



iPhone 7 Plus Ontkoppelen van de batterij

Vooraf vereiste handleiding voor het...

Geschreven door: Scott Havard



INTRODUCTIE

Vooraf vereiste handleiding voor het loskoppelen van de batterij in een iPhone 7 Plus. Deze stappen zouden vooraf moeten gaan aan elke reparatie om te voorkomen dat je iPhone tijdens de reparatie per ongeluk ingeschakeld wordt.



GEREEDSCHAPPEN:

[Spudger](#) (1)

[Suction Handle](#) (1)

[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)

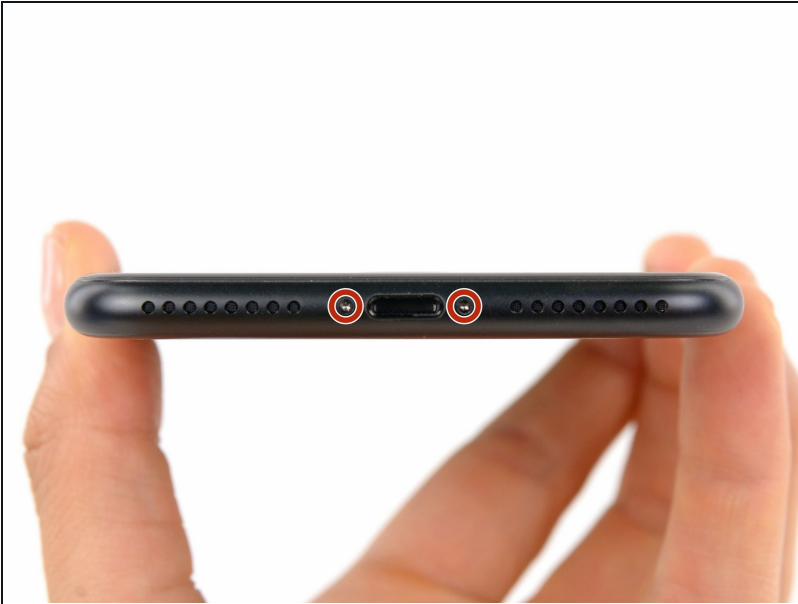
[P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)

[iOpener](#) (1)

[Tri-point Y000 Screwdriver](#) (1)

[Tweezers](#) (1)

Stap 1 — Pentalobe schroeven



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

- Schakel je iPhone uit voordat je met de demontage begint.
 - Verwijder de twee 3.4 mm pentalobe schroeven aan de onderkant van de iPhone.
- i** Het openen van het scherm van de iPhone zal de waterdichte sluiting van de telefoon aantasten. Zorg dat je [vervangende sluitingen](#) klaar hebt liggen voordat je verdergaat of zorg ervoor dat je telefoon niet wordt blootgesteld aan water als je ervoor kiest de sluitingen niet te vervangen.

Stap 2 — Het verwarmen van de iOpener



① We raden je aan je magnetron schoon te maken voordat je verdergaat, zodat je voorkomt dat er viezigheid op je iOpener komt en eraan blijft hangen.

- Plaats de iOpener in het midden van de magnetron.

⚠ Voor carousel-magnetrons: zorg dat de schijf vrij kan draaien. Als je iOpener klem komt te zitten, kan deze oververhit raken en verbranden.

Stap 3



- Verwarm de iOpener gedurende **dertig seconden**.
- Tijdens de reparatieprocedure, en terwijl de iOpener afkoelt, kun je deze opnieuw verwarmen in fases van dertig seconden.

⚠ Let erop dat je de iOpener niet oververhit tijdens de reparatie. Oververhitting kan ervoor zorgen dat de iOpener barst. Verwarm nooit boven de 100°C (212°F)

⚠ Raak de iOpener nooit aan als deze gezwollen lijkt.

⚠ Als de iOpener in het midden nog steeds te heet is om aan te raken, kun je het nog steeds gebruiken, maar moet je wachten tot deze iets is afgekoeld voordat je deze opnieuw opwarmt. Een goed opgewarmde iOpener zou ongeveer 10 minuten warm moeten blijven.

