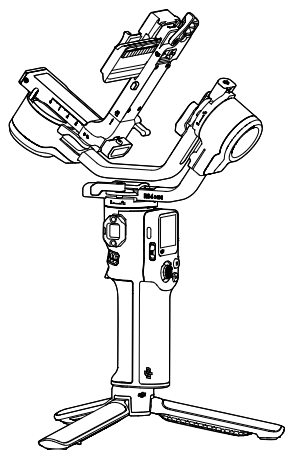


dji RS 4 MINI

사용자 매뉴얼

v1.0 2025.02





DJI는 본 문서의 저작권과 함께 모든 권리를 보유합니다. DJI에서 달리 승인하지 않는 한, 귀하는 문서를 복제, 양도 또는 판매하여 문서 또는 문서의 일부를 사용하거나 다른 사람이 사용하도록 허용할 수 없습니다. 사용자는 이 문서와 그 내용을 DJI 제품 작동 지침으로만 참조해야 합니다. 이 문서를 다른 용도로 사용해서는 안 됩니다.

각 언어 버전 간에 차이가 있을 경우, 영어 버전이 우선합니다.

키워드 검색

항목을 찾으려면 “배터리”, “설치”와 같은 키워드로 검색하십시오. Adobe Acrobat Reader로 이 문서를 보는 경우, Windows에서는 Ctrl+F를, Mac에서는 Command+F를 눌러 검색합니다.

항목으로 이동

목차에서 전체 항목의 목록을 확인합니다. 항목을 클릭하면 해당 섹션으로 이동합니다.

이 문서 인쇄

이 문서는 고해상도 인쇄를 지원합니다.

매뉴얼 참고 사항

범례

⚠ 중요

💡 힌트 및 팁

📖 참조

사용 전 확인할 내용

DJI™는 사용자에게 튜토리얼 동영상과 다음 문서를 제공합니다.

1. <안전 가이드>
2. <퀵 스타트 가이드>
3. <사용자 매뉴얼>

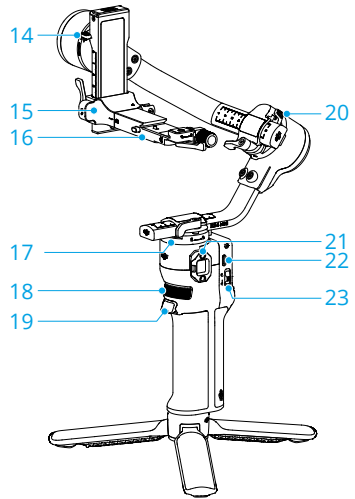
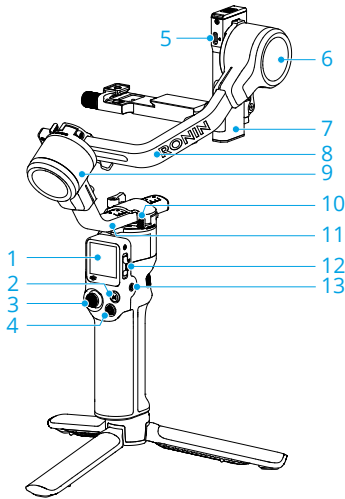
제품을 처음 사용하는 경우, 먼저 튜토리얼 동영상을 모두 시청하고 <안전 가이드>를 읽을 것을 권장합니다. 처음 사용하기 전에 <퀵 스타트 가이드>를 검토하고 자세한 내용은 이 <사용자 매뉴얼>을 참조하십시오.

목차

매뉴얼 참고 사항	3
범례	3
사용 전 확인할 내용	3
1 소개	6
2 처음 사용	8
2.1 삼각대 장착	8
2.2 배터리 충전	8
2.3 카메라 장착	9
지원하는 카메라 및 렌즈	9
카메라 장착 전	9
퀵 릴리즈 플레이트(상) 장착	9
가로 촬영	10
세로 촬영	11
2.4 균형 조정	12
균형 조정 전	12
균형 조정 단계	12
2.5 활성화	13
2.6 펌웨어 업데이트	13
2.7 카메라 연결	14
2.8 오토 튠	14
3 조작	15
3.1 버튼 및 포트 기능	15
버튼	15
포트	16
3.2 터치스크린	17
흡	17
아래로 밀기 - 제어 센터	18
위로 밀기 - 짐벌 설정	18
오른쪽으로 밀기 - ActiveTrack 설정	19
3.3 짐벌 팔로우 모드	20
3.4 짐벌 작동 모드	22
3.5 Ronin 앱 설정	23
3.6 인텔리전트 추적 모듈	24
소개	24
설치	25
추적 및 촬영	25
버튼 및 조이스틱을 통한 제어	25

	제스처를 통한 제어	26
	펌웨어 업데이트	27
4	그립/내장 배터리	29
4.1	안전 가이드	29
5	부록	32
5.1	유지 보수	32
5.2	사양	32

1 소개

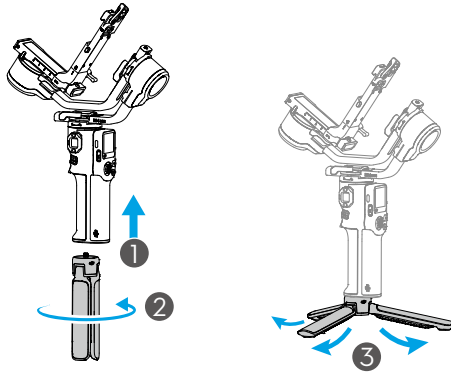


1. 터치스크린
2. M 버튼
3. 조이스틱
4. 카메라 제어 버튼
5. RSS 카메라 제어 포트(USB-C)
6. 틸트 모터
7. 틸트 축
8. 롤 축
9. 롤 모터
10. 팬 잠금장치
11. 팬 축
12. 잠벌 모드 스위치
13. 전원 버튼
14. 틸트 잠금장치
15. 카메라 마운팅 플레이트
16. 잠벌 수평 플레이트(카메라 마운팅 플레이트의 탈착식 부품)
17. 팬 모터

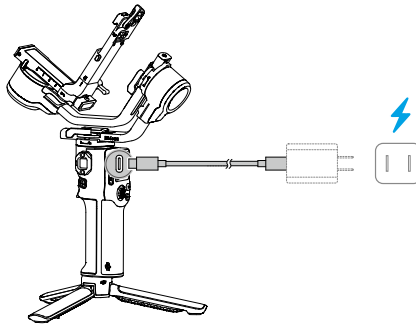
- 18. 전면 다이얼
- 19. 트리거
- 20. 롤 잠금장치
- 21. NATO 포트
- 22. 충전 포트(USB-C)
- 23. 조이스틱 모드 스위치

2 처음 사용

2.1 삼각대 장착



2.2 배터리 충전



💡 전원이 꺼졌을 때 화면에서 전원 버튼을 눌러 배터리 잔량을 확인하십시오.

