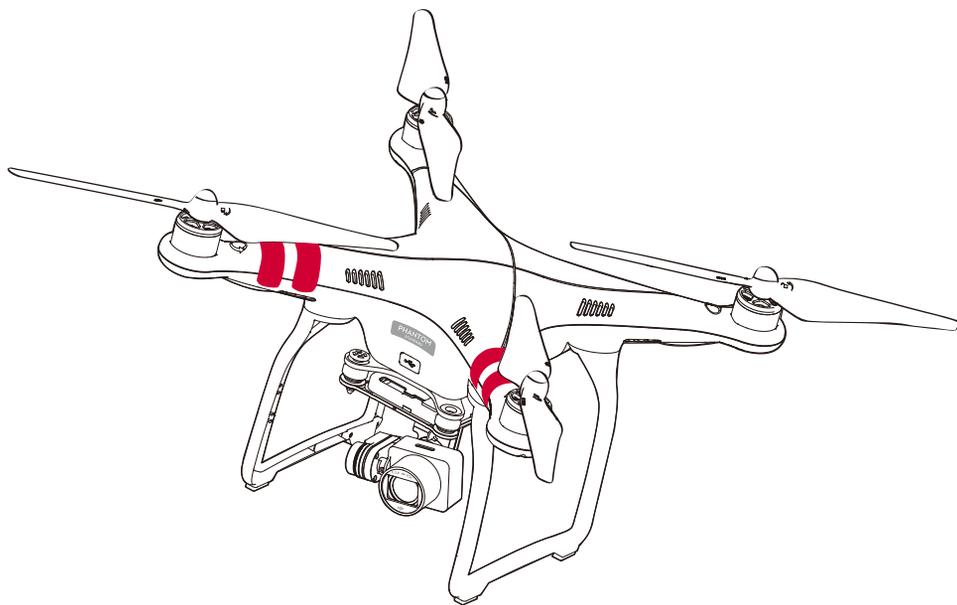


PHANTOM 3

STANDARD

빠른 시작 가이드

V1.0

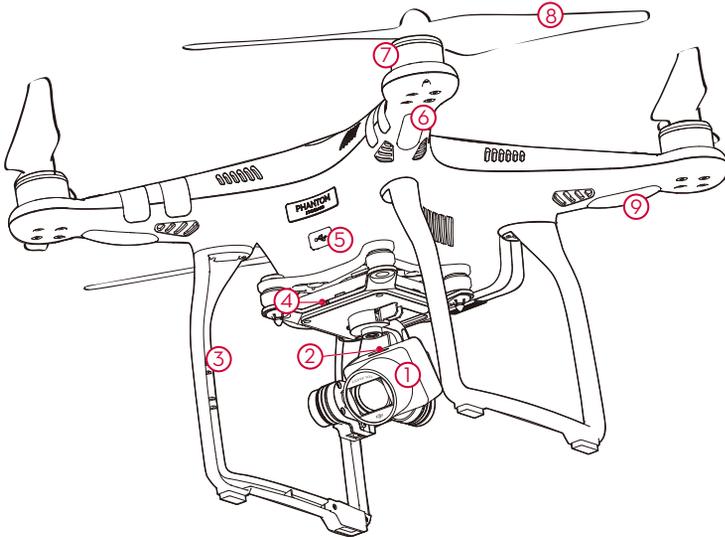


Phantom 3 Standard

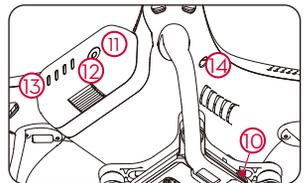
Phantom에 관하여 알아봅니다.

Phantom 3 Standard는 최대 2.7K Ultra HD 비디오(30fps)와 12MP의 사진을 촬영합니다.

아래 그림에 기능이 간단히 나타나 있습니다.



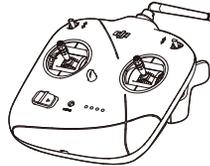
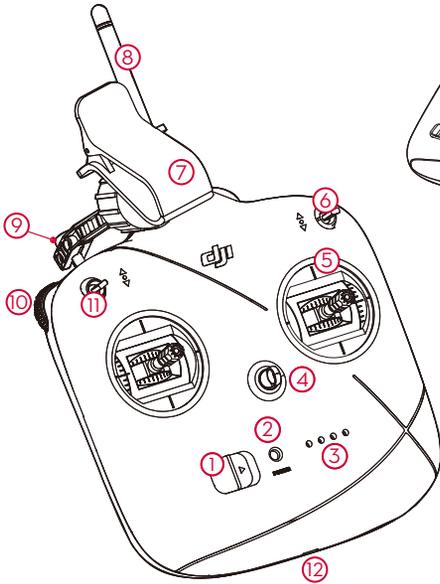
- | | |
|---------------------|----------------------|
| 1. 짐벌 및 카메라 | 8. 프로펠러 |
| 2. Micro SD 카드 슬롯 | 9. 항공기 상태 표시기 |
| 3. 안테나 | 10. 카메라 Micro USB 포트 |
| 4. 카메라 상태 표시기 | 11. 지능형 항공기 배터리 |
| 5. 항공기 Micro USB 포트 | 12. 전원 버튼 |
| 6. 전방 LED | 13. 배터리 수준 표시기 |
| 7. 모터 | 14. 연결 버튼 |



