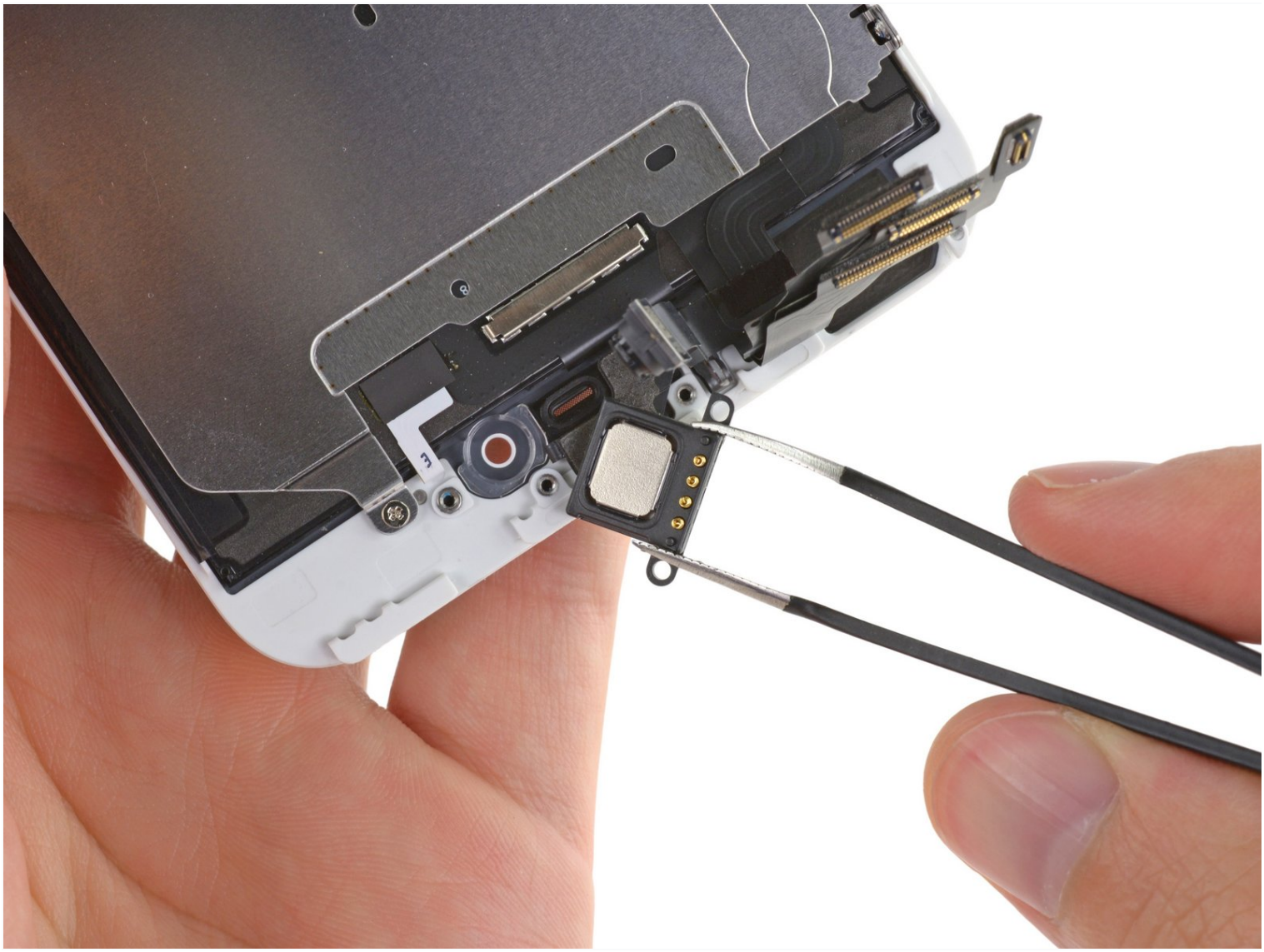
iPhone 6 Plus Vervanging van de oorstukspeaker

Gebruik deze handleiding om de oorstukspeaker...

Geschreven door: Walter Galan



INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om de oorstukspeaker te vervangen.