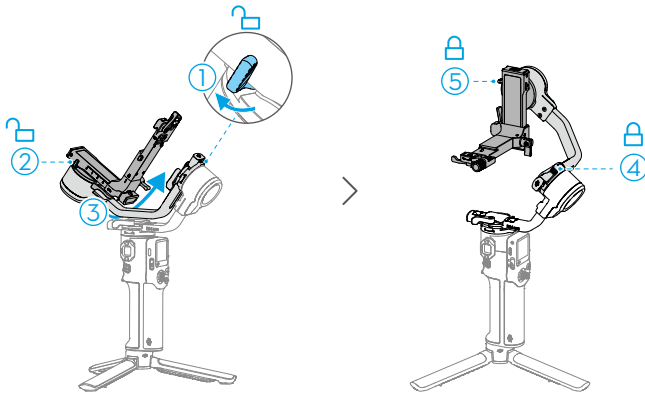
2.3 카메라 장착

지원하는 카메라 및 렌즈

<https://www.dji.com/rs-4-mini/specs> 페이지에서 사양에 대한 정보를 참조하고 카메라, 렌즈 및 기타 액세서리의 총 무게가 적재 용량 내에 있는지 확인하십시오. 호환 가능한 카메라 렌즈 및 지원되는 제어 기능에 대해서는 <Ronin 시리즈 호환 목록>을 참조하십시오.

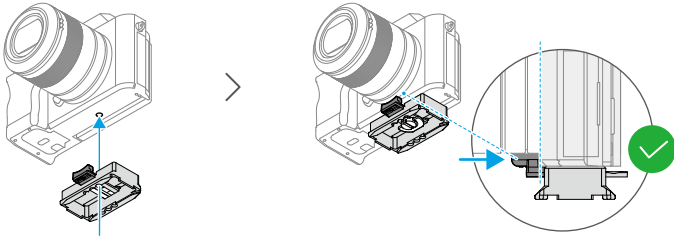
카메라 장착 전

1. 렌즈 캡을 분리하고 카메라에 배터리와 메모리 카드가 삽입되어 있는지 확인합니다.
2. 짐벌의 전원을 끄십시오.
3. 아래 그림과 같이 피치 및 롤 잠금장치를 각각 잠금 해제위치로 이동하고 두 축의 위치를 조정한 다음 축을 잠급니다.



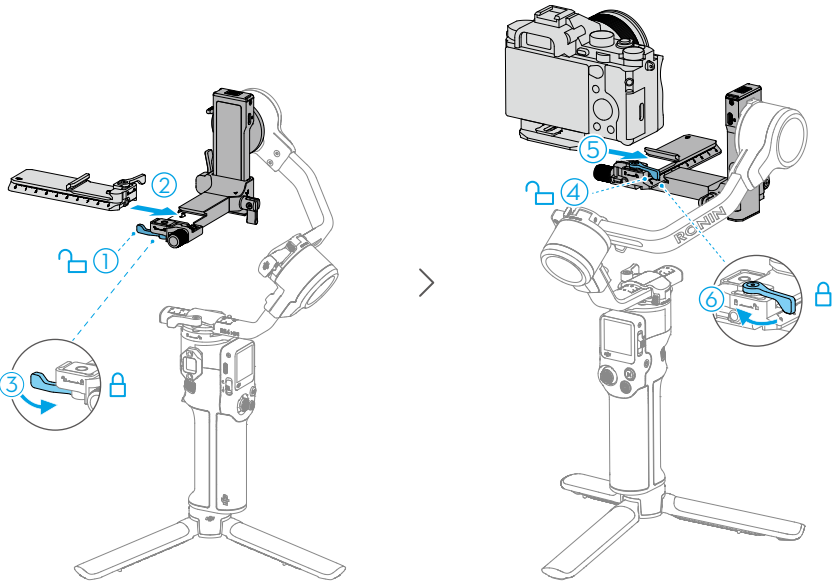
퀵 릴리즈 플레이트(상) 장착

나사 키트의 1/4" 나사를 사용하여 퀵 릴리즈 플레이트(상)를 카메라 하단에 부착합니다. 나사를 잠그기 전에 조절식 설치 가이드를 카메라 본체에 끼웁니다.



가로 촬영

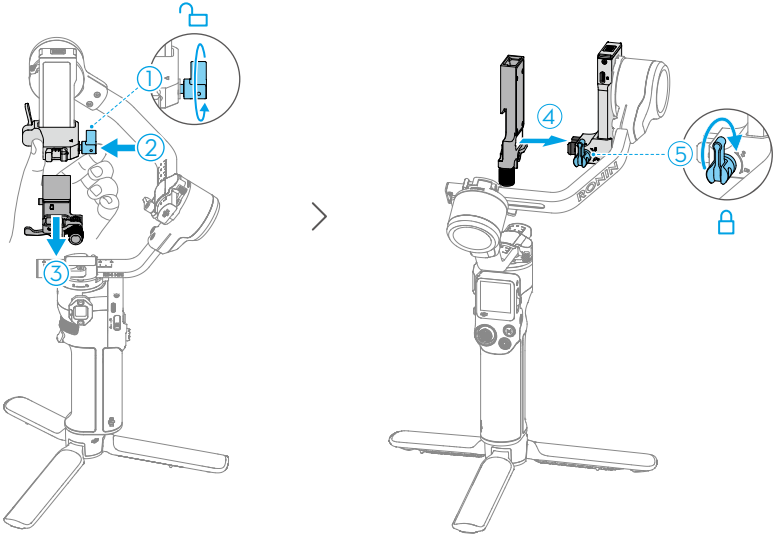
1. 수평 플레이트에 있는 레버를 잠금 해제 위치로 이동하고 ①, 퀵 릴리즈 플레이트(하)를 삽입하고 ②, 연결 완료 후에 레버를 잠금 위치로 이동합니다 ③.
2. 퀵 릴리즈 플레이트(하)에 있는 레버를 잠금 해제 위치로 이동하고 ④, 퀵 릴리즈 플레이트(상)를 삽입하고 ⑤, 연결 완료 후에 레버를 잠금 위치로 이동합니다 ⑥.



