video

1 RATING
5.0

AGE
4+ Years Old

CATEGORY
Photo & Video

DEVELOPER
ORANGEMONKIE

LANGUAGE
EN English

SIZE
2.1 MB

Connect & Control via Bluetooth

Device Control - Rotation/Angle/Speed Control

Device Control - Foldio360 Smart Turntable & Smart Dome

Mac

Through the foldio360 Control application, you can shoot 360 images with your DSLR camera and control your Foldio360 Smart Turntable or Foldio360 Smart Dome from your computer. To begin controlling the turntable, all you need to do is connect the application with your turntable via Bluetooth. To shoot 360 images with your DSLR, make sure your camera is compatible with our turntable first, set your camera to the appropriate mode, input the settings (number of frames, rotate speed), and begin shooting! Once you are done shooting, import the images onto the foldio360 Edit application to edit the 360 images using the various filters and functions like batch editing, crop, and watermark. [more](#)

ORANGEMONKIE Support

Ratings & Reviews

5.0 out of 5

1 Rating

Click to Rate:

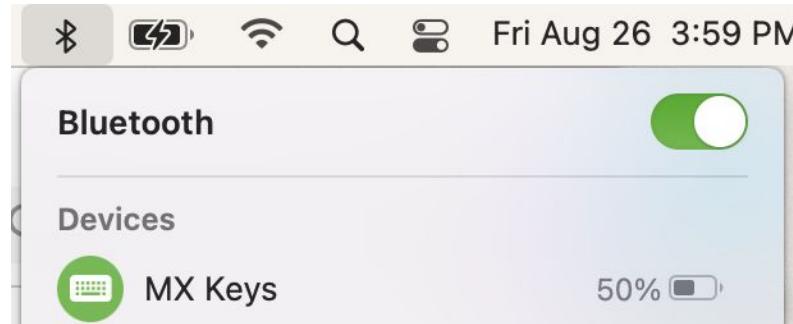
Write a Review

App Privacy

See Details

블루투스 연결 - 블루투스 활성화

foldio360 Control 은 블루투스를 통해 턴테이블을 컨트롤하는 소프트웨어입니다. 그러므로 컴퓨터와 턴테이블 장치를 블루투스로 연결하는 것이 필수적입니다. 턴테이블은 블루투스 4.0 (BLE) 이상이 필요하며, 대부분의 맥에서 지원됩니다. 그러나 지원되지 않는 경우, 기기를 컨트롤할 수 없습니다. 자세한 연결 절차는 아래를 참조해주세요.



블루투스 활성화

터테이블을 연결하기 전에 컴퓨터의 블루투스가 활성화되어 있는지 확인하세요. 활성화되어 있지 않은 경우 활성화하세요. BLE 기술을 사용하는 오렌지동키 턴테이블의 경우, OSX와 페어링할 필요가 없습니다.

블루투스 연결 - 기기 전원 확인

폴디오360 스마트 턴테이블 또는 폴디오360 스마트 둠을 사용하려면 전원 케이블을 전원에 연결해야 합니다. 이때 상태 표시등이 깜박이면, 턴테이블/돔은 일반 대기 모드에 있습니다. 이 상태에서 foldio360 Control 소프트웨어를 사용하여 턴테이블/돔을 제어할 수 있습니다.