GEREEDSCHAPPEN:

- P2 Pentalobe Screwdriver iPhone (1)
- Anti-Clamp (1)
- Suction Handle (1)
- iFixit Opening Tool (1)
- Tweezers (1)
- Phillips #000 Screwdriver (1)

ONDERDELEN:

- iPhone 6 Plus Earpiece Speaker (1)
- iPhone 6 Plus Earpiece Speaker Bracket (1)
- iPhone 6 and 6 Plus Earpiece Speaker Mesh (1)

Stap 1 — Pentalobe schroeven



⚠ Ontlaad, voordat je je iPhone uit elkaar begint te halen, je batterij tot onder de 25%. Een geladen lithium-ion batterij kan in brand vliegen en/of ontploffen als deze per ongeluk wordt doorboord.

- Schakel je iPhone uit voordat je deze uit elkaar gaat halen.
- Verwijder de twee 3.6 mm lange Pentalobe schroeven aan beide kanten van de Lightning-connector.

Stap 2 — Instructies voor de anti-klem







De volgende twee stappen demonstreren het gebruik van de anti-klem, een handige tool die je helpt bij het openen van je toestel. **Als je de anti-klem niet gebruikt, sla je drie stappen over voor een alternatieve methode.**

Raadpleeg deze handleiding voor meer gedetailleerde instructies over het gebruik van de anti-klem.

- Trek het blauwe handvat naar achteren om de armen van de anti-klem te ontgrendelen.
- Schuif de armen over de linker- of rechterzijde van de iPhone heen.
- Positioneer de zuignappen in de buurt van de onderkant van de iPhone en net boven de thuisknop. De ene zuignap komt aan de voorkant en de andere zuignap komt aan de achterkant te zitten.
- Druk beide zuignappen aan zodat ze zich stevig vastzuigen.

Als het oppervlak van je iPhone te glad is voor de anti-klem, waardoor deze geen goede grip heeft, kun je wat tape gebruiken om het oppervlak wat meer textuur en grip te geven.

Stap 3







- Trek het blauwe handvat naar voren om de armen te vergrendelen.
- Draai het handvat 360 graden met de klok mee, of totdat de zuignappen uit beginnen te rekken.

ⓘ Zorg dat de zuignappen op één lijn zitten met elkaar. Als ze beginnen te schuiven, maak je ze weer los en zorg je dat ze weer op één lijn komen te zitten.

- Als de anti-klem een opening heeft weten te creëren die groot genoeg is, breng je een openingsplectrum in de opening onder het scherm aan.

ⓘ Als de anti-klem moeite heeft met het creëren van de opening draai je het handvat een kwartslag met de klok mee.

⚠ **Draai het handvat nooit meer dan een kwartslag per keer, en wacht altijd een aantal seconden voordat je weer besluit te draaien.** Laat de anti-klem het werk voor je doen.

- **Sla de volgende drie stappen over.**

Stap 4 — Voorste paneelmodule



- Gebruik een enkele zuignap om het voorste paneel uit de telefoon te tillen:
  - Druk een zuignap op het scherm, net boven de thuisknop.

ⓘ Zorg dat de zuignap goed op het scherm gedrukt is om een sterke trekkracht te creëren.

ⓘ Als je scherm gebarsten is, kun je het beplakken met een laag doorzichtige tape, waardoor de zuignap zich weer vast kan zuigen. Als alternatief kun je sterke tape gebruiken in plaats van de zuignap. Als niets daarvan lukt, kun je de zuignap aan je kapotte scherm vastlijmen met secondelijm.

Stap 5



- Trek, terwijl je de iPhone met een hand stevig vasthoudt, aan de zuignap om de voorste paneelmodule een stukje van de achterste behuizing te scheiden.

  ⚠ Neem je tijd en gebruik een stevige, constante kracht. De schermmodule zit steviger vast dan in de meeste toestellen.

- Maak gebruik van een plasticen openingstool om de achterste behuizing naar beneden te duwen, weg van de schermmodule, terwijl je aan de zuignap blijft trekken.

ⓘ Er is een aantal klemmen dat de schermmodule aan de achterste behuizing bevestigt. Het kan dus zijn dat je een combinatie van de zuignap en de plastic openingstool nodig hebt om de schermmodule los te krijgen.

Stap 6

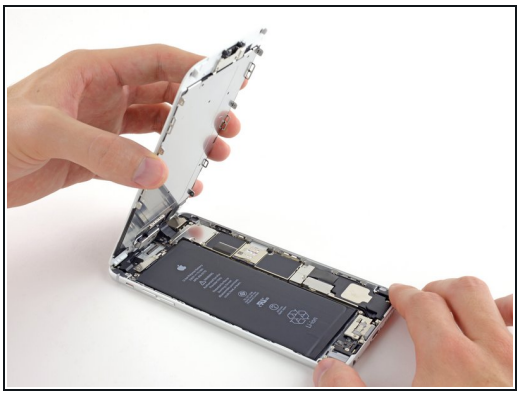




- Trek aan het kleine lipje op de zuignap om de vacuüm op te heffen.
- Verwijder de zuignap van de schermmodule.