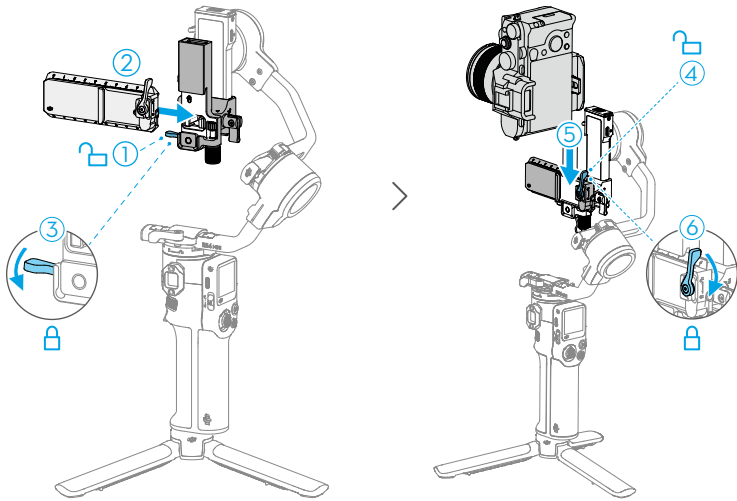
- ☛ 퀵 릴리즈 플레이트(하)에서 카메라를 제거하려면, 레버를 잠금 해제 위치로 이동하고 레버 옆의 안전 잠금 버튼을 누르면서 카메라를 제거합니다.
- 퀵 릴리즈 플레이트(하)를 제거하려면, 수평 플레이트의 레버를 잠금 해제 위치로 이동하고 수평 플레이트의 안전 잠금 버튼을 누르면서 퀵 릴리즈 플레이트(하)를 제거합니다.

세로 촬영

1. 노브를 풀고 ① 눌러 ② 수평 플레이트를 제거합니다 ③. 그런 다음 플레이트를 짐벌에 수직으로 설치하고 ④, 노브를 조입니다 ⑤.



2. 수평 플레이트에 있는 레버를 잠금 해제 위치로 이동하고 ①, 퀵 릴리즈 플레이트(하)를 삽입하고 ②, 연결 완료 후에 레버를 잠금 위치로 이동합니다 ③.
3. 퀵 릴리즈 플레이트(하)에 있는 레버를 잠금 해제 위치로 이동하고 ④, 퀵 릴리즈 플레이트(상)를 삽입하고 ⑤, 연결 완료 후에 레버를 잠금 위치로 이동합니다 ⑥.



2.4 균형 조정

짐벌을 사용하기 전에 촬영 요건에 따라 수직 틸트, 틸트 축 깊이, 롤 축, 팬 축의 균형을 순서대로 맞춥니다. 이렇게 하면 동영상의 안정성이 향상되고 짐벌 성능을 완전히 발휘할 수 있습니다.

⚠️ 균형이 맞지 않는 짐벌은 동영상의 안정성에 영향을 주고 배터리 수명을 단축시킬 수 있습니다. 불균형이 심하면 기기가 과열되어 최대 절전 모드로 들어갈 수 있습니다.

균형 조정 전

1. 균형 조정 전에 카메라가 켜져 있는지 확인하고(광학 줌 렌즈를 사용하는 경우) 초점 거리를 선택했는지 확인합니다(가변 초점 렌즈를 사용하는 경우).
2. 균형을 조정하기 전에 전원이 꺼져 있거나 절전 모드에 있는지 확인합니다.

균형 조정 단계

링크를 클릭하거나 QR 코드를 스캔하여 교육 영상을 확인하세요.



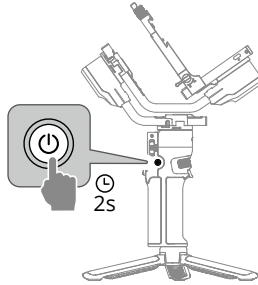
<https://s.dji.com/guide85>

2.5 활성화

Ronin 앱을 통해 DJI RS 4 Mini를 활성화해야 합니다. 기기를 활성화하려면 아래 단계를 따르십시오.

1. 전원 버튼을 길게 눌러 기기의 전원을 켜고 터치스크린에서 언어를 선택합니다.
2. 터치스크린의 QR 코드를 스캔하여 Ronin 앱을 다운로드합니다.
3. 휴대폰에서 블루투스를 활성화합니다. Ronin 앱을 실행하고 DJI 계정으로 로그인합니다. 사용하는 기기를 선택하고 기본 비밀번호 12345678을 입력한 다음 지침에 따라 짐벌을 활성화합니다. 활성화하려면 인터넷에 연결해야 합니다.

짐벌을 활성화하지 않고 최대 5회까지 사용할 수 있습니다. 그 후에는 추가 사용을 위해 활성화가 필요합니다.



기기의 화면에서 QR 코드를 스캔한 후 Ronin 앱을 다운로드할 수 없는 경우, <https://www.dji.com/mobile/downloads/djiapp/dji-ronin> 페이지를 방문하거나 아래 QR 코드를 스캔하십시오.



2.6 펌웨어 업데이트

새 펌웨어가 있는 경우 사용자는 Ronin 앱에서 알림을 받게 됩니다. 화면의 지시에 따라 펌웨어를 업데이트합니다. 펌웨어 업데이트를 완료할 때까지 짐벌 전원을 끄거나 앱을 종료하지 마십시오. 업데이트에 실패한 경우, 짐벌과 Ronin 앱을 재시작하고 다시 시도하십시오.



- 업데이트할 때는 짐벌 전원이 충분하고 휴대폰이 인터넷에 연결되어 있는지 확인하십시오.
 - 업데이트 프로세스 중에 짐벌의 잠금 해제, 잠금, 재부팅이 자동으로 이루어지는 것은 정상입니다.
-

2.7 카메라 연결

DJI RS 4 Mini 는 블루투스 또는 카메라 제어 케이블을 통해 카메라에 연결할 수 있습니다.

링크를 클릭하거나 QR 코드를 스캔하여 교육 영상을 확인하세요.



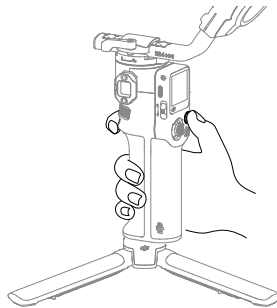
<https://www.dji.com/rs-4-mini/video>

2.8 오토 튠

M 버튼과 트리거를 길게 누르면 오토 캘리브레이션이 시작됩니다



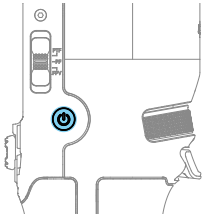
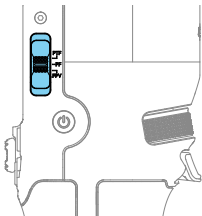
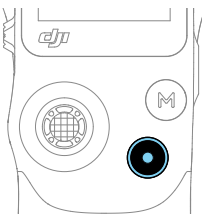
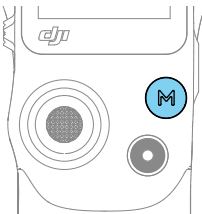
안정적이고 평평한 표면에 짐벌을 놓습니다. 오토 캘리브레이션 중에는 짐벌을 움직이지마십시오. 캘리브레이션 중에 짐벌이 진동하거나 소리가 나는 것은 정상입니다.