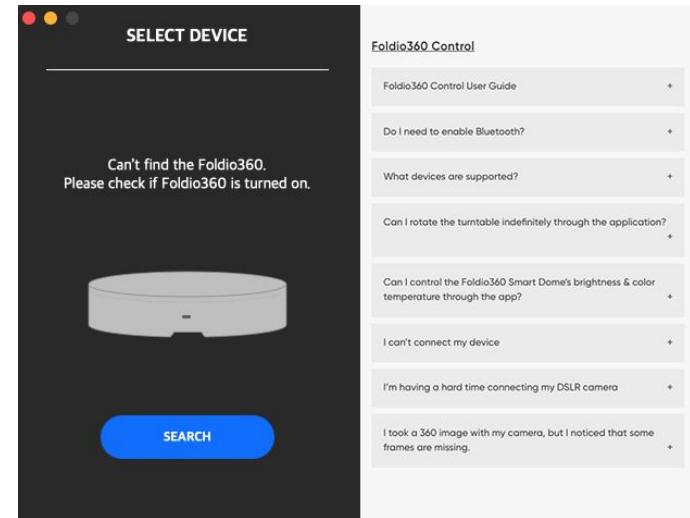
폴디오360 스마트 턴테이블



폴디오360 스마트 둠

블루투스 연결 - 소프트웨어 실행

1. foldio360 Control 소프트웨어를 실행하세요. 처음 실행하는 경우 블루투스 권한을 요청할 수 있습니다. 화면이 나타나면 OK를 눌러 foldio360 Control 소프트웨어가 블루투스를 사용하도록 허용하세요.
2. 소프트웨어를 실행하면 밑에 화면이 나타납니다. 턴테이블을 연결하려면 “SEARCH” 버튼을 클릭하세요.



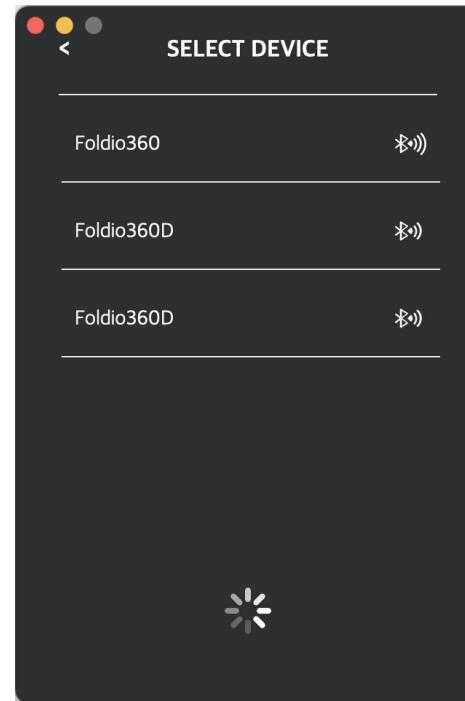
블루투스 연결 - 기기 선택하기

“SEARCH” 버튼을 클릭하면 현재 사용 가능한 기기 목록이 화면에 나타납니다.

연결하려는 기기를 클릭하면 됩니다.

기기가 목록에 없는 경우, 이전 단계를 다시 확인해 보세요.

문제가 계속되면 기기를 뽑고 30초 이상 기다린 후 다시 꽂으세요. 그리고 이전 단계를 반복하세요.



블루투스 연결 - 기기 연결하기

연결이 완료되면 일련번호와 펌웨어 버전이 표시되는 화면이 나타납니다.

현재 연결을 종료하려면 하단의 “DISCONNECT” 버튼을 누르거나, 다른 기기를 연결하려면 그 기기를 선택하세요.

연결이 안 되는 경우 이전 단계를 다시 확인해보세요.

문제가 계속되면 제품을 30초 이상 분리하고 다시 연결해보세요.



기본 동작 방법

기기가 소프트웨어에 연결된 후에 “CONNECTED DEVICE” 아래에 4개의 버튼을 사용하여 턴테이블을 왼쪽, 오른쪽으로 회전하거나 지속적인 회전을 설정할 수 있습니다. 자세한 동작 방법은 아래표를 참조하세요.



기능	설명
왼쪽	마우스 버튼을 누르고 있으면 턴테이블이 왼쪽으로 회전합니다. 버튼을 떼면 회전이 멈춥니다.
왼쪽 무한 회전	버튼을 클릭하면 턴테이블이 왼쪽으로 계속 회전합니다. 무한히 회전합니다. 회전을 멈추려면 “STOP” 버튼이나 “ESC” 키를 누르세요.
오른쪽 무한 회전	버튼을 클릭하면 턴테이블이 오른쪽으로 계속 회전합니다. 무한히 회전합니다. 회전을 멈추려면 “STOP” 버튼이나 “ESC” 키를 누르세요.
오른쪽	마우스 버튼을 누르고 있으면 턴테이블이 오른쪽으로 회전합니다. 버튼을 떼면 회전이 멈춥니다.