Stap 7







- Trek de voorste paneelmodule, aan de kant van de thuisknop, weg van de achterste behuizing en maak daarbij gebruik van de bovenkant van de telefoon als scharnier.
- Open het scherm in een hoek van ongeveer 90º en laat deze tegen iets leunen waardoor het rechtop blijft staan terwijl jij aan de telefoon werkt.
  - Gebruik indien nodig ook een elastiek om het scherm vast te maken aan het object waar het tegenaan leunt. Dit voorkomt ook dat er teveel druk op de schermkabels komt te staan.

ⓘ Je kunt zelfs gebruik maken van een ongeopend blikje drinken om de telefoon tegenaan te laten leunen.

Stap 8





Een aantal klemmen aan de bovenkant van de telefoon functioneert gedeeltelijk als scharnier, waardoor je de schermmodule kunt openslaan als een boek.

Positioneer de klemmen, tijdens het weer in elkaar zetten van je telefoon, net onder de bovenkant van de achterste behuizing. Schuif het voorste paneel vervolgens naar boven tot de bovenkant van dit paneel op een lijn is gebracht met de achterste behuizing.

Stap 9



- Verwijder de volgende Phillips schroeven uit het plaatje over de batterijaansluiting:
  - Eén 2.3 mm lange schroef
  - Eén 3.1 mm lange schroef

Stap 10



- Verwijder het metalen plaatje over de batterijaansluiting uit de iPhone.

Stap 11



- Gebruik je nagel of de zijkant van een openingstool om de batterijaansluiting op subtiele wijze uit het contact op het logic board omhoog te duwen.

⚠ Zorg ervoor dat je enkel de batterijaansluiting en niet het contact op het logic board omhoog duwt. Als je het contact op het logic board omhoog probeert te duwen, loop je het risico de volledige aansluiting te beschadigen.

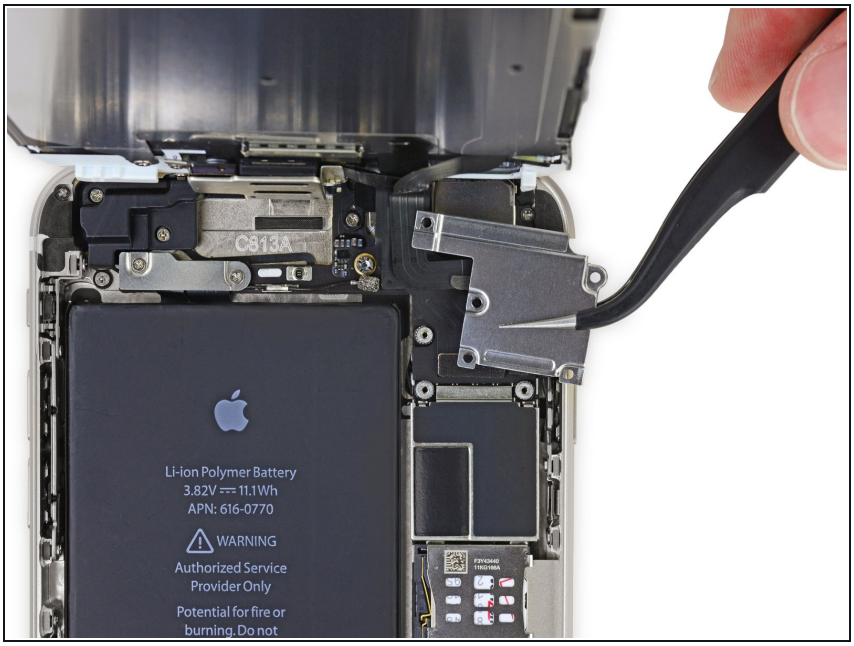
Stap 12



- Verwijder de volgende Phillips schroeven die het plaatje over de kabel van de schermmodule bevestigen:
  - Drie 1.2 mm lange schroeven
  - Eén 1.5 mm lange schroef
  - Eén 2.9 mm lange schroef