Stap 4



- Verwijder de iOpener uit de magnetron door deze bij een van de twee platte einden te pakken en het midden te vermijden.

⚠ De iOpener zal erg heet zijn dus wees voorzichtig bij het vastpakken ervan. Gebruik, indien nodig, een overhandschoen.

Stap 5 — Alternatieve methode voor het opwarmen van je iOpener



- ⓘ Als je geen magnetron hebt, kun je deze stappen gebruiken om je iOpener in kokend water te verwarmen.
- Vul een pan met genoeg water om de iOpener volledig in onder te dompelen.
 - Verwarm het water tot het kookt. **Zet het vuur uit.**
 - Leg je iOpener gedurende 2-3 minuten in het hete water. Zorg dat de iOpener volledig in het water ligt.
 - Gebruik een tang om de iOpener uit de pan te halen.
 - Droog je iOpener grondig met een handdoek.
- ⚠ De iOpener zal erg heet zijn, dus zorg dat je deze enkel bij de uiteindes vastpakt.
- Je iOpener is gereed om te worden gebruikt! als je je iOpener opnieuw op wilt warmen, verwarm je het water weer tot het kookt, zet je het vuur uit en plaats je de iOpener gedurende 2-3 minuten in het water.

Stap 6 — Openingsprocedure



- ① Het verwarmen van de onderkant van de iPhone helpt de lijm, die het scherm op z'n plek houdt, te verzachten, wat het makkelijker maakt om de telefoon te openen.
- Gebruik een föhn of een warmtepistool, of [prepareer een iOpener](#) en leg deze op de onderkant van de iPhone gedurende ongeveer een minuut om zo de lijm die eronder zit te verzachten.

Stap 7



- Druk een zuignap op de onderste helft van het voorste paneel, net boven de thuisknop.
 - ① Zorg dat de zuignap niet overlapt met de thuisknop, aangezien dit ervoor zal zorgen dat de zuignap zich niet vast kan zuigen aan het scherm.
 - ① Als je scherm gebarsten is, kun je [het beplakken met een laag doorzichtige tape](#) zodat de zuignap zich wél vast kan zuigen. Als alternatief kun je de tape ook gebruiken in plaats van de zuignap. Als het alsnog niet lukt, kun je de zuignap aan het scherm vastlijmen met behulp van secondelijm.

Stap 8



- Trek de zuignap omhoog met een stevige, constante kracht om zo een kleine opening tussen het voorste paneel en de achterste behuizing te creëren.
- Steek het platte einde van een spudger in de opening.
 - ① De waterdichte lijm die het scherm op z'n plek houdt is erg sterk; het creëren van de opening kan dus heel wat kracht vereisen. Als je moeite hebt met het openen van de telefoon, dien dan meer warmte toe en wiebel het scherm op en neer om de lijm te verzachten totdat de opening groot genoeg is voor je tool.
- Draai je spudger lichtjes omhoog terwijl je aan de zuignap trekt, om de opening tussen het scherm en de achterste behuizing iets te vergroten.

Stap 9



- Steek het platte einde van de spudger aan de onderkant van de iPhone tussen het voorste paneel en de achterste behuizing .
- Schuif je spudger langs de linkerkant van de telefoon omhoog, beginnend bij de onderkant en in de richting van de volumeknoppen en de stilteknop, en snijd onderweg alle lijm door die het scherm op z'n plek houdt.