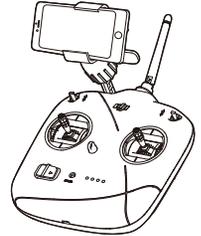
조종기

조종기는 FCC 준수 모드에서 1000m(3,280피트), CE 준수 모드에서 500m(1,640피트)의 비행 범위를 지원합니다.*

조종기에는 최대 3시간 동안 지속되는 충전식 리튬 배터리가 내장되어 있습니다. 조종기는 Wi-Fi 연결을 지원하므로 호환되는 모바일 장치와 연결하면 DJI GO 앱을 통해 실시간 HD 비디오를 전송할 수 있습니다.



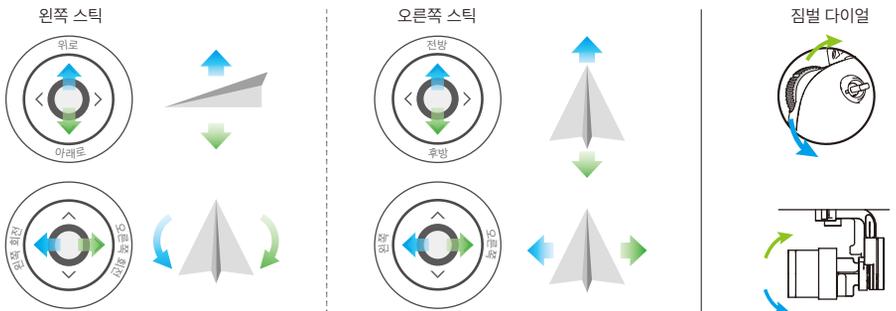
접은 상태



모바일 장치를 장착한 상태

1. 전원 스위치
2. 상태 LED
3. 배터리 수준 LED
4. 연결관 루프
5. 제어 스틱
6. 스위치 S1
7. 모바일 장치 홀더
8. 안테나
9. 핸들 바
10. 짐벌 다이얼
11. 스위치 S2
12. Micro USB 포트

기본 비행 제어 방법(모드 2)은 다음과 같습니다. 왼쪽 스틱은 항공기의 고도 및 방향을 제어하고 오른쪽 스틱은 전진, 후진, 왼쪽, 오른쪽 이동을 제어합니다. 짐벌 다이얼은 카메라의 상하 회전을 제어합니다.



자기 간섭이 아주 적은 넓은 야외에서 약 120미터(400피트)의 고도에 있을 때 조종기가 최대 전송 거리에 도달할 수 있습니다. 최대 전송 거리는 FCC 준수 모드에서 1000미터(3,280피트), CE 준수 모드에서 500미터(1,640피트)입니다.

PHANTOM 3 Standard 사용

1. DJI GO 앱 다운로드

App Store 또는 Google Play에서 'DJI GO'를 검색하여 앱을 모바일 장치에 다운로드합니다.



DJI GO 앱

2. 학습 비디오 시청

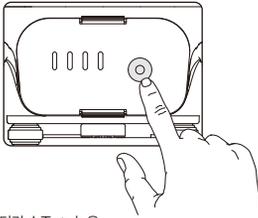
www.dji.com/kr 또는 DJI GO 앱에서 학습 비디오를 시청할 수 있습니다.



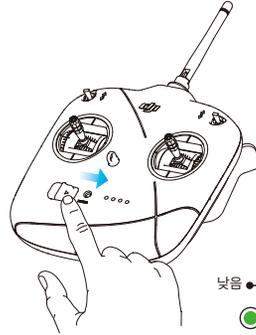
학습 비디오

 • DJI GO 앱은 iOS 8.0 및 Android 4.1.2 이상을 지원합니다.

3. 배터리 수준 확인



낮음 ▶ 배터리 수준 ▶ 높음

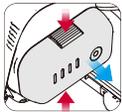


낮음 ▶ 배터리 수준 ▶ 높음

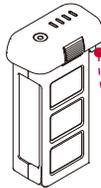


한 번 눌러 배터리 수준을 확인합니다.
두 번 누르고 길게 유지하면 켜지거나 꺼집니다.