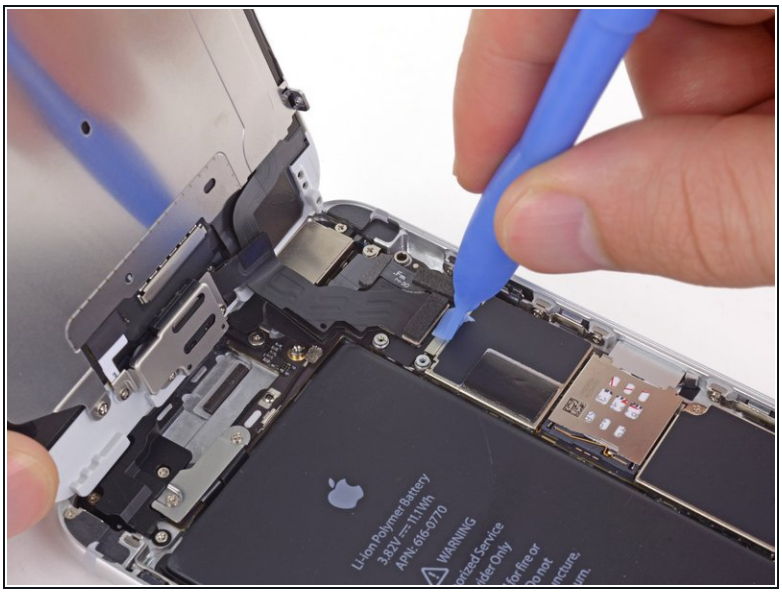
⚠ **Probeer geen langere schroeven in de met rood gemarkeerde schroefgaten te draaien. Doe je dit wel, dan kan dit permanente schade aan het logic board veroorzaken.**

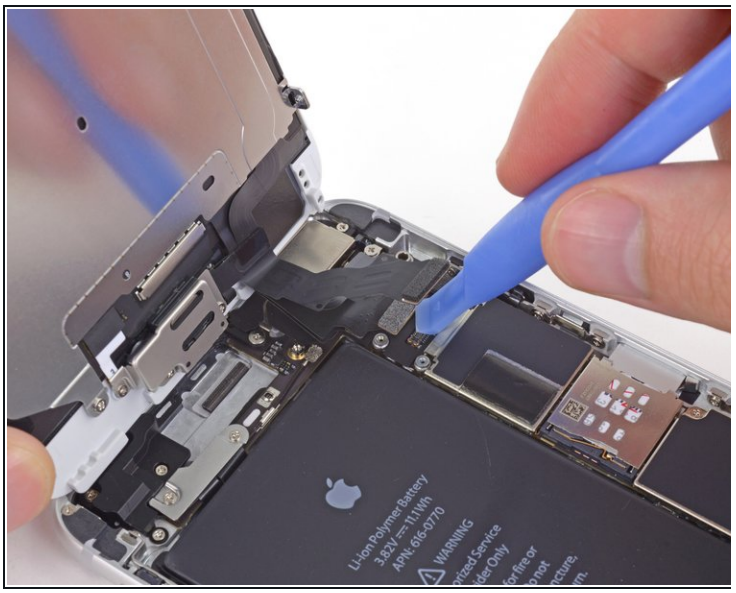
Stap 13



- Verwijder het plaatje over de kabel van de voorste paneelmodule op het logic board.

