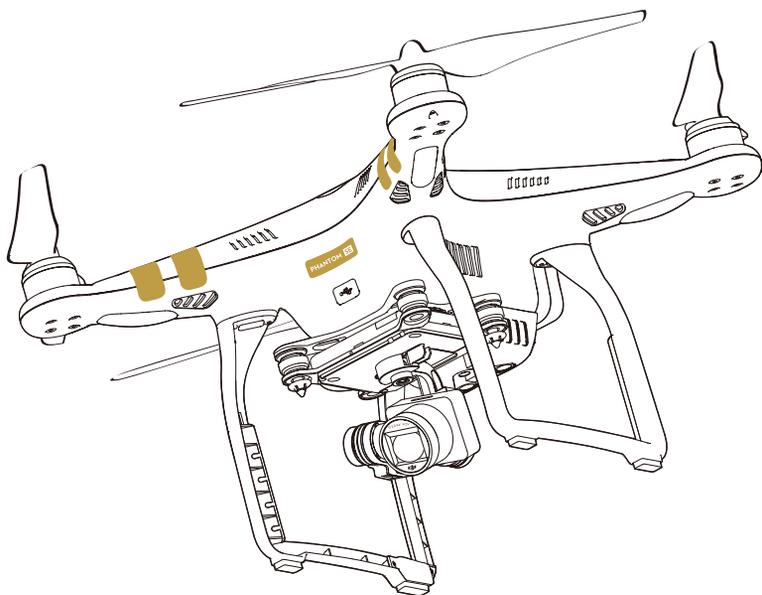


# PHANTOM 3 SE

퀵 스타트 가이드

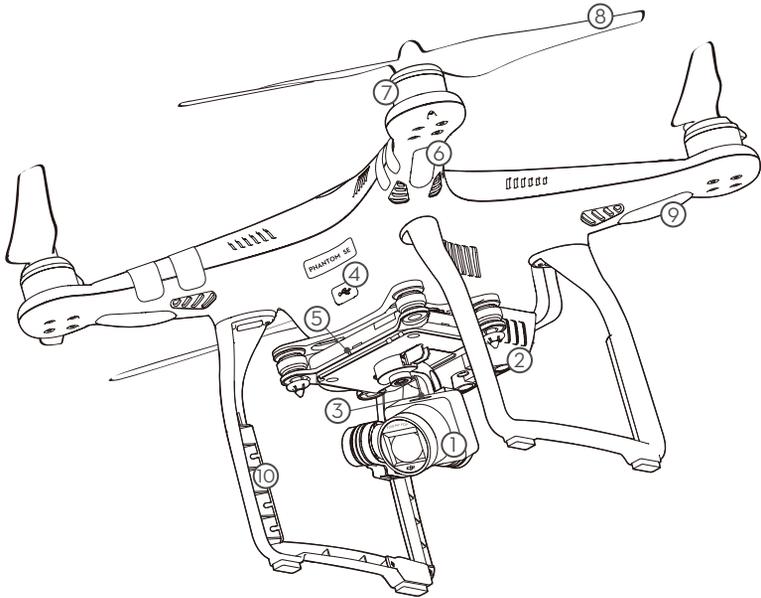
V1.0



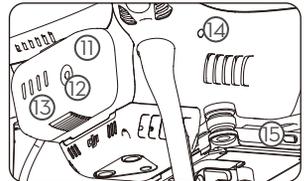
# Phantom 3 SE

PHANTOM™ 3 SE의 카메라는 최대 4K 동영상 녹화가 가능하고 12메가픽셀 사진을 촬영할 수 있습니다.

Phantom 3 SE의 모든 부품에 대한 설명은 아래 그림을 검토하십시오.



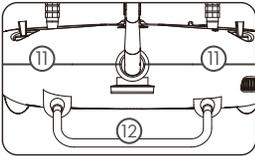
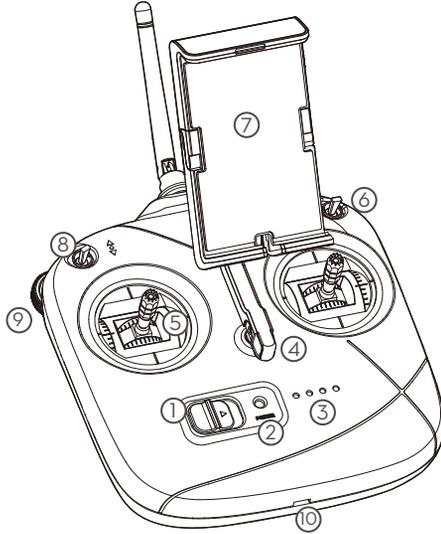
- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| 1. 짐벌 및 카메라           | 9. 기체 상태 표시기         |
| 2. 비전 포지셔닝 시스템        | 10. 안테나              |
| 3. 카메라 Micro SD 카드 슬롯 | 11. 인텔리전트 플라이트 배터리   |
| 4. 기체 Micro USB 포트    | 12. 전원 버튼            |
| 5. 카메라 상태 표시기         | 13. 배터리 잔량 표시기       |
| 6. 전방 LED             | 14. 연결 버튼            |
| 7. 모터                 | 15. 카메라 Micro USB 포트 |
| 8. 프로펠러               |                      |