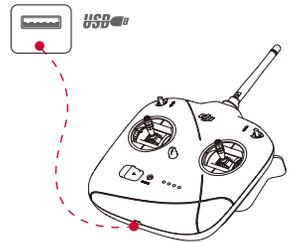
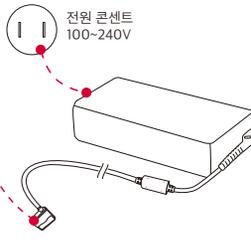
4. 배터리 충전



배터리를 제거합니다.



제공된 충전기
충전 시간: 1.5시간 미만



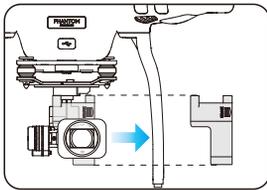
USB 어댑터
충전 시간: 2.5 시간 미만
(1.5A로 충전 시)

 • 충전이 완료되면 배터리 전원이 자동으로 꺼지고 상태 LED가 빨간색에서 녹색으로 변합니다.

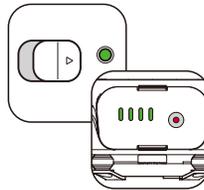
5. 조종기 준비



6. 이륙 준비



카메라에서 짐벌 클램프를 분리합니다.



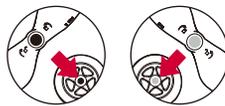
조종기와 항공기 전원을 켭니다.



모바일 장치의 Wi-Fi 네트워크에서 'PHANTOM3_XXX'를 선택하고 기본 비밀번호인 '12341234'를 입력합니다.



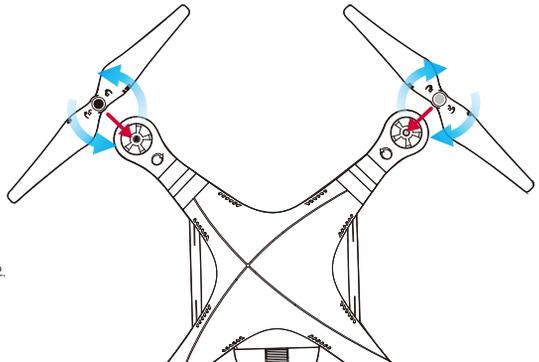
Phantom을 처음 사용하는 경우 인증이 필요합니다. 인증하려면 인터넷에 연결해야 합니다.



검정색 프로펠러 너트는 검정색 점이 있는 모터에 부착합니다.

은색 프로펠러 너트는 검정색 점이 없는 모터에 부착합니다.

앱을 실행하여 Enter Camera View를 누른 다음 화면의 지시를 따릅니다.



비행 전에 항상 양손으로 프로펠러를 조이십시오.

7. 비행

Safe to Fly (GPS)

이륙하기 전에 DJI GO 앱에서 항공기 상태 표시줄에 'Safe to Fly (GPS)'가 표시되어 있는지 확인합니다.

DJI GO 앱에서



자동 이륙

항공기가 이륙한 후 1.2미터(4피트) 고도에서 제자리 비행합니다.



자동 착륙

항공기가 수직으로 착륙하고 모터가 중지됩니다.



원위치로 돌아가기(RTH)

항공기가 원위치로 돌아옵니다. 한 번 더 탭하면 진행이 중지됩니다.



• 항공기는 원위치로 돌아올 때 장애물을 피하지 못하므로 비행 전에 반드시 적절한 RTH 고도를 설정해야 합니다. 또한 제어 스틱을 사용하여 항공기를 제어해야 합니다. 자세한 내용은 안전 가이드와 고지 사항을 참조하십시오.

수동 이륙



스틱 조합 명령으로 모터를 시동/중지합니다.



왼쪽 스틱을 (천천히) 위로 올려 이륙합니다.

수동 착륙



지면에 닿을 때까지 왼쪽 스틱을 (천천히) 아래로 내립니다.

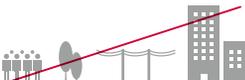
몇 초 동안 유지하면 모터가 중지됩니다.



• 비행 중에는 절대로 모터를 중지하지 마십시오. 모터를 중지하면 항공기가 추락할 수 있습니다. 항공기가 지면에 닿은 상태 또는 항공기 손상이나 신체 부상의 위험이 있는 긴급한 상황에서만 모터를 중지하십시오.

8. 비행 안전

DJI는 여러분이 안전하고, 책임감 있게, 그리고 현명한 방식으로 비행하도록 권장합니다.