Stap 14

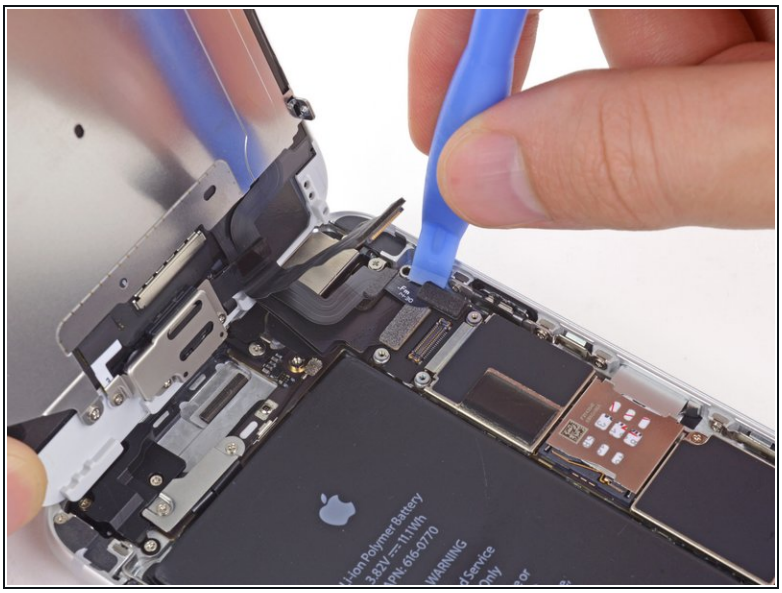
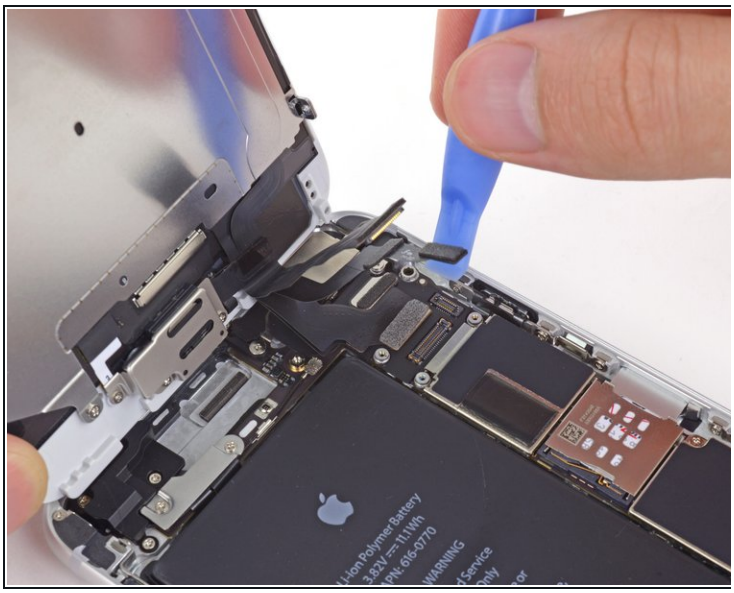




⚠ Zorg dat je, in de volgende vier stappen, **enkel en alleen** de kabelaansluitingen en niet de contacten op het logic board omhoog duwt.

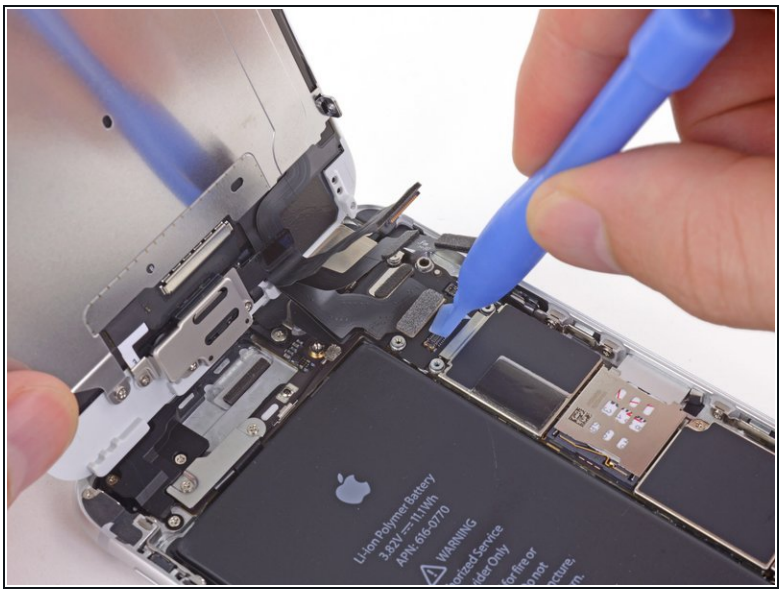
- Gebruik, terwijl je het voorste paneel ondersteunt, een nagel of de zijkant van een openingstool om de kabelaansluiting van de naar voren gerichte camera en de oorstukspeaker los te koppelen.

Stap 15

- Koppel de kabelaansluiting van de thuisknop los.