사용자 인터페이스

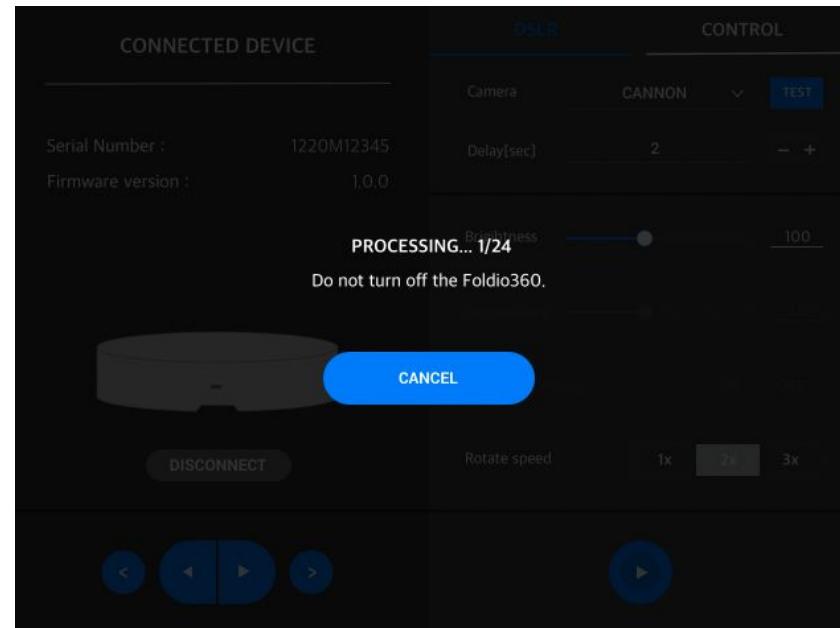
foldio360 Control 소프트웨어는 OSX에서 턴테이블을 제어하기 위해 설계되었습니다.

버튼은 다양한 명령을 지원하도록 클릭하면 턴테이블이 즉시 반응하도록 설계되어 있습니다. 일시적인 작업 (예시로 버튼을 눌러 턴테이블을 왼쪽 또는 오른쪽으로 회전시키는 경우)의 경우 디스플레이 화면은 변경되지 않습니다.

만약 작업에 시간이 필요한 경우, 처리 화면이 표시됩니다. 이 화면은 작업 중복 실행을 방지하기 위해 나타납니다.

처리 화면이 표시되는 동안 다른 작업을 수행할 수 없습니다.

해당 작업이 완료되면 처리 화면은 자동으로 사라지며, 작업 중 “CANCEL” 또는 “STOP”을 클릭하거나 “ESC” 키를 누르면 취소할 수 있습니다.



DSLR 탭

오렌지몽키의 턴테이블은 DSLR 카메라를 컨트롤하기 위해 IR (적외선) 센서를 사용합니다. DSLR을 사용하기전에 호환성을 확인하고 원하는 카메라를 설정하기 위해 카메라 제조업체나 턴테이블 메뉴얼을 참조해주세요.