사람 위나 근처, 나무, 전선 또는 건물 근처에서는 비행하지 마십시오.



고도 모니터링

120미터(400피트) 아래에서 비행하십시오

본인과 주변의 안전을 위해 기본 비행 지침을 반드시 숙지해야 합니다. 자세한 내용은 안전 가이드와 고지 사항을 참조하십시오.



비, 눈, 안개, 강풍(10m/s 또는 22mph 이상)에서는 비행하지 마십시오.



시야 유지

시야를 가리는 건물이나 장애물 뒤에서 비행하지 마십시오.



비행 금지 구역

추가 정보:

<http://fllysafe.dji.com/kr/no-fly>

사양

• 항공기

중량(배터리 포함)	1216g
최대 상승 속도	5m/s
최대 하강 속도	3m/s
최대 속도	16m/s(ATTI 모드, 바람 없음)
최대 비행 고도	6,000m
최대 비행 시간	약 25분
작동 온도 범위	0°C ~ 40°C
GPS	위성 항법 시스템

• 짐벌

제어 가능 범위	피치: -90° ~ +30°
비틀림 진동 범위	±0.02°

• 카메라

센서	1/2.3", 유효 픽셀: 12M
렌즈	FOV(Field Of View) 94° 20mm(35mm 포맷에 해당) f/2.8
ISO 범위	100-3,200(비디오) 100-1,600(사진)
전자 셔터 속도	8s - 1/8,000s
이미지 최대 크기	4,000 x 3,000
스틸 사진 모드	단일 촬영 버스트 촬영: 3/5/7프레임 AEB(Auto Exposure Bracketing): 0.7 EV 바이어스에서 3/5 브래킷 프레임 타입랩스

비디오 녹화 모드	UHD: 2.7Kp30 (2704 x1520) FHD: 1920x1080p 24/25/30/48 HD: 1280x720p 24/25/30/48/50/60
-----------	--

비디오 저장소 최대 비트 전송률

지원되는 파일 형식	40Mbps
지원되는 SD 카드 유형	FAT32/exFAT 사진: JPEG, DNG 비디오: MP4/MOV(MPEG-4 AVC/H.264)
작동 온도 범위	Micro SD, 최대 용량: 64GB, Class 6 이상
	0°C ~ 40°C

• Wi-Fi 비디오 링크

작동 주파수	2.400GHz - 2.483GHz
최대 전송 거리	FCC: 1000m, CE: 500m (장애물이 없는 실외, 항공기 고도 120m (400피트)에서)
송신기 출력(EIRP)	FCC: 27dBm, CE: 20dBm

• 조종기

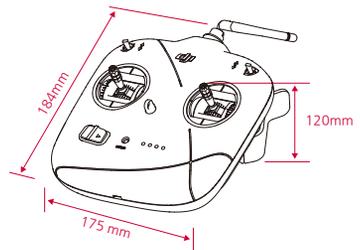
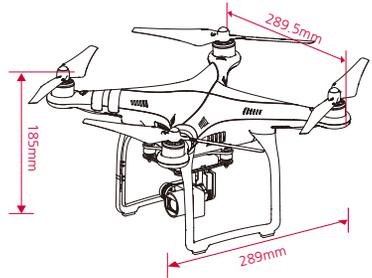
작동 주파수	5.725GHz - 5.825GHz, 922.7MHz - 927.7MHz(일본)
최대 전송 거리	FCC: 1000m, CE: 500m (장애물이 없는 실외, 항공기 고도 400피트 (120m))
작동 온도 범위	0°C ~ 40°C
배터리	2600mAh LiPo 18650
송신기 출력(EIRP)	FCC: 19dBm, CE: 14dBm
작동 전압	600mA @ 3.7V
충전 포트	Micro USB

• 충전기

전압	17.4V
정격 출력	57W

• 지능형 항공기 배터리(PH3 - 4,480mAh - 15.2V)

용량	4,480mAh
전압	15.2 V
배터리 유형	LiPo 4인
에너지	68Wh
순중량	365g
작동 온도	-10 °C ~ 40 °C
최대 충전 전력	100W



자세한 내용은 사용 설명서를 다운로드하십시오.
<http://www.dji.com/kr/product/phantom-3-standard>



※ 빠른 시작 가이드는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

CE 1313

FCC ID: S53-WM321503 FCC ID: S53-GL3581503
 This device complies with part 15 of the FCC Rules.
 Operation is subject to the following two conditions:
 (1) This device may not cause harmful interference, and
 (2) this device must accept any interference received, including
 interference that may cause undesired operation.

PHANTOM 3

STANDARD