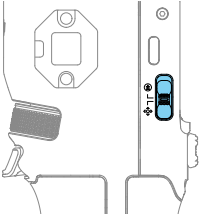
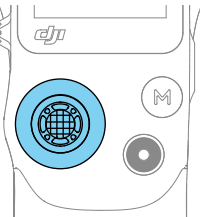
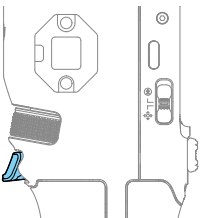
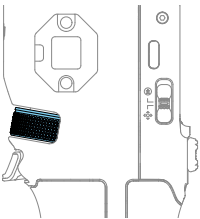


3 조작

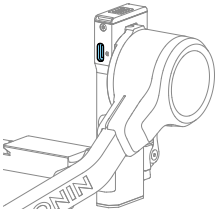
3.1 버튼 및 포트 기능

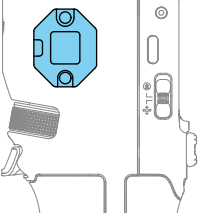
버튼

	전원 버튼 길게 누르기: 짐벌 전원을 켜거나 끕니다. 한 번 누르기: 절전 모드 실행하거나 종료합니다. 세 축이 자동으로 잠깁니다. 짐벌을 깨우려면 다시 누르십시오. 💡 자동 축 잠금과 관련된 설정은 터치스크린의 시스템 설정에서 조정할 수 있습니다.
	짐벌 모드 스위치 짐벌 모드를 PF, PTF 및 FPV에서 전환하려면 토글합니다.
	카메라 제어 버튼 카메라를 연결한 후 반만 누르면 자동 초점이 설정됩니다. 버튼을 한 번 누르면 녹화가 시작되거나 중지됩니다. 길게 누르면 사진을 촬영할 수 있습니다. 💡 지원 카메라 기능에 대한 자세한 내용은 Ronin 시리즈 호환 목록을 참조하십시오.
	M 버튼 한 번 누르면 기본적으로 사진이 촬영됩니다. 터치스크린에서 버튼 기능을 C1/Fn1 버튼 매핑으로 설정할 수 있습니다. 길게 누르기: 스포츠 모드를 실행합니다. 스포츠 모드에서는 짐벌의 팔로우 속도가 크게 증가합니다. 피사체가 잡히기 빠른 속도로 움직이는 시나리오의 촬영에 적합합니다. M 버튼을 길게 누르면서 동시에 트리거 2번 누르기: 스포츠 모드를 실행하고 유지합니다. 동작을 반복하면 종료됩니다.

	조이스틱 모드 스위치 아래로 밀기: 조이스틱 모드를 짐벌 이동 제어로 설정합니다. 위로 밀기: 조이스틱 모드를 줌 제어로 설정합니다.
	조이스틱 짐벌 이동 제어: 조이스틱을 위아래로 움직여 짐벌의 틸트를 제어하고, 조이스틱을 좌우로 움직여 짐벌의 팬을 제어합니다. 줌 제어: 조이스틱을 위아래로 움직여 줌을 제어합니다. 💡 Sony 카메라에서 파워 줌을 활성화하면 조이스틱으로 카메라의 파워 줌을 제어할 수 있습니다.
	트리거 길게 누르면 잠금 모드로 들어갑니다. 잠금 모드에서는 짐벌이 그림의 움직임에 반응하지 않습니다. 터치스크린에서 설정을 마친 후 트리거를 길게 누르면 FPV 모드가 실행됩니다. 두 번 누르면 짐벌이 중앙으로 복귀합니다. 세 번 누르면 짐벌이 180° 회전하여 카메라가 사용자를 향하게 됩니다(셀피 모드).
	전면 다이얼 다이얼을 돌리면 기본적으로 포커스를 제어할 수 있습니다. 터치스크린에서 설정을 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 터치스크린 섹션을 참조하십시오. 💡 지원되는 기능에 대한 자세한 내용은 Ronin 시리즈 호환 목록을 참조하십시오.

포트

	RSS 카메라 제어 포트 카메라 제어 및 통신을 위해 해당 카메라 포트에 연결합니다.
--	--

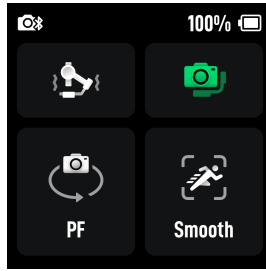


NATO 포트

브리프케이스 핸들과 기타 액세서리를 연결합니다.

3.2 터치스크린

홈



이 인터페이스에서 자동 캘리브레이션 을 수행하고, 균형 상태 를 확인하며, 짐벌 팔로우 모드 및 팔로우 속도/감도 를 선택할 수 있습니다. 터치스크린 상단의 상태 표시줄에는 짐벌 연결 상태와 배터리 잔량이 표시됩니다.

오토 튜닝은 균형을 유지하기 위해 짐벌 강성을 조정합니다.

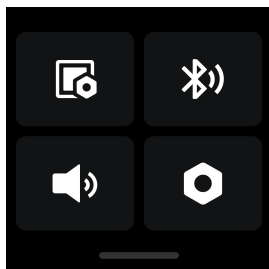
균형 상태는 다양한 색상으로 표시됩니다.

팔로우 속도 아이콘 을 눌러 느림, 중간, 빠름 또는 맞춤 설정 팔로우 속도를 설정합니다. 다양한 감도 모드도 제공됩니다. 부드러운 모드는 Ronin 시리즈 안정기의 팔로우 감도를 계승하여 영상에서 자연스러운 전환과 부드러운 시작 및 중지 동작을 보장합니다. 반응형 모드에서는 짐벌이 시작 및 중지 시 손 움직임에 더 빠르게 반응하여 보다 민첩한 경험을 제공합니다.



- 짐벌의 밸런스를 조정한 후 초점 거리를 변경하거나 렌즈 또는 카메라를 변경하면 균형 상태 아이콘이 빨간색으로 바뀌거나 짐벌이 아무 이유 없이 흔들리는 경우, 오토 캘리브레이션을 수행하는 것이 좋습니다.
- 짐벌이 충분히 안정적이지 않으면 모터 강도를 높이고 짐벌이 흔들리기 시작하면 강성을 낮추는 것이 좋습니다.

아래로 밀기 - 제어 센터

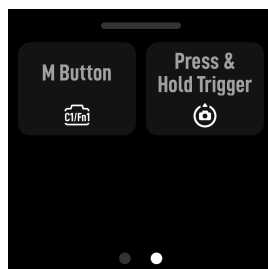
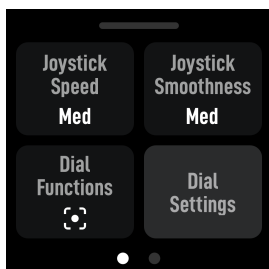


이 인터페이스에서 화면 잠금 설정 , 블루투스 연결  및 무음 모드 조정  과 같은 작업을 수행할 수 있습니다.

