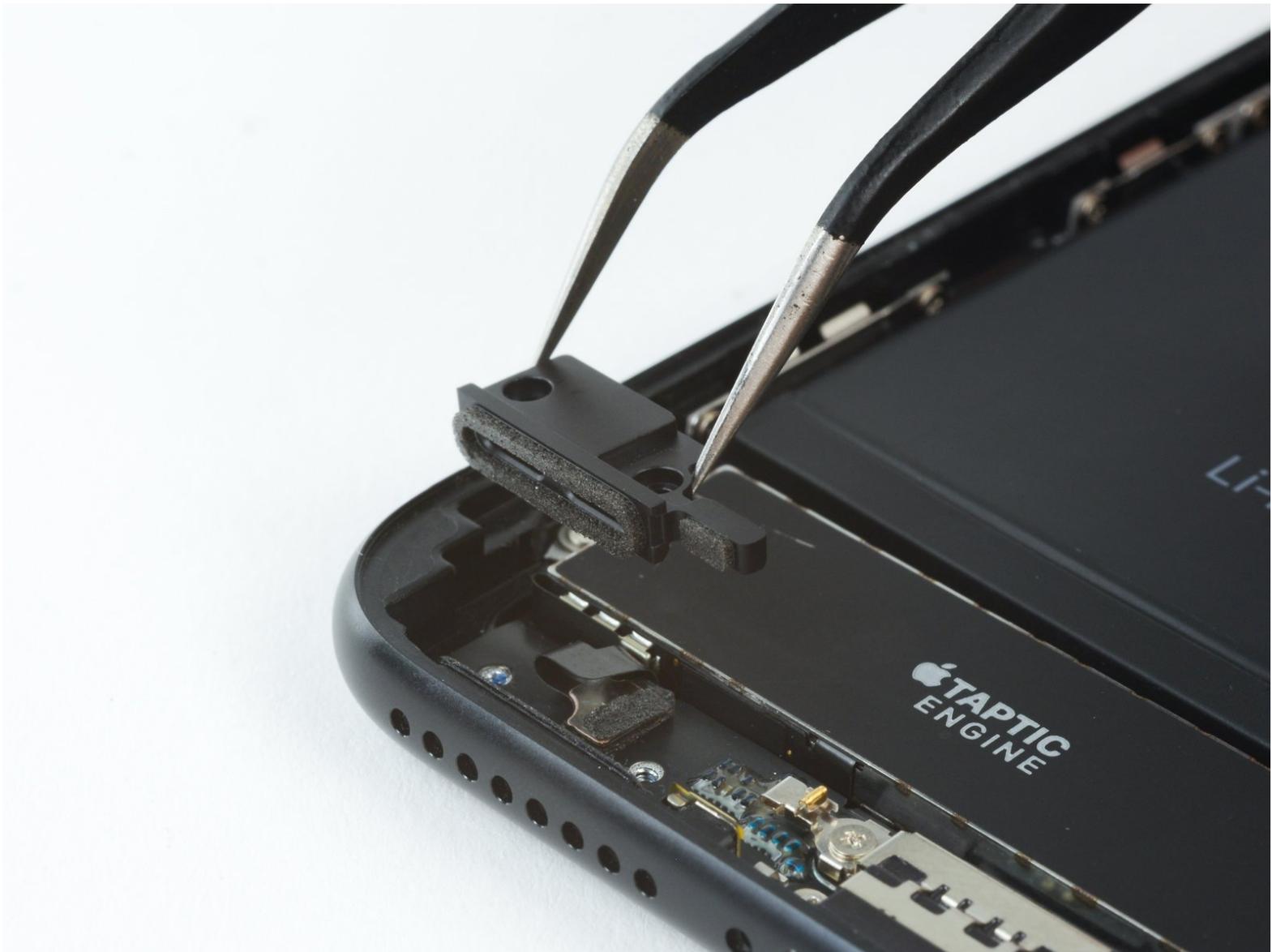




# iPhone 7 Plus 기압 벤트 교체

iPhone 7 Plus 기압 벤트 분리 선행 작업 안내서. Taptic 엔진에...