지원하는 카메라 브랜드: 캐논, 니콘, 소니, 펜탁스

카메라 호환성 목록: <http://spinzam.com/helpcenter/en/knowledge-base/02-dslr-camera-compatibility/>

추천하는 카메라 모드:

- 캐논, 니콘, 펜탁스: 리모트 모드 (2초 딜레이 or 10초 딜레이 모드)
- 소니: 연속 촬영 모드

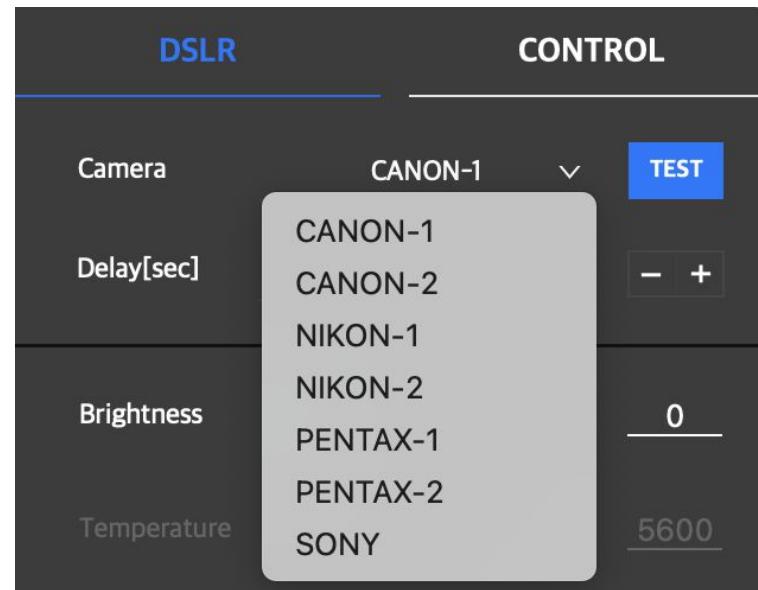
DSLR 탭을 클릭하면 다음 화면이 표시됩니다.



DSLR 탭 - 카메라 설정

오렌지동기의 턴테이블은 IR 센서를 통해 DSLR 카메라를 컨트롤합니다. 작업하기 전에 카메라의 호환성을 확인하고 카메라 제조업체 또는 턴테이블 설명서를 참조하여 사용할 카메라를 설정해야 합니다.

“TEST” 버튼을 클릭하여 카메라 연결 상태를 테스트할 수 있습니다. 카메라 셔터가 작동하지 않는 경우, 카메라 설정 및 소프트웨어 설정을 다시 확인하십시오. 문제가 지속되는 경우, 이 사용자 가이드의 끝에 있는 문제 해결 가이드를 참조하세요.

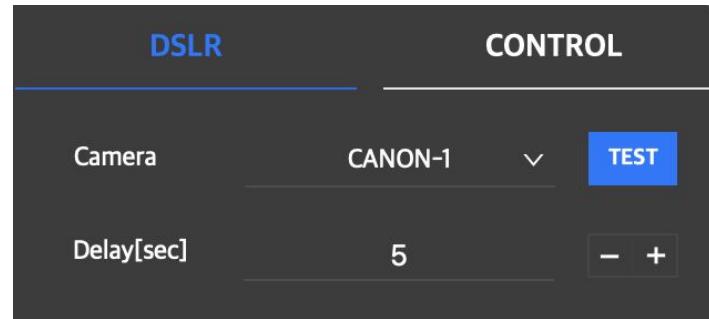


DSLR 탭 - 촬영 지연 설정

촬영 후에는 이미지가 카메라의 SD 카드에 저장됩니다.

SD 카드의 속도와 이미지 용량에 따라 촬영 시간이 달라질 수 있습니다.

만약 이미지 저장 속도가 턴테이블 회전 속도보다 느린 경우, 충분한 저장 시간을 확보하기 위해 “DELAY”시간을 늘리시기 바랍니다.

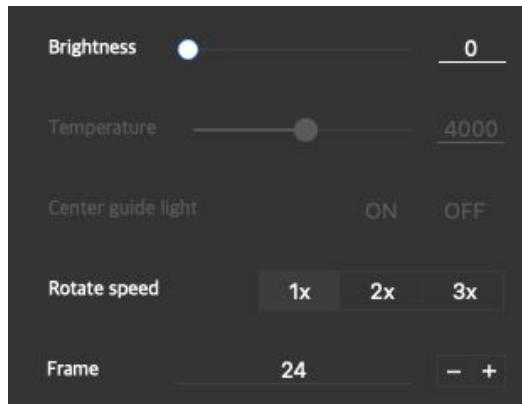


DSLR 탭 - 파라미터 설정

턴테이블의 파라미터를 설정하세요.