Stap 16



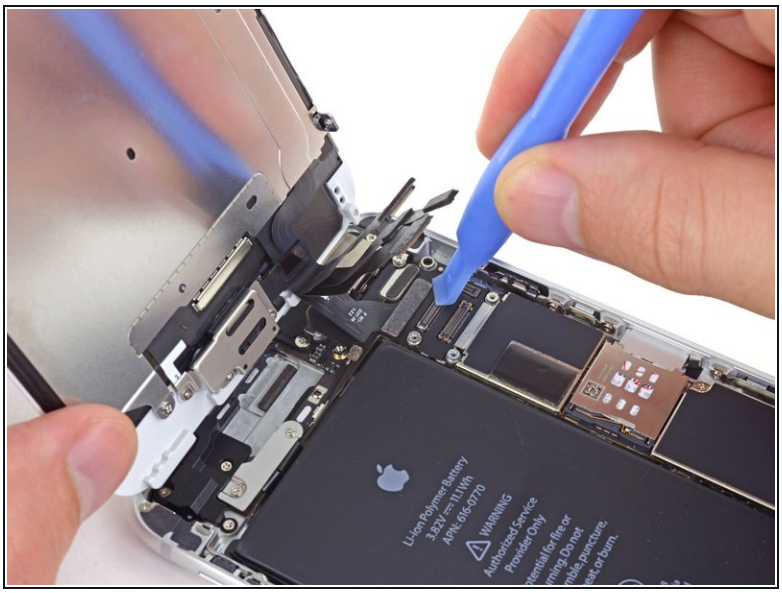


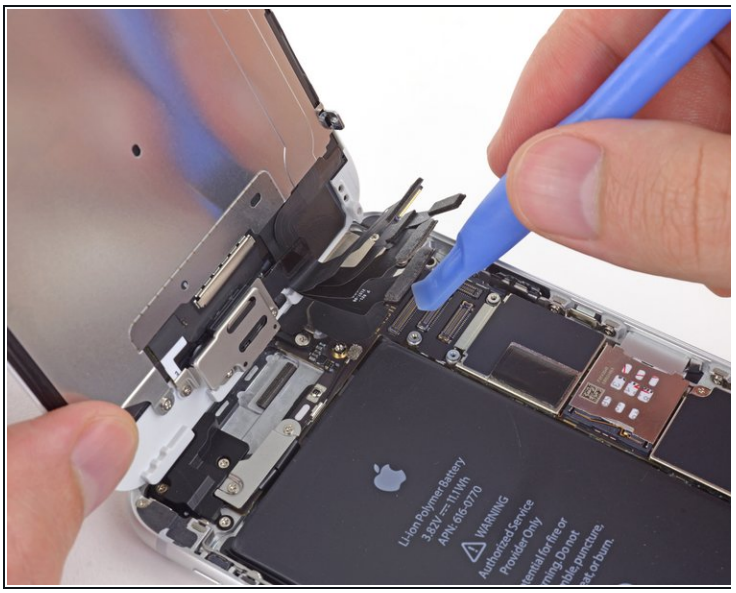
⚠ Zorg dat de batterij los is gekoppeld voordat je begint met het loskoppelen of weer aansluiten van de kabel in deze stap.

- Gebruik een plastic openingstool om de aansluiting van de schermdatakabel los te koppelen.

Bij het hermonteren van je telefoon kan het zijn dat de schermdatakabel loskomt van de aansluiting. Dit kan leiden tot witte lijnen of een zwart scherm bij het inschakelen van je iPhone. In dat geval moet je de kabel weer aansluiten en je iPhone "power cyclen", wat je kunt doen door de batterijaansluiting los te koppelen en weer aan te sluiten.

Stap 17

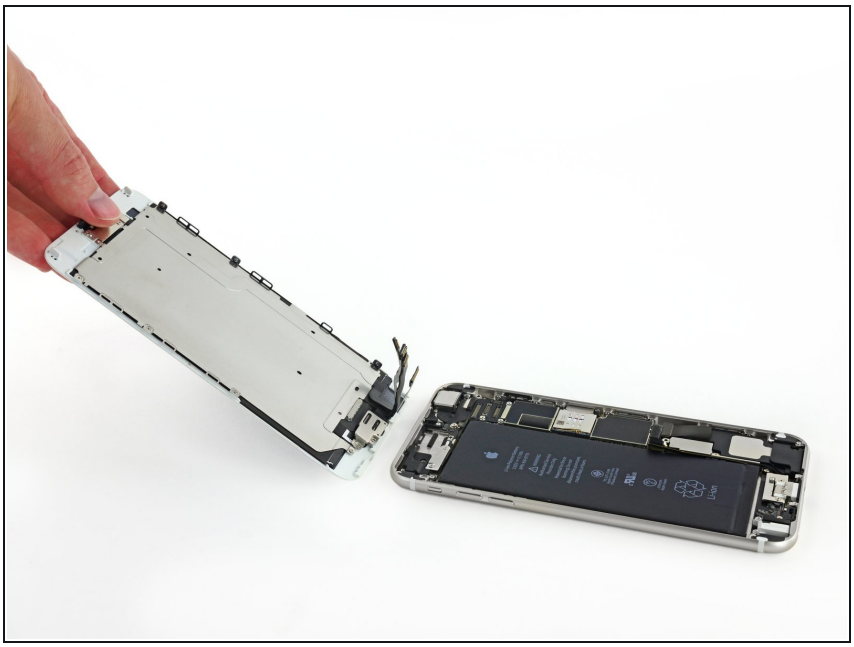




- Koppel ten slotte de kabelaansluiting van de digitizer los.