작성자: Scott Havard



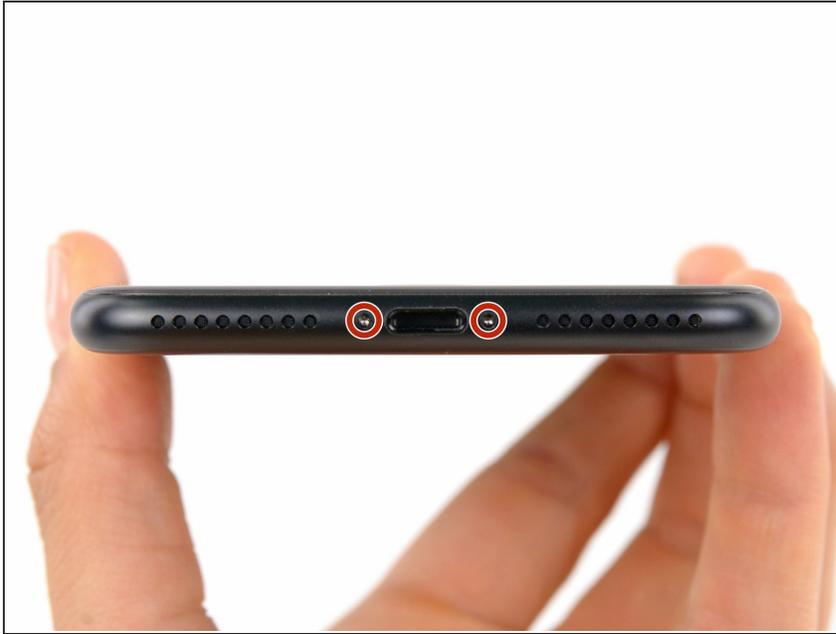
## 소개

iPhone 7 Plus 기압 벤트 분리 선행 작업 안내서. Taptic 엔진에 접근하려면 이 부품을 분리해야 합니다.

### 도구:

- [Spudger](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Tri-point Y000 Screwdriver](#) (1)
- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)

## 단계 1 — Pentalobe/펜타로브/별나사



**⚠** 시작하기 전에 iPhone 배터리를 25% 이하로 방전하세요. 충전된 리튬-이온 배터리에 실수로 구멍이 생기면 화재를 일으키거나 폭발할 수 있습니다.

- 분해를 시작하기 전에 iPhone 전원을 끄세요.
- iPhone 하단 가장자리에 위치한 3.4mm pentalobe/펜타로브/별나사 두 개를 빼세요.
- ⓘ iPhone 디스플레이를 열게 되면 방수 씬이 손상됩니다. 이 단계를 수행하기 전에 [교체용 씬](#)을 준비하거나 씬 없이 iPhone을 재조립할 경우 액체에 노출되지 않도록 주의하세요.

## 단계 2 — 여는 절차



- ⓘ iPhone 하단 가장자리를 가열하면 디스플레이를 고정하고 있는 접착제가 부드러워져서 보다 쉽게 열 수 있습니다.
- 헤어 드라이어 또는 [iOpener](#)를 준비하여 iPhone 하단 가장자리를 약 1분 동안 가열하여 밑에 있는 접착제를 부드럽게 하세요.

## 단계 3



- 흡입 컵을 전면 패널 하단, 홈 버튼 바로 위에 붙이세요.
  - ⓘ 흡입 컵이 홈 버튼과 겹치지 않도록 하세요. 겹치는 경우 흡입 컵과 전면 유리 사이에 찰이 형성되지 않습니다.
  - ⓘ 디스플레이가 심하게 깨진 경우 [투명 포장 테이프를 붙여서](#) 흡입 컵을 부착할 수 있습니다. 대안으로, 흡입 컵 대신에 매우 강한 테이프를 사용할 수 있습니다. 다른 모든 방법이 실패하면 초강력 접착제를 사용하여 흡입 컵을 깨진 스크린에 붙일 수 있습니다.

## 단계 4



- 전면 패널과 후면 케이스 사이에 약간의 틈을 만들기 위해 일정한 힘으로 흡입 컵을 위로 당기세요.
- 틈 사이로 spudger/스퍼저를 삽입하세요.
  - ⓘ 디스플레이를 제자리에 고정하는 방수 접착제는 매우 강력합니다; 이 초기 틈을 만들려면 상당한 힘이 들어갑니다. 틈을 여는 것이 어려우면 spudger/스퍼저를 넣을 수 있는 틈이 생길 때까지 스크린을 위아래로 부드럽게 들었다 놔다하여 접착제를 약하게 만들어 주세요
- 흡입 컵을 위로 당기면서 스크린과 후면 케이스 사이의 틈을 넓히기 위해 spudger/스퍼저를 비틀어 주세요.

## 단계 5



- iPhone의 왼쪽 하단 가장자리의 전면 패널과 후면 케이스 사이로 spudger/스퍼저의 평평한 끝을 삽입하세요.
- Spudger/스퍼저를 휴대폰 왼편 하단 가장자리에서 가장자리를 따라 위로 밀어 음량 조절 버튼과 무음 스위치쪽으로 이동하여 디스플레이를 고정하는 접착제를 떼세요.