시스템 설정 메뉴  에서 짐벌 자동 점검, 자동 잠금 설정 및 매개변수 복원을 수행할 수 있습니다. 또한 다음 기능이 제공됩니다.

- 셀피 비활성화: 셀피 비활성화는 실수로 셀피 모드로 들어가 녹화가 중단되는 것을 방지합니다.
- 오빗 팔로우: 오빗 팔로우를 활성화하면 아크 샷을 촬영할 때 활성화 후에 짐벌 움직임이 더 부드러워집니다.
- 수동 조정 모드: 틸트 및 팬 축을 수동으로 제어할 수 있습니다.
- 수평 캘리브레이션: 짐벌이 수평이 아니거나 축이 드리프트하는 경우 수평 캘리브레이션 또는 수동 캘리브레이션을 시도합니다.
- 자동 끄기: 짐벌이 10분 동안 잠긴 상태로 비활성화되면 자동으로 짐벌 전원이 꺼집니다.

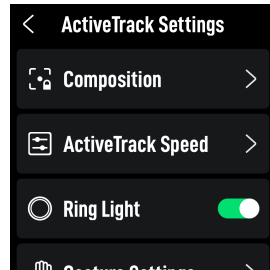
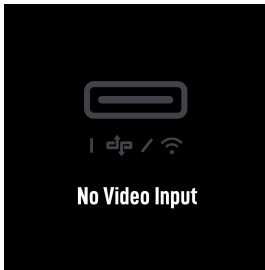
위로 밀기 - 짐벌 설정



이 인터페이스에서 조이스틱 속도와 평활도를 조정하고, 다이얼과 M 버튼 누르기, 트리거 길게 누르기 기능을 선택할 수 있습니다.

- 💡 • 짐벌의 움직임은 평활도 값이 낮을수록 민감해집니다.
- 카메라의 C1/Fn1 버튼 기능 매핑:
 1. M 버튼을 Sony 카메라(A7S3, A7M3, ZV-1)의 C1 버튼 또는 Nikon 카메라(Z50, Z6II)의 Fn1 버튼에 매핑합니다.
 2. 카메라에서 C1/Fn1 버튼에 대한 설정을 완료합니다. 이 기능은 블루투스를 통해 카메라에 연결된 경우에만 사용할 수 있습니다.

오른쪽으로 밀기 - ActiveTrack 설정



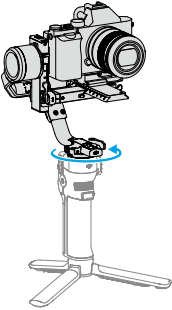
인텔리전트 추적 모듈이 연결되어 있지 않으면 화면에 '신호 입력 없음'이 표시됩니다. 인텔리전트 추적 모듈이 연결되어 있으면 이 페이지에서 구도, ActiveTrack 속도 및 제스처를 설정할 수 있습니다.

구도: 구도를 '추적 피사체 중앙 유지'로 조정하면 추적된 피사체가 ActiveTrack 뷰의 중앙으로 이동합니다. ActiveTrack이 '현재 프레임 유지'로 활성화되어 있으면 짐벌은 현재 구도를 유지합니다.

ActiveTrack 속도: 속도가 느리면 추적이 부드럽게 이루어져 라이브 스트리밍에 적합합니다. 중간 속도는 평행 추적에 적합하며, 빠른 속도는 근접 회전 촬영이나 고속 장면에 가장 적합합니다.

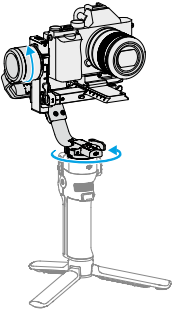
- 💡 • 터치스크린은 ActiveTrack 뷰를 표시하지 않습니다.
- 추적 피사체 중앙 유지에서 카메라, 렌즈, 촬영 거리의 변화로 인해 피사체가 항상 완벽하게 중앙에 위치하지 않을 수 있습니다. 이 경우 조이스틱을 사용하여 구도를 조정하십시오.

3.3 짐벌 팔로우 모드



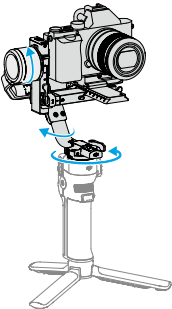
PF

PF: 팬 팔로우에서는 팬 축만 그림의 움직임을 따라갑니다.
새로운 워크스루 샷 및 아크 샷을 촬영하거나 왼쪽에서 오른쪽으로 이동하는 것과 같은 시나리오에 적합합니다.



PTF

PTF: 팬 & 틸트 팔로우에서는 팬 축과 틸트 축이 그림의 움직임을 따라갑니다.
비스듬히 움직이는 시나리오에 적합합니다.

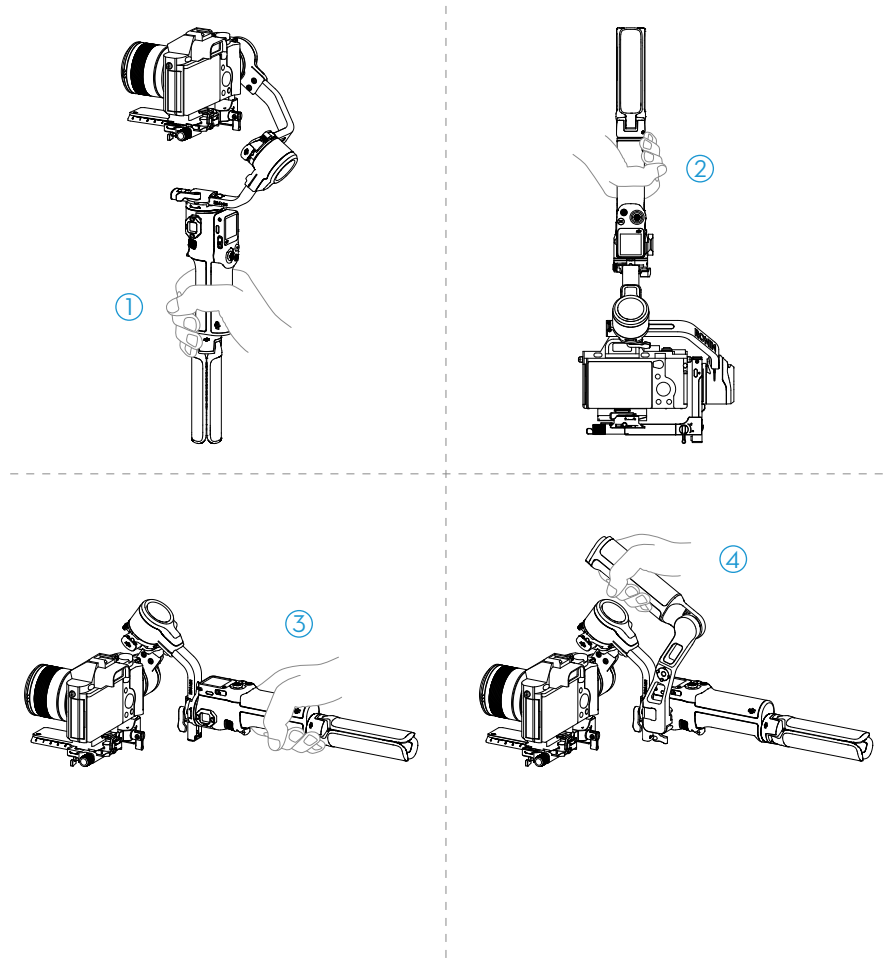


FPV

FPV: 팬, 틸트, 롤 팔로우에서는 세 축 모두 그림의 움직임을 따라갑니다.
카메라를 회전하는 시나리오에 적합합니다.