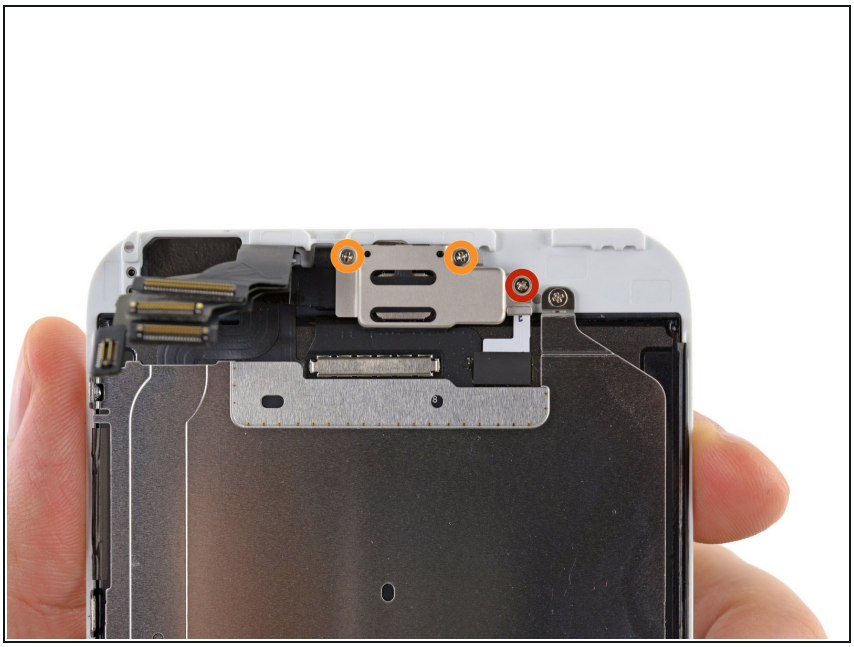
Druk, bij het weer aansluiten van de digitizerkabel, **niet op het midden van de aansluiting**. Druk in plaats daarvan eerst op een kant van de aansluiting en druk dan op de andere kant. Druk in het midden van de aansluiting kan ervoor zorgen dat de pinnetjes buigen en er permanente schade wordt veroorzaakt.

Stap 18



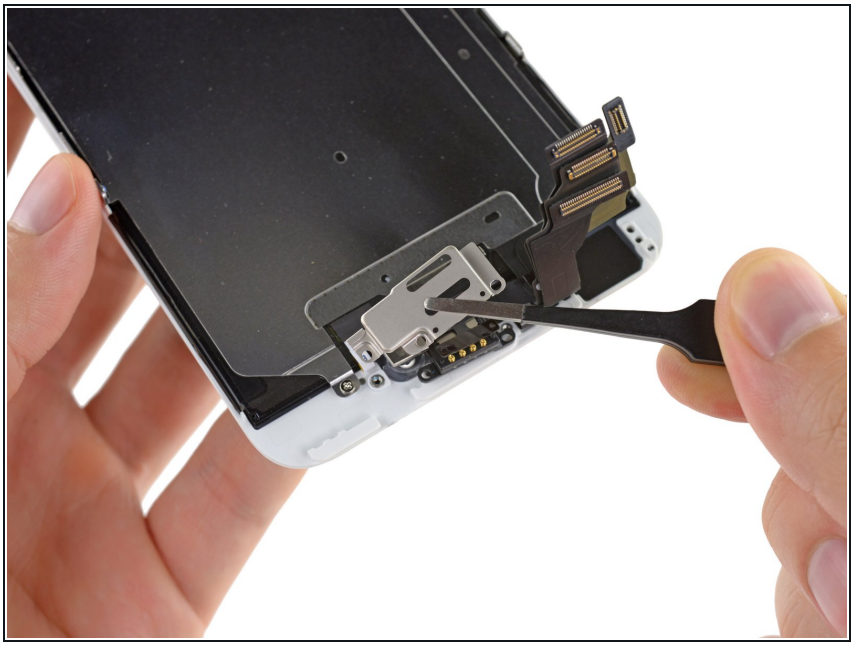
- Verwijder de voorste paneelmodule van de achterste behuizing.