파라미터 설정은 아래와 같습니다.

자세한 파라미터 기능은 오른쪽 표를 참조하세요.



파라미터	지원 기기	설명
Brightness	• 폴디오360 • 폴디오360돔	• 폴디오360: 헤일로 엣지 라이트의 밝기를 조절합니다. • 폴디오360돔: 스마트 돈 스튜디오 내부의 LED 라이트 밝기를 조절합니다.
Temperature	• 폴디오360돔	돔 스튜디오 내부 LED 라이트의 색온도를 조절합니다.
Center Guide Light	• 폴디오360돔	중심점 표시등을 조정합니다.
Rotate Speed	• 폴디오360 • 폴디오360돔	턴테이블의 회전 속도를 조절합니다.
Frame	• 폴디오360 • 폴디오360돔	촬영 프레임 수를 설정합니다. 사용 가능한 프레임 수는 24, 36 및 48입니다.

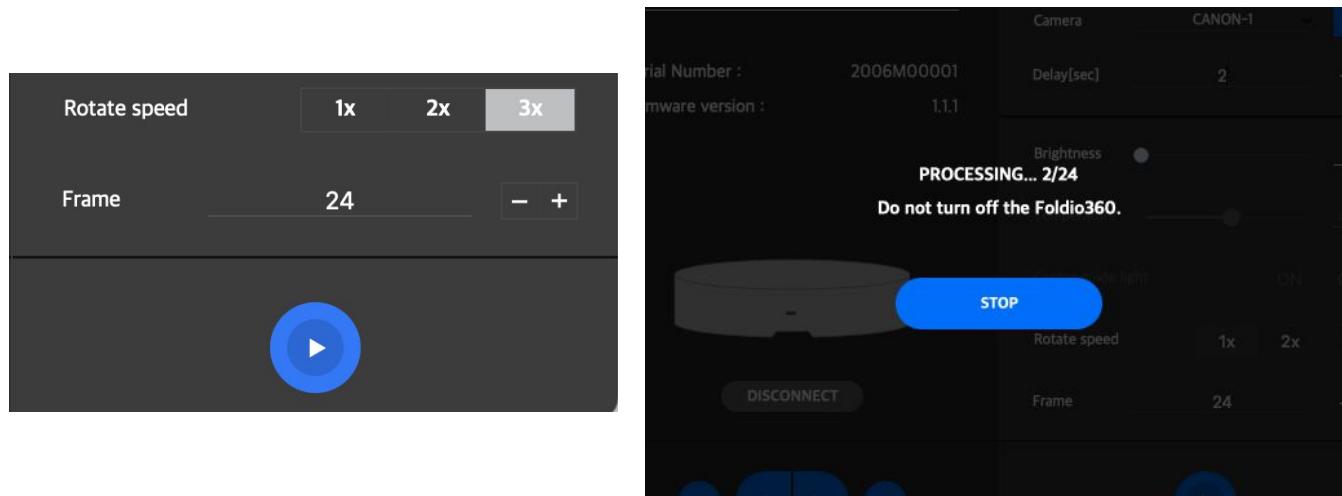
*폴디오360: 폴디오360 스마트 턴테이블
폴디오360돔: 폴디오360 스마트 돈