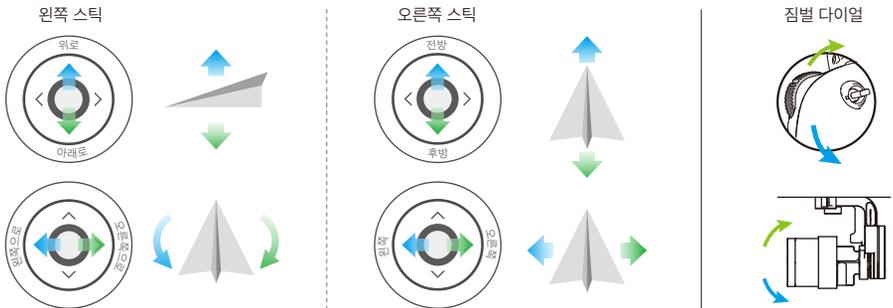
# 조종기

이 강력한 조종기를 사용하면 최대 4km\* 떨어진 위치에서도 Phantom 3 SE를 조종할 수 있습니다. 조종기에는 충전용 LiPo 배터리와 Wi-Fi 동영상 링크가 내장되어 있으며, 호환되는 모바일 기기와 페어링하면 Phantom의 카메라 영상의 실시간 HD 보기가 가능합니다.

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



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



\* 조종기는 자기 간섭이 최소화된 장애물이 없는 넓은 야외에서 고도 약 120m(400피트)에서 최대 전송 거리까지 도달할 수 있습니다(4km에서 FCC 준수).

# Phantom 3 SE 사용 방법

## 1. DJI GO 앱 다운로드

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

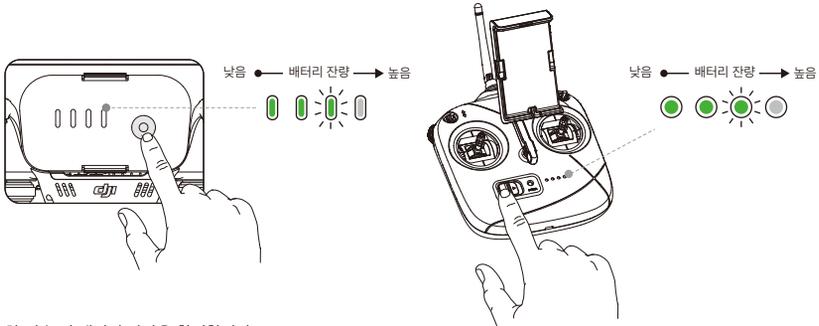


DJI GO 앱



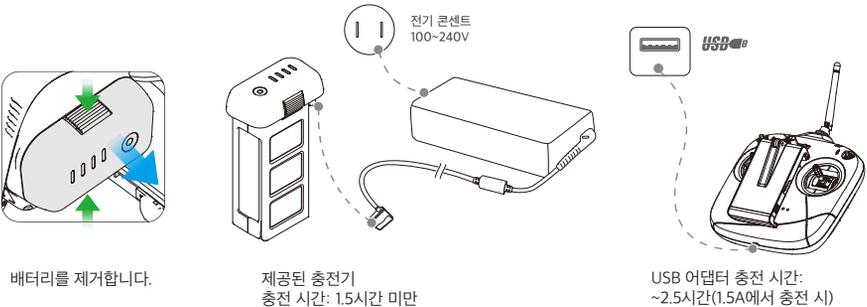
• DJI GO™ 앱은 iOS 8.0 및 Android 4.1.2 이상을 지원합니다.

## 2. 배터리 잔량 확인



한 번 눌러 배터리 잔량을 확인합니다.  
한 번 누른 다음 다시 길게 누르면 켜지거나 꺼집니다.

## 3. 배터리 충전



배터리를 제거합니다.