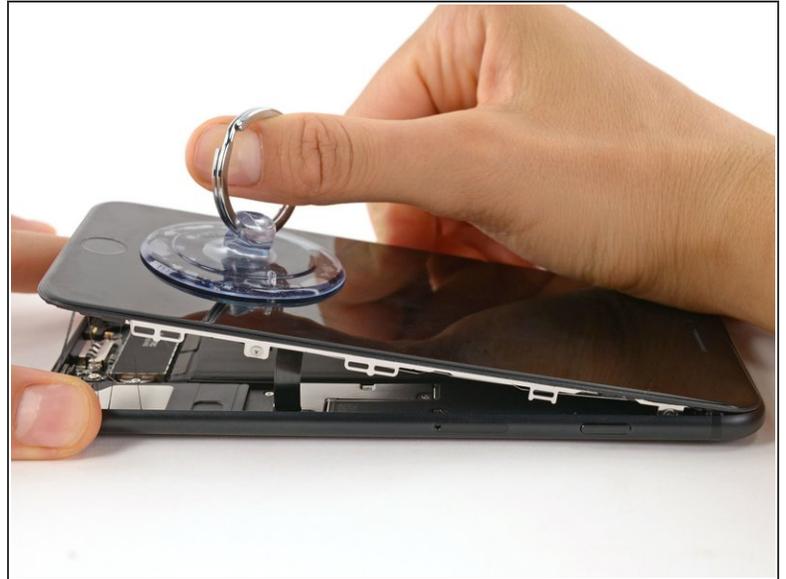
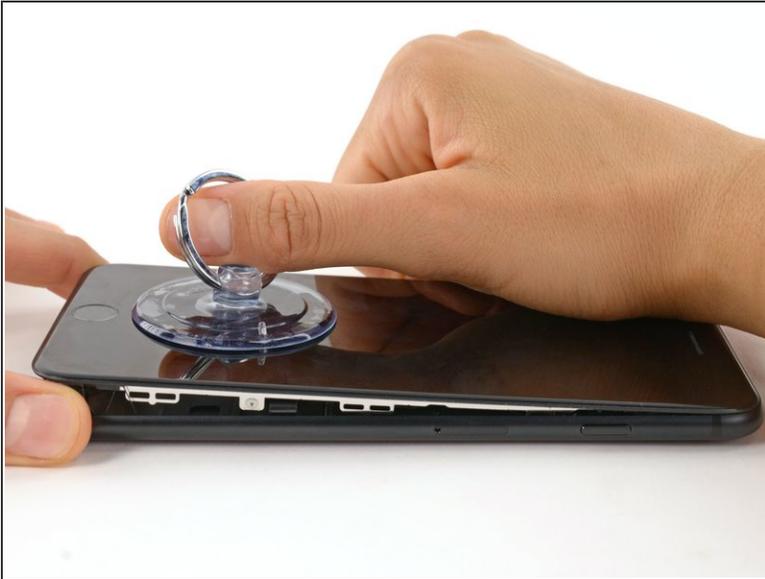
**⚠** 디스플레이 상단 가장자리를 후면 케이스에서 비집지 마세요. 디스플레이를 고정하는 플라스틱 클립이 손상될 수 있습니다.

## 단계 6



- Spudger/스퍼저를 휴대폰 왼편에서 오른편으로 움직여 하단 모서리에 삽입하세요.
- Spudger/스퍼저를 휴대폰 오른편 가장자리를 따라 위로 밀어 디스플레이를 제자리에 고정하는 접착제를 분리하세요.

## 단계 7



- 흡입 컵을 위로 당겨 디스플레이를 들어 올려 iPhone을 여세요.

**⚠** 디스플레이를 10° 이상 올리지 마세요. 디스플레이와 로직 보드를 연결하는 리본 케이블이 기기의 오른쪽 가장자리에 위치하고 있습니다.

## 단계 8



- 흡입 컵의 작은 손잡이를 당겨 전면 패널에서 분리하세요.

## 단계 9



- 디스플레이 아래, 휴대폰 상단 가장자리를 따라 여는 픽을 밀어서 마지막 남은 접착제를 분리하세요.

## 단계 10



- 휴대폰 상단 모서리에서 디스플레이 어셈블리를 약간 당겨서 후면 케이스에 고정하는 클립을 풀어주세요.
- 책의 뒷 표지를 열듯이 디스플레이 왼쪽을 위로 펼쳐서 iPhone을 열어주세요.