맞춤 설정	사용자 정의: 필요에 따라 임의의 축 팔로우를 활성화하거나 비활성화합니다. 세 축이 비활성화되면 잠금 모드가 활성화됩니다. 세 축 모두 잠금 모드에서 그리프의 움직임을 팔로우하지 않습니다. 매끄러운 추적 샷과 빠른 반응 샷에 적합합니다.
3D 롤 360	3D 롤 360 모드에서는 틸트 축이 위로 90° 회전하고 카메라 렌즈가 수직으로 위로 올라가며, 이때 조이스틱을 사용하여 팬 축의 360° 회전을 제어할 수 있습니다. 회전 샷에 적합합니다.

3.4 짐벌 작동 모드



1. 업라이트 모드

짐벌의 표준 작동 모드이며 걷기 및 달리기 샷 같은 대부분의 촬영 시나리오에 적합합니다.

2. 언더슬링 모드

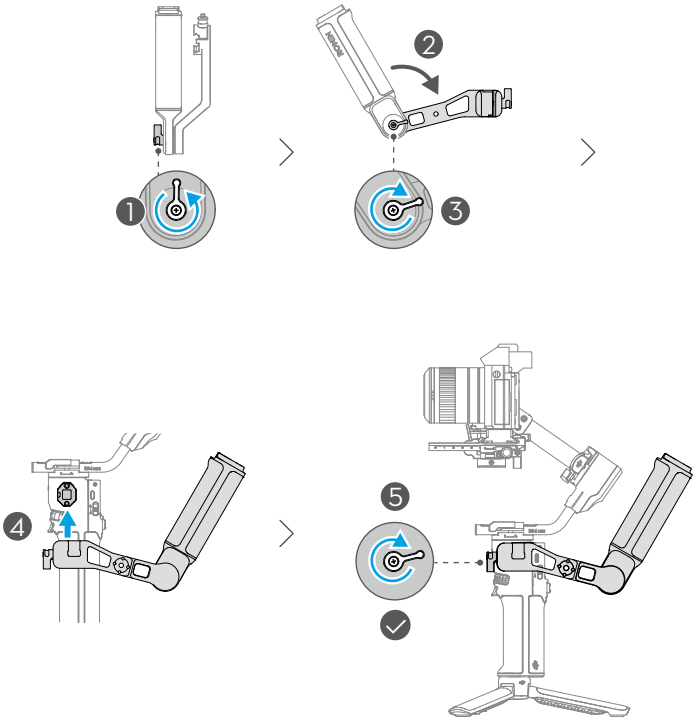
짐벌이 뒤집히고 카메라가 낮은 위치에 있습니다. 이 모드는 지면의 물체를 추적하는 것과 같은 로우 앵글 촬영에 적합합니다.

3. 플레시라이트 모드

짐벌이 손전등처럼 수평으로 고정됩니다. 이 모드는 비좁은 공간에서의 촬영에 적합합니다.

4. 브리프케이스 모드

이 모드에서는 브리프케이스 핸들을 설치해야 합니다. 노브를 사용하여 브리프케이스 핸들의 각도를 조정할 수 있습니다. 콜드 슈즈와 짐벌의 1/4"-20 마운트 구멍을 통해 외부 모니터를 장착하면 촬영에도움이 되며 로우 앵글 카메라 움직임이 더욱 직관적입니다.

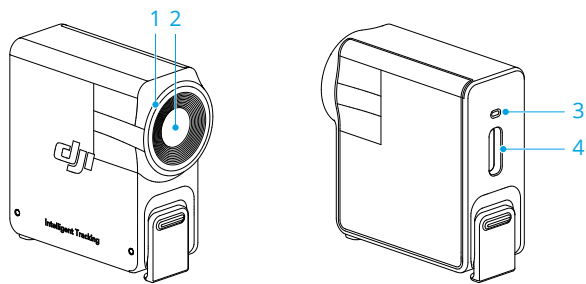


3.5 Ronin 앱 설정

사용자는 Ronin 앱을 사용하여 짐벌을 활성화하고 펌웨어를 업데이트하고 인텔리전트 기능에 액세스하며, 모터 매개변수, 사용자 설정 및 조이스틱 옵션을 구성할 수 있습니다. 또한 시스템 상태, 사용자 매뉴얼 및 튜토리얼 동영상에 액세스할 수 있습니다.

3.6 인텔리전트 추적 모듈

소개



1. 링 라이트

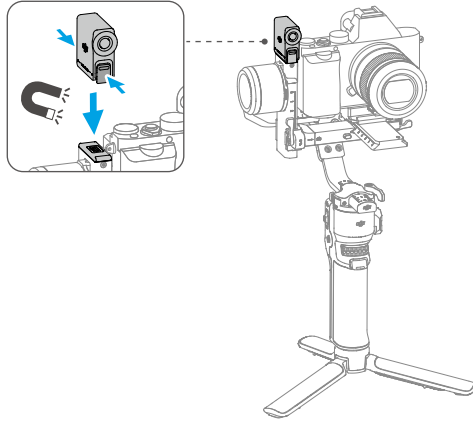
배터리 잔량		
 —	빨간색 유지	ActiveTrack 비활성화(절전 모드) 또는 피사체 놓침
 —	녹색 유지	ActiveTrack 사용 중
	녹색으로 깜박임	일시적으로 피사체 놓침
 —	황색 유지	구도 조정 중
	노란색 깜박임	사진 촬영 또는 녹화를 위한 카운트다운(3초 동안 깜박인 후 셔터 작동)

- 2. 추적 렌즈
- 3. 상태 표시등

 표시등 신호와 의미는 링 라이트와 일치합니다.

- 4. USB-C 데이터 포트
- 펌웨어 업데이트를 위해 컴퓨터에 연결합니다.

설치



인텔리전트 추적 모듈을 설치한 후, 홈 페이지에서 오른쪽으로 밀어 **ActiveTrack** 설정 인터페이스에 들어간 후 촬영 요구 사항에 따라 조정합니다. 자세한 작동 방법은 [오른쪽으로 밀기 - ActiveTrack 설정](#)을 참조하십시오.