Stap 19 — Oorstukspeaker



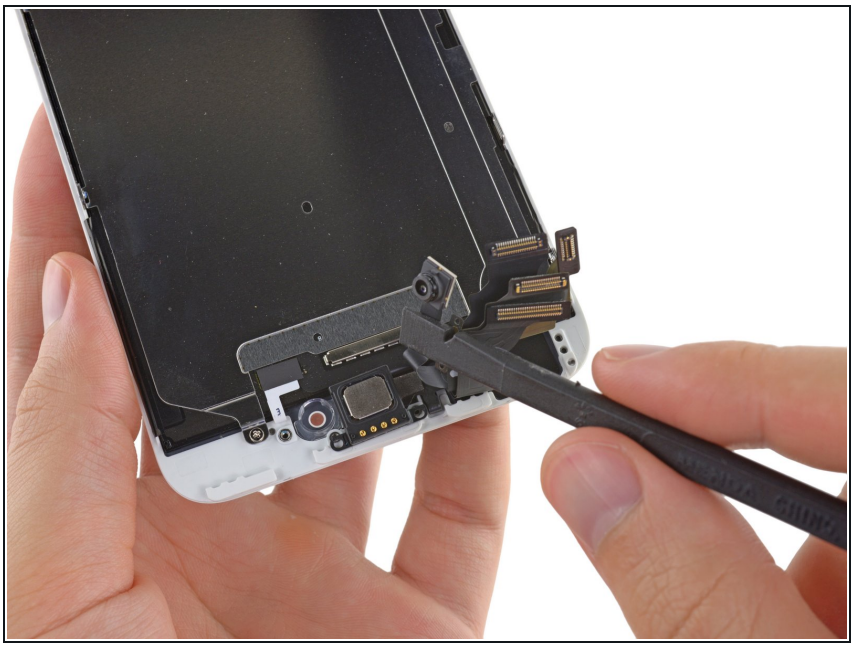
- Verwijder de volgende Phillips schroeven, die het bovenste plaatje bevestigen:
  - Eén 1.5 mm lange schroef
  - Twee 2.3 mm lange schroef

Stap 20



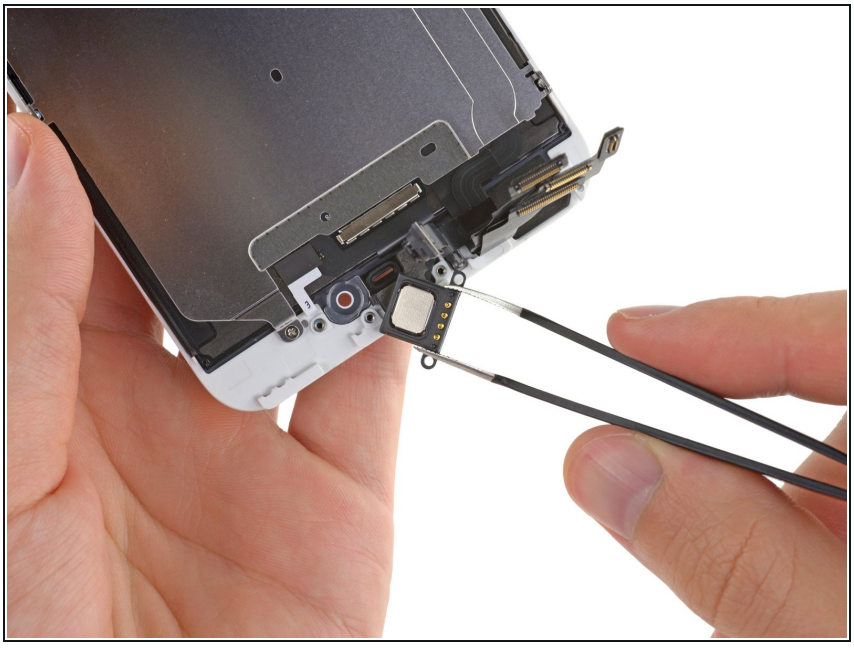
- Til het plaatje over het oorstuk omhoog en verwijder deze uit de schermmodule.

Stap 21



- Gebruik het platte einde van een spudger om de naar voren gerichte camera en de schermkabels omhoog en naar de zijkant de duwen.

Stap 22



- Gebruik een pincet om de oorstukspeaker stevig vast te pakken en uit de schermmodule te verwijderen.

Om je toestel weer in elkaar te zetten, volg je deze instructies in omgekeerde volgorde.