**⚠** 아직 디스플레이를 완전히 분리하지 마세요. 여전히 약한 리본 케이블 여럿이 iPhone 로직 보드에 연결되어 있습니다.

## 단계 11 — 배터리 분리



- 하단 디스플레이 케이블 브래킷을 로직 보드에 고정하는 다음 삼-점 Y000 나사 네 개를 분리하세요:
  - 1.2mm 나사 세 개
  - 2.6mm 나사 한 개

## 단계 12



- 하단 디스플레이 커넥터 브래킷을 분리하세요.

## 단계 13



- Spudger/스퍼저 끝을 사용하여 배터리 커넥터를 로직 보드의 커넥터 소켓에서 들어올리세요.
- ⓘ 수리 중에 실수로 소켓에 닿아 휴대폰에 전원이 공급되지 않도록 배터리 커넥터 케이블을 위로 약간 구부려 주세요.

## 단계 14 — 디스플레이 어셈블리



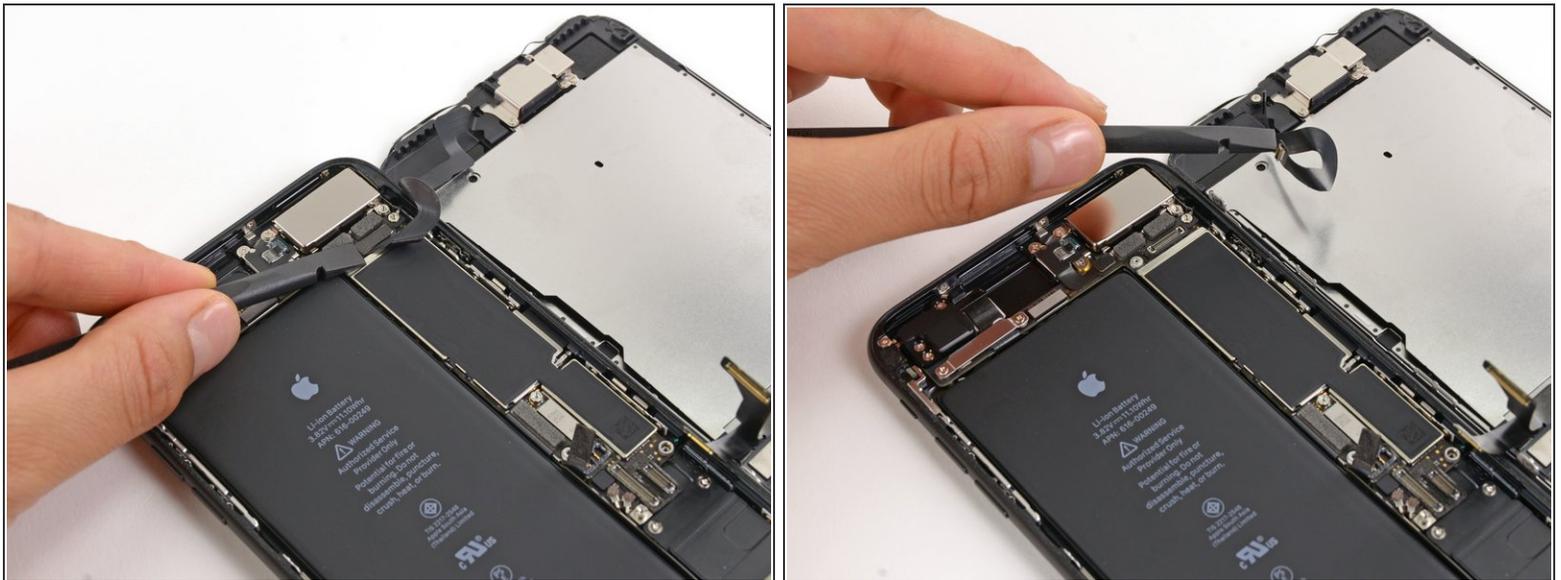
- ⚠ 이 단계에서 케이블을 분리하거나 다시 연결하기 전에 배터리가 분리되었는지 확인하세요.
- Spudger/스퍼저의 평평한 끝부분 또는 손톱을 사용하여 하단 디스플레이 커넥터 두 개를 로직 보드의 소켓에서 위로 들어올려 분리하세요.
- ☞ 이 케이블을 다시 연결하려면 딱 들어맞을 때까지 한쪽 끝을 눌러주고 반대쪽 끝에도 반복하세요. 가운데는 누르지 마세요. 만약 커넥터가 조금이라도 잘못 정렬되었다면 커넥터가 구부러져 영구적인 손상을 입을 수 있습니다.
- ☞ 휴대폰을 재조립한 다음 빈 화면, 디스플레이에 흰색 선 또는 터치 반응이 부분적 또는 완전하지 않은 경우 두 케이블을 모두 분리하고 조심스럽게 다시 연결하여 제대로 장착하였는지 확인하세요.