- 설치 후 상태 표시등이 켜지지 않으면 자석 부착이 제대로 되었는지 확인하십시오.
- 추적 모듈이 5분 이상 유휴 상태일 경우 자동으로 절전 모드로 전환되며 표시등이 꺼집니다. 모듈을 깨우려면 짐벌의 트리거를 누르십시오.

추적 및 촬영

- 역광이나 저조도 시나리오에서는 사용하지 않는 것이 좋습니다.
- 추적 중에는 피사체를 추적 렌즈에서 0.5~10m 거리로 유지하십시오.

버튼 및 조이스틱을 통한 제어

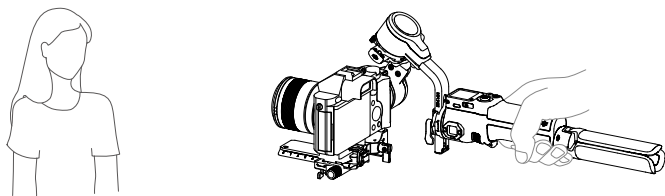
트리거를 눌러 ActiveTrack을 활성화하거나 비활성화합니다.

피사체를 팔로우 중일 때, 조이스틱을 사용하여 구도를 조정할 수 있습니다.

트리거를 두 번 누르면 ActiveTrack이 비활성화되고 짐벌이 중앙으로 복귀합니다.

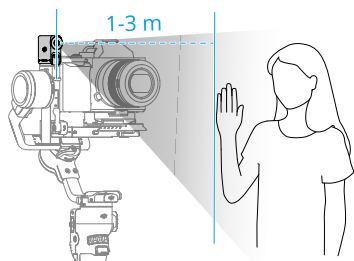
- 촬영 중에는 짐벌 모드 스위치를 사용하여 ActiveTrack 모드를 전환할 수 있습니다. 팬 팔로우 (PF) 모드에서는 팬 축만 팔로우할 수 있으며, 팬 & 틸트 팔로우(PTF) 모드에서는 팬 축과 틸트 축 모두 팔로우할 수 있습니다. 전체 팔로우(FPV) 모드에서는 ActiveTrack이 지원되지 않습니다.

중간이나 낮은 카메라 위치에서 촬영할 때, 짐벌 핸들은 팔로우되는 피사체의 방향을 가리켜야 합니다.



제스처를 통한 제어

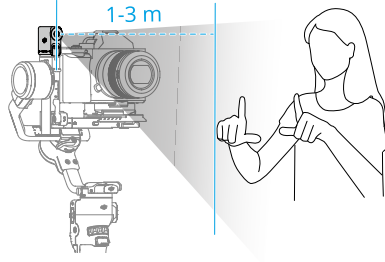
추적 활성화: 카메라에  제스처를 보여주거나 트리거를 누릅니다. 표시등이 녹색으로 켜진 상태를 유지합니다.



 추적 모듈은 사람만 팔로우할 수 있으며, 렌즈에 가까이 있고 뷰 중앙에 있는 사람을 우선시합니다. 팔로우되는 피사체는 추적 렌즈에서 1~3m 거리에 있어야 합니다.

구도 조정: 추적 중 필요에 따라 구도를 조정합니다. 카메라에   제스처를 보여줍니다. 표시등이 노란색으로 켜진 상태를 유지하고 추적이 자동으로 일시 정지됩니다. 피사체가 프레임 내 원하는 위치로 이동할 수 있습니다.

구도를 확인하기 위해   제스처를 다시 보여줍니다. 표시등이 녹색으로 켜진 상태를 유지하고 추적이 자동으로 재개됩니다.

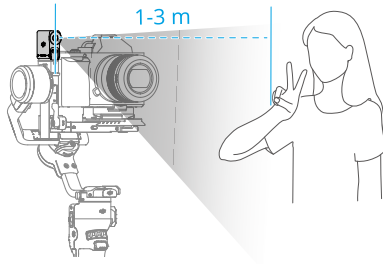


추적 중지: 제스처를 보여주거나 트리거를 다시 누릅니다. 표시등이 빨간색으로 켜진 상태를 유지합니다.

촬영: 추적이 사용 중인지 여부와 상관없이, 제스처를 사용하여 사진 촬영 또는 녹화 시작/중지를 위한 카운트다운을 시작할 수 있습니다. 카운트다운 동안 표시등이 노란색으로 깜박입니다.



3s



펌웨어 업데이트

펌웨어를 업데이트하려면 추적 모듈을 컴퓨터에 연결해야 합니다.

1. <https://www.dji.com/rs-4-mini/downloads> 페이지를 방문하여 해당 펌웨어 패키지를 다운로드합니다.
2. 포함된 USB-C 케이블을 사용하여 추적 모듈을 컴퓨터에 연결합니다.
3. 다운로드한 펌웨어 패키지(.bin으로 끝나는 파일)를 추적 모듈의 루트 디렉터리에 놓습니다.
4. 복사한 후 USB 연결을 해제합니다.

5. 추적 모듈을 컴퓨터에 재연결합니다. 추적 모듈이 자동으로 업데이트 프로세스를 시작합니다. 상태 표시등이 빨간색과 녹색으로 번갈아 깜박입니다. 진행되는 동안 연결을 해제하지 마십시오.
6. 상태 표시등이 빨간색으로 켜진 상태를 유지하면 업데이트가 완료된 것입니다.

4 그립/내장 배터리

짐벌 배터리 및 짐벌 작동 시간에 대한 정보는 <https://www.dji.com/rs-4-mini/specs> 페이지를 참조하십시오.

4.1 안전 가이드



제품을 작동하기 전에 사용자 매뉴얼을 읽고 제품 기능을 숙지하십시오. 제품을 올바르게 작동시키지 않으면 제품과 개인적 재산에 피해가 발생하거나 심각한 부상을 입을 수 있습니다. 본 제품은 정교하게 제작되었습니다. 일반 상식선에서 주의를 기울여 작동해야 하며 기계를 다루는 기본적인 지식도 어느 정도 필요합니다. 책임감을 가지고 안전한 방식으로 작동하지 않으면 부상을 입거나 제품 또는 기타 재산 피해가 발생할 수 있습니다.

본 제품은 성인의 직접적인 감독 없이 어린이가 사용할 수 없습니다. SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD.에서 제공하는 문서에 없는 방식으로 본 제품을 변경하지 마십시오. 이 안전 가이드에는 안전, 작동 및 유지 보수와 관련된 지침이 포함되어 있습니다. 제품을 올바르게 작동하고 재산 피해 또는 심각한 부상을 방지하려면 제품을 조립, 설정 또는 사용하기 전에 사용자 매뉴얼에 있는 모든 지침 및 경고를 읽고 따라야 합니다.