제공된 충전기  
충전 시간: 1.5시간 미만

USB 어댑터 충전 시간:  
~2.5시간(1.5A에서 충전 시)



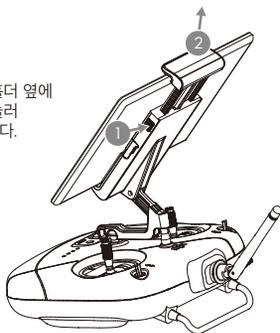
• 충전이 완료되면 배터리의 전원이 자동으로 꺼지고 상태 LED가 빨간색에서 녹색으로 변합니다.

## 4. 조종기 준비



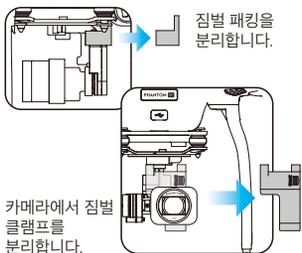
펼침

모바일 기기 홀더 옆에 있는 버튼을 눌러 클램프를 풉니다.



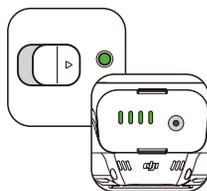
모바일 기기를 클램프 안에 놓고 제 위치에 단단히 고정되도록 조절합니다.

## 5. 이륙 준비



카메라에서 짐벌 클램프를 분리합니다.

짐벌 패키지를 분리합니다.



조종기와 기체 전원을 켭니다.



모바일 기기의 Wi-Fi 네트워크에서 'Phantom3SE\_XXXXXX'를 선택하고 기본 비밀번호인 '12341234'를 입력합니다.



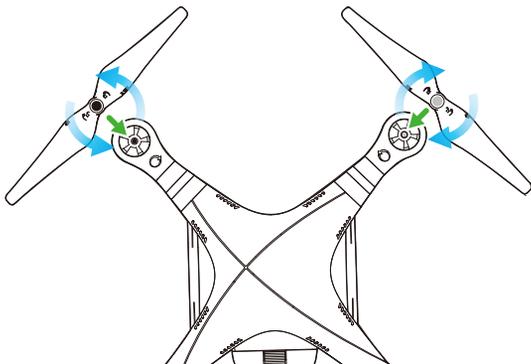
Phantom을 처음 사용하는 경우 인증이 필요합니다. 인증하려면 인터넷에 연결해야 합니다.



앱을 실행합니다.



검은색 프로펠러 너트는 검은색 점이 있는 모터에 부착합니다.  
은색 프로펠러 너트는 검은색 점이 없는 모터에 부착합니다.



비행 전에 항상 양손으로 프로펠러를 조이십시오.

## 6. 비행

### Ready to Go(GPS)

이륙하기 전에 DJI GO 앱에서 기체 상태 표시줄에 'Ready to Go (GPS)'가 표시되어 있는지 확인합니다.

DJI GO 앱에서



자동 이륙

기체가 이륙한 후 1.2미터(4피트) 고도에서 호버링합니다.



자동 착륙

기체가 수직으로 착륙하고 모터가 중지됩니다.



리턴 투 홈(RTH)

기체가 홈 포인트로 돌아옵니다. 한 번 더 탭하면 진행이 중지됩니다.



• 기체는 홈 포인트로 돌아올 때 장애물을 피하지 못하므로 비행 전에 반드시 적절한 RTH 고도를 설정해야 합니다. 또한 제어 스틱을 사용하여 기체를 제어해야 합니다. 자세한 내용은 안전 가이드와 고지 사항을 참조하십시오.

수동 이륙



스틱 조합 명령 모터를 시동/중지합니다.



왼쪽 스틱을 위로 움직여 (느리게) 이륙합니다.

수동 착륙



왼쪽 스틱을 아래로 움직여(느리게) 지면에 닿을 때까지 유지합니다.

몇 초 동안 유지하면 모터가 중지됩니다.



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

## 7. 비행 안전

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



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

항상 아래에서 비행  
400피트  
고도 모니터링

120미터(400피트) 아래에서 비행하십시오.

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



비 또는 눈이 오거나 안개가 낀 경우, 또는 풍속이 10m/초(22mph)를 초과하는 경우에는 비행하지 마십시오.



시야 유지

시야를 가리는 건물이나 장애물 뒤에서 비행하지 마십시오.