DSLR을 사용하여 360 이미지 촬영하기

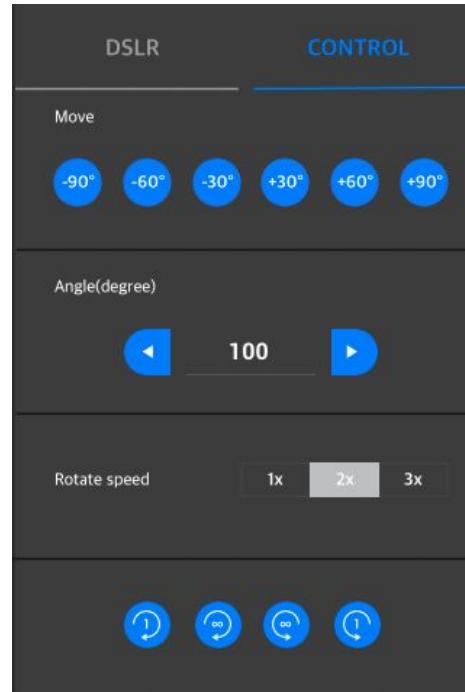
촬영 설정이 완료되면 “실행” 버튼을 눌러 촬영을 시작합니다.

턴테이블은 회전하고, 카메라는 회전 중 일정한 지점에서 촬영을 하면서 자동으로 정지합니다.

촬영중에는 다른 작업을 수행할 수 없습니다. 현재 촬영을 취소하려면 화면에서 “STOP” 버튼을 클릭하거나 “ESC”키를 누르세요.



컨트롤 탭



foldio360 Control 소프트웨어는 턴테이블을 다양한 방법으로 컨트롤할 수 있습니다.
CONTROL 탭을 클릭하면 다음과 같은 화면이 나타납니다.

컨트롤 탭 - Move (0/동)



Move 섹션에는 자주 사용하는 각도에 대한 바로가기 버튼이 있습니다.

해당 각도로 턴테이블을 회전시키려면 버튼을 클릭하세요.

음수의 각도는 턴테이블을 왼쪽으로 회전시키고, 양수의 각도는 턴테이블을 오른쪽으로 회전시킵니다.

Move 기능은 현재 위치에서 90° , 60° 및 30° 와 같은 특정 각도로 회전하는 것을 지원합니다.

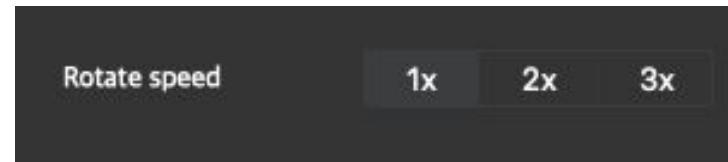
회전 중에는 “STOP” 또는 “ESC” 키를 눌러 작업을 취소할 수 있습니다.

컨트롤 탭 - Angle (각도) & Rotate Speed (회전 속도)



Angle (각도)

원하는 각도를 입력하고 좌우 화살표를 클릭하여 턴테이블을 해당 방향으로 회전시켜 설정한 각도까지 도달할 수 있습니다.

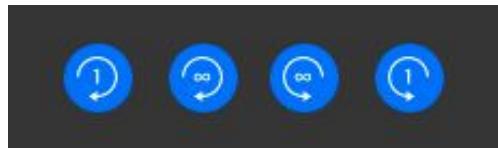


Rotate Speed (회전 속도)

회전 속도를 설정하세요.

*이 기능은 DSLR 탭의 Rotate Speed (회전 속도)와 동일합니다.

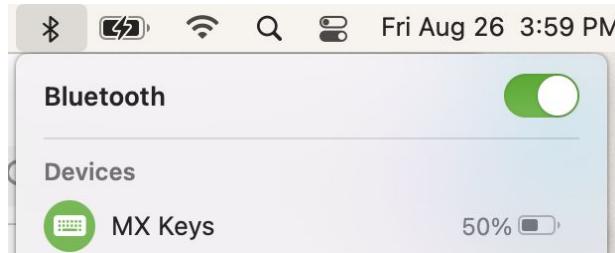
컨트롤 탭 - Rotate (회전)



턴테이블을 회전시키려면 회전 버튼을 누르세요.
회전 속도는 설정된 속도를 따릅니다.
회전 방향과 유형에 따라 총 4가지 모드가 있습니다.
모드에 대한 자세한 정보는 다음 표를 참조하세요.