그립 사용



1. 그립에 어떤 종류의 액체도 닿지 않게 하십시오. 그립을 비 내리는 곳이나 습기가 있는 곳에 두지 마십시오. 그립을 물에 빠뜨리지 마십시오. 배터리 내부에 물이 닿으면 화학적 손해가 일어나 배터리에 불이 붙거나 폭발할 가능성이 있습니다.
2. 실수로 그립을 물에 빠뜨린 경우 즉시 꺼내어 안전한 야외에서 말리십시오. 그립이 완전히 마를 때까지 그립과 일정 거리를 유지하십시오. 그립은 다시 사용하지 말고 그립 폐기 섹션의 설명에 따라 올바르게 폐기하십시오.
3. 화재가 발생하는 경우 물, 모래, 소방담요 또는 소화기를 사용하여 불을 끄십시오.
4. 팽창되거나 균열이 있거나 손상된 그립은 사용하거나 충전하지 마십시오. 그립에 이상이 있는 경우 DJI 또는 DJI 공인 딜러에 연락하여 도움을 받으십시오.
5. 그립은 -10~45°C 온도 범위 내에서 사용해야 합니다. 50°C가 넘는 환경에서 그립을 사용하면 화재 또는 폭발 위험이 있습니다. 0°C 아래에서 그립을 사용하면 작동 시간이 크게 줄어들 수 있습니다.
6. 강한 정전기 또는 전자기기가 있는 환경에서는 그립을 사용하지 마십시오. 그렇지 않으면 배터리 제어반이 오작동을 일으킬 수 있습니다.

7. 어떠한 방식으로든 그림을 분해하거나 그림에 구멍을 뚫지 마십시오. 배터리에 균열이 발생해 불이 붙거나 폭발할 수 있습니다.
8. 배터리를 떨어뜨리거나 배터리에 충격을 가하지 마십시오. 그림 또는 충전기 위에 무거운 물체를 두지 마십시오.
9. 배터리 내부의 전해액은 부식성이 강한 물질입니다. 피부에 접촉하거나 눈에 들어간 경우 최소 15분 동안 흐르는 깨끗한 물로 해당 부위를 닦은 다음 즉시 의사의 진찰을 받으십시오.
10. 떨어뜨린 그림은 사용하지 마십시오.
11. 배터리에 열을 가하지 마십시오. 그림을 전자레인지나 고압 용기에 넣지 마십시오.
12. 그림을 수동으로 합선시키지 마십시오.
13. 그림 단자는 깨끗하고 마른 천으로 닦아서 청결하게 유지하십시오.



1. 그림을 사용할 때는 매번 완전히 충전되어 있는지 먼저 확인하십시오.
2. 배터리 부족 경고가 나타나면 가능한 한 빨리 그림을 충전하십시오.

그림 충전



1. 충전 중에는 그림을 방치하지 마십시오. 카펫 또는 목재와 같은 가연성 물질이나 가연성 표면 근처에서 그림을 충전하지 마십시오.
2. 5~40°C 온도 범위 밖에서 그림을 충전하면 누출, 과열 또는 배터리 손상의 원인이 될 수 있습니다. 이상적인 충전 온도 범위는 22~28°C입니다.



그림은 충전 완료 시 충전이 중지되도록 설계되었습니다. 그러나 충전 진행 상태를 모니터링하고 완전히 충전되었을 때 짐벌을 분리하는 것이 좋습니다.

그림 보관



1. 동물이 접근할 수 없고 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 그림을 보관하십시오.
2. 그림을 장기간 보관하는 경우, 배터리 잔량이 30~50% 사이가 될 때까지 그림을 충전하십시오.
3. 난로 또는 히터 등 열원 근처에 그림을 두지 마십시오. 더운 날에는 그림을 차량 안에 두지 마십시오. 이상적인 보관 온도는 22~28°C입니다.
4. 그림을 건조한 상태로 유지하십시오.



1. 그림을 10일 이상 사용하지 않는 경우 40~65% 수준으로 방전시키십시오. 이렇게 하면 배터리 사용 시간을 크게 늘릴 수 있습니다.
2. 완전히 방전된 후 그림을 장기간 보관하지 마십시오. 장기간 보관하면 배터리가 과방전되고 배터리 셀이 돌이킬 수 없이 손상되는 원인이 될 수도 있습니다.
3. 그림을 장기간 보관하여 배터리가 방전되면 그림이 휴면 모드로 들어갑니다. 그림을 재충전하면 휴면 모드가 종료됩니다.

그림 유지 보수

-
- ⚠ 1. 온도가 너무 높거나 낮을 때는 그립을 사용하지 마십시오.
 - 2. 온도가 45°C를 넘거나 0°C 미만인 환경에는 그립을 보관하지 마십시오.
-

- 💡 1. 장기간 사용하지 않으면 배터리 사용 시간이 줄어 들 수 있습니다.
 - 2. 양호한 상태를 유지하려면 3개월마다 그립을 완전히 방전시킨 다음 충전하십시오.
-

여행 시 주의사항

- ⚠ 1. 그립을 소지하고 비행기에 탑승할 때는 미리 배터리 잔량을 30% 미만으로 방전시켜야 합니다. 그립은 방화 설 비가 갖춰진 장소에서만 방전하고 환기가 잘 되는 장소에 보관하십시오.
 - 2. 안경, 시계, 보석류 및 머리핀 등 금속 물체가 없는 곳에 그립을 보관하십시오.
 - 3. 손상된 그립 또는 배터리 잔량이 30%를 넘는 그립은 운반하지 마십시오.
-

그립 폐기

- ⚠ 그립은 완전히 방전된 상태에서 특정 재활용 상자에 넣어 폐기하십시오. 일반 쓰레기통에 그립을 버리지 마십시오. 배터리 폐기 및 재활용 관련 현지 규정을 엄격히 준수하시기 바랍니다.
 - 💡 1. 그립이 비활성화되고 배터리를 완전히 방전시킬 수 없는 경우, 전문 배터리 폐기 또는 재활용 기관에 연락하여 도움을 받으십시오.
 - 2. 과방전 후 그립의 전원을 켤 수 없는 경우 즉시 폐기하십시오.
-

5 부록

5.1 유지 보수

짐벌은 방수되지 않습니다. 사용 중에 먼지나 물에 노출되지 않도록 주의하십시오. 사용 후 부드럽고 마른 천으로 짐벌을 닦는 것이 좋습니다. 짐벌에 세정액을 분사하지 마십시오.

5.2 사양

사양은 다음 웹사이트를 참조하시기 바랍니다.

<https://www.dji.com/rs-4-mini/specs>



문의

DJI 고객지원

본 내용은 고지 없이 변경될 수 있습니다.
최신 버전은 다음 웹사이트에서 다운로드하십시오.



<https://www.dji.com/rs-4-mini/downloads>

이 문서에 관한 질문이 있으면 **DocSupport@dji.com**으로 문의해 주십시오.

DJI는 DJI의 상표입니다.

Copyright © 2025 DJI All Rights Reserved.