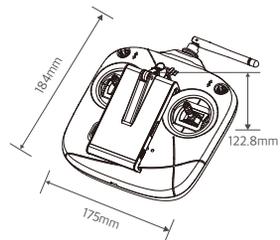
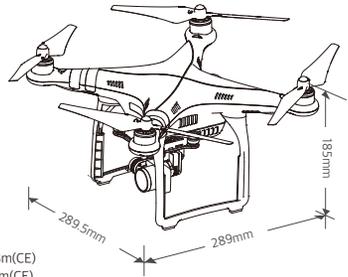
비행 금지 구역

추가 정보:

<http://www.dji.com/flysafe/no-fly>

# 사양

- 기체
      - 중량(배터리 포함) 1236g
      - 최대 상승 속도 5m/초
      - 최대 하강 속도 3m/초
      - 최대 속도 16m/초(Atti 모드, 바람 없음)
      - 최대 실용 상승 한계 고도 6000m(19685피트)(소프트웨어 고도 한계: 이륙 지점에서 400피트 위)
      - 약 25분
      - 최대 비행 시간 0°~40°C(32°~104°F)
      - 작동 온도 범위 GPS+GLONASS
      - GNSS 2.400GHz~2.4835GHz, 5.725GHz~5.850GHz
      - 작동 주파수 2.4 GHz: ≤27 dBm(FCC); ≤20 dBm(SRRC); ≤20 dBm(CE)
      - 송신기 출력(EIRP) 5.8 GHz: ≤30 dBm(FCC); ≤26 dBm(SRRC); ≤14 dBm(CE)
- 집별
      - 제어 가능 범위 피차: -90°~+30°
    - 비전 포지셔닝
      - 속도 범위 <8m/초 (고도 2m)
      - 고도 범위 30cm~300cm
      - 작동 범위 50cm~300cm
      - 작동 환경 선명한 패턴이 있는 표면 및 적당한 조명(Lux > 15)
    - 카메라
      - 센서 1/2.3" CMOS 유효 픽셀: 12M
      - 렌즈 FOV(Field Of View) 94° 20mm(35mm 포맷에 해당) f/2.8 무한대 초점
      - ISO 범위 100~3,200(동영상) 100~1,600(사진)
      - 전자 셔터 속도 8초~1/8000초
      - 이미지 최대 크기 4,000×3,000
      - 스틸 사진 모드 단일 촬영
      - 연속 촬영: 3/5/7프레임
      - AEB(자동 노출 브래케팅): 0.7EV 바이어스의 3/5 브래킷 프레임
      - 인터벌 촬영
      - C4K : 4096×2160 24/25p
      - 4K : 3840×2160 24/25/30p
      - 2.7K : 2704×1520 24/25/30p
      - FHD : 1920×1080 24/25/30/48/50/60p
      - HD : 1280×720 24/25/30/48/50/60p
    - 동영상 해상도 60Mbps
    - 동영상 저장소 최대 비트 전송률 FAT32(32GB 이하), exFAT(32GB 초과)
    - 지원되는 파일 시스템 JPEG, DNG
    - 사진 형식 MP4/MOV(MPEG-4 AVC/H.264)
    - 동영상 형식 Micro SD, 최대 용량: 64GB. Class 10 또는 UHS-1 등급 필요
    - 지원되는 SD 카드 유형 0°~40°C(32°~104°F)
    - 작동 온도 범위
  - 조종기
        - 작동 주파수 2.400GHz~2.4835GHz, 5.725GHz~5.850GHz
        - 송신기 출력(EIRP) 2.4 GHz: ≤27 dBm(FCC); ≤20 dBm(SRRC); ≤20 dBm(CE)
        - 5.8 GHz: ≤30 dBm(FCC); ≤26 dBm(SRRC); ≤14 dBm(CE)
        - 최대 전송 거리 2.4 GHz: 1000 m(0.6 mi, FCC); 500 m(0.3 mi, SRRC); 500 m(0.3 mi, CE)
        - 5.8 GHz: 4000 m(2.5 mi, FCC); 3000 m(1.9 mi, SRRC); 400 m(0.2 mi, CE)
        - 장애물과 간섭이 없는 경우
        - 작동 온도 범위 0°~40°C(32°~104°F)
        - 배터리 2600mAh LiPo 18650
        - 모바일 기기 출력 태블릿 및 스마트폰
  - 충전기
        - 전압 17.4V
        - 정격 출력 57 W
      - 인텔리전트 플라이트 배터리(PH3 - 4,480mAh - 15.2V)
        - 용량 4,480mAh
        - 전압 15.2V
        - 배터리 유형 LiPo 4S
        - 에너지 68Wh
        - 순중량 365g
        - 충전 온도 범위 5°~40°C(41°~104°F)
        - 최대 충전 전력 100W



PHANTOM 3 SE