## 단계 15



- 전면 패널 센서 어셈블리 커넥터 위로 브래킷을 고정하는 삼-점 Y000 나사 세 개를 풀어주세요:
  - 1.3mm 나사 한 개
  - 1.0mm 나사 두 개
- 브래킷을 분리하세요.

## 단계 16



- 로직 보드 소켓에서 전면 패널 센서 어셈블리 커넥터를 분리하세요.

이 프레스 커넥터를 다시 연결할 때 구부러지는 위험을 최소화하기 위해 한 번에 한쪽 끝씩 연결하세요.

## 단계 17



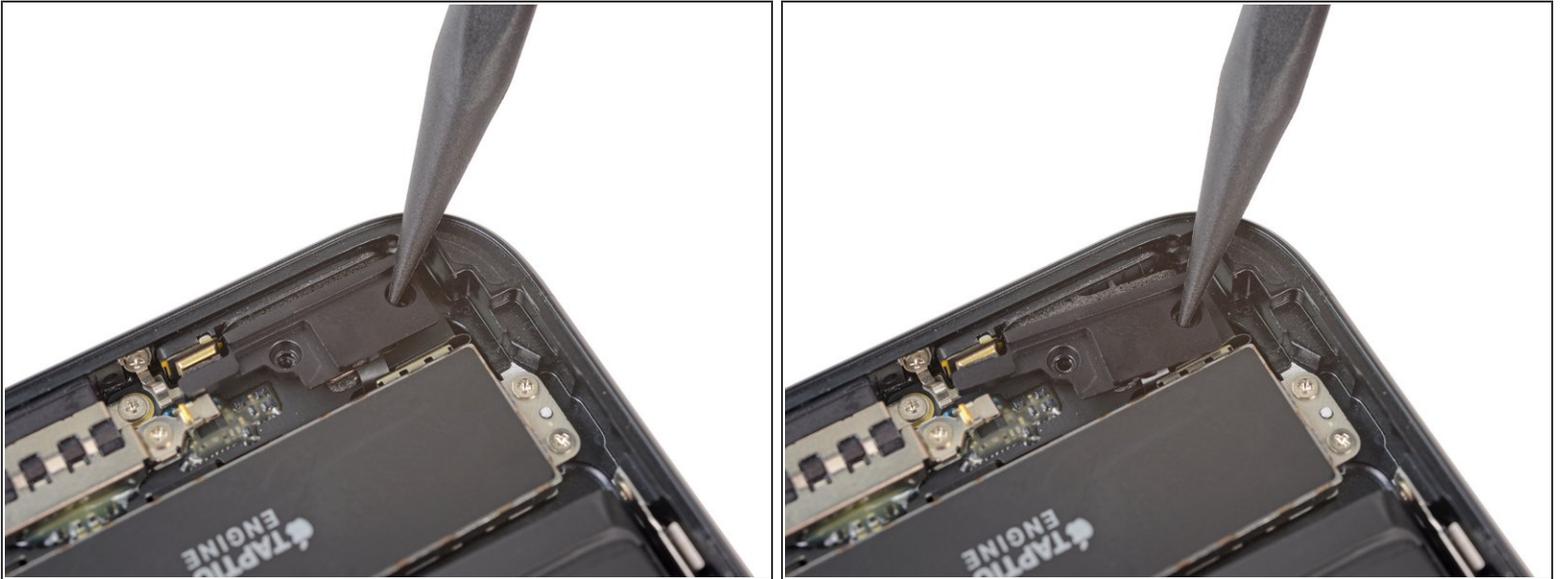
- 디스플레이 어셈블리를 분리하세요.
- ☑️ 재조립하는 도중 [디스플레이 가장자리 주변의 접착제를 교체](#)하려면 여기에서 일시 중지하세요.

## 단계 18 — 기압 벤트



- 기압 벤트를 후면 케이스에 고정하는 다음 Phillips/십자 나사 두 개를 분리하세요:
  - 2.9mm 나사 한 개
  - 2.1mm 나사 한 개

## 단계 19



- 기압 벤트를 Taptic Engine/햅틱 엔진 방향으로 조심히 밀어 기압 벤트를 iPhone 하단 가장자리에 고정하는 접착제를 분리하세요.

## 단계 20



- 벤트를 분리하세요.

기기를 재조립하려면 이 지침을 역순으로 따르세요.

2023-05-05 07:25:00 PM (MST) — iFixit