기능	설명
시계 방향으로 한번 회전	턴테이블을 시계 방향으로 한 번 회전시키고 멈춥니다.
시계 방향으로 무한히 회전	턴테이블을 시계 방향으로 무한히 회전시킵니다. 회전을 멈추고 싶으면 "STOP"을 누르거나 "ESC" 키를 누르세요.
시계 반대 방향으로 한번 회전	턴테이블을 시계 반대 방향으로 한 번 회전시키고 멈춥니다.
시계 반대 방향으로 무한히 회전	턴테이블을 시계 반대 방향으로 무한히 회전시킵니다. 회전을 멈추고 싶으면 "STOP"을 누르거나 "ESC" 키를 누르세요.

문제 해결 가이드 - 기기를 찾을 수 없습니다



1. 풀디오360 스마트 턴테이블/풀디오360 스마트 둠이 켜져 있는지 확인하세요. 일반 대기 모드에서는 파란색 표시등이 깜박입니다
2. 만약 표시등이 깜박이지 않는다면, 다른 기기에 연결되어 있을 수 있습니다. 사용 중인 다른 앱에서 연결을 해제하거나 기기를 껏다가 최소 30 초를 기다린 후 다시 전원을 연결하세요. 파란색 표시등이 깜박이는지 확인하세요.
3. 맥 컴퓨터의 블루투스 상태를 확인하세요. 턴테이블이나 스마트 둠은 블루투스를 지원하는 기기이며 컴퓨터 시스템에서 블루투스를 활성화해야 합니다.
4. 소프트웨어를 처음 실행할때 블루투스에 대한 액세스 권한이 허용되어 있는지 확인하세요.
5. 블루투스 액세스 권한을 허용하는 창이 나타나지 않은 경우
 - a. 시스템 환경설정 -> 보안 및 개인 정보 -> 블루투스에서 foldio360 Control을 수동으로 추가하세요.
foldio360 Control 소프트웨어가 애플리케이션 폴더에 있어야 합니다.

문제 해결 가이드 - DSLR 카메라가 연결되지 않습니다

1. 사용하는 카메라 브랜드가 다음 중 하나인지 확인하세요: 캐논, 니콘, 소니, 펜탁스
2. 카메라가 IR센서를 가지고 있는지 IR 리모컨을 지원하는지 호환성을 확인하세요.

<http://spin zam.com/helpcenter/en/knowledge-base/02-dslr-camera-compatibility/>



3. DSLR 카메라가 드라이브모드/리모컨 모드로 설정되어 있는지 확인하세요. (예시. 2 sec delay)
소니 카메라의 경우 연속 촬영 모드로 설정할 수 있습니다.
4. DSLR카메라와 기기 사이에 IR 신호를 막는 물체가 없는지 확인하세요. IR은 빛의 일종이며, 블루투스와 같은 전자기 신호와는 달리 시야가 보장될 때만 신호를 수신할 수 있습니다.
5. DSLR과 턴테이블 간의 적절한 거리를 유지하세요. 너무 가까이 위치하면 IR 신호가 제대로 수신되지 않을 수 있습니다. 이 경우 DSLR을 턴테이블에서 조금 멀리 떨어뜨려 보세요.

문제 해결 가이드 - 일부 프레임이 누락됩니다

1. DSLR 카메라가 1장 이상의 프레임을 촬영할 수 있다면 IR 기능이 정상적으로 작동하는 것으로 볼 수 있습니다.
2. DSLR은 고해상도 이미지를 저장하는데 시간이 필요합니다. 따라서 턴테이블의 회전 속도가 이미지 저장 속도보다 빠르면 일부 프레임 촬영이 누락될 수 있습니다.
아래 이미지를 참조하여 촬영 지연 시간을 적절히 설정하세요.