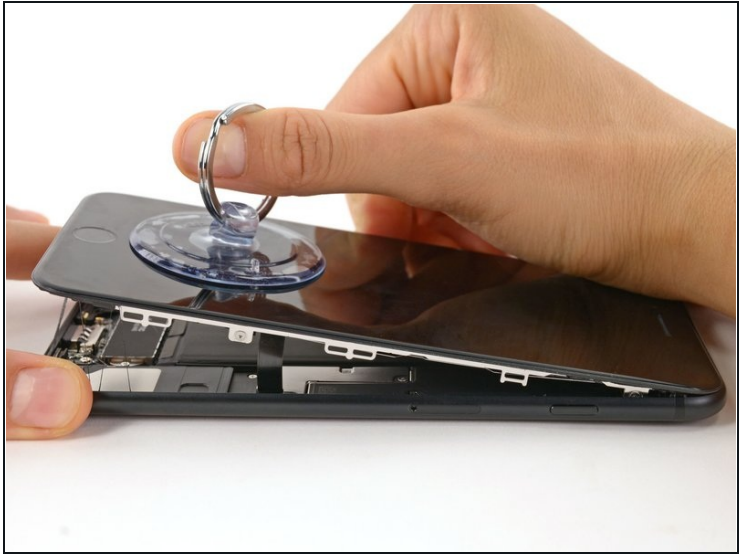
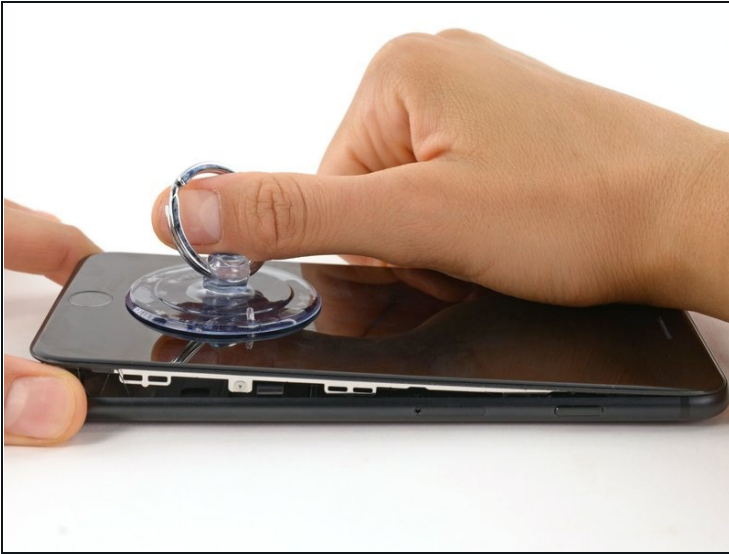
⚠️ **Probeer de bovenkant van het scherm niet los te krijgen van de achterste behuizing, aangezien deze met elkaar verbonden zijn door middel van plastic klemmen die mogelijk kunnen breken als je dit probeert.**

Stap 10



- Verwijder de spudger uit de linkerkant van de telefoon en steek het platte eind in de rechter onderhoek.
- Schuif de spudger langs de rechterkant van de telefoon omhoog naar de rechter bovenhoek en snijd alle lijm die het scherm vasthoudt door.

Stap 11



- Trek aan de zuignap om het scherm omhoog te tillen en de iPhone te openen.

⚠ Til het scherm niet verder dan 10° omhoog om te voorkomen dat je de kwetsbare lintkabels die langs de rechterkant van de telefoon liggen en het scherm aan het logic board verbinden scheurt of kapot maakt.

Stap 12



- Trek aan het lipje op de zuignap om deze van het voorste paneel te verwijderen.

Stap 13



- Schuif een openingsplectrum onder het scherm en langs de bovenkant van de telefoon om de laatste lijm door te snijden.

Stap 14



- Trek de schermmodule lichtjes weg van de bovenkant van de telefoon om deze los te krijgen uit de plastic klemmen die de module aan de achterste behuizing bevestigen.
- Open de iPhone door het scherm open te slaan vanaf de linkerkant, net zoals je de achterkant van een boek zou openslaan.

⚠ Probeer het scherm niet volledig los te maken van de telefoon, aangezien het het scherm nog steeds verbonden is met het logic board van de iPhone door middel van een aantal kwetsbare lintkabels.

Stap 15 — Ontkoppelen van de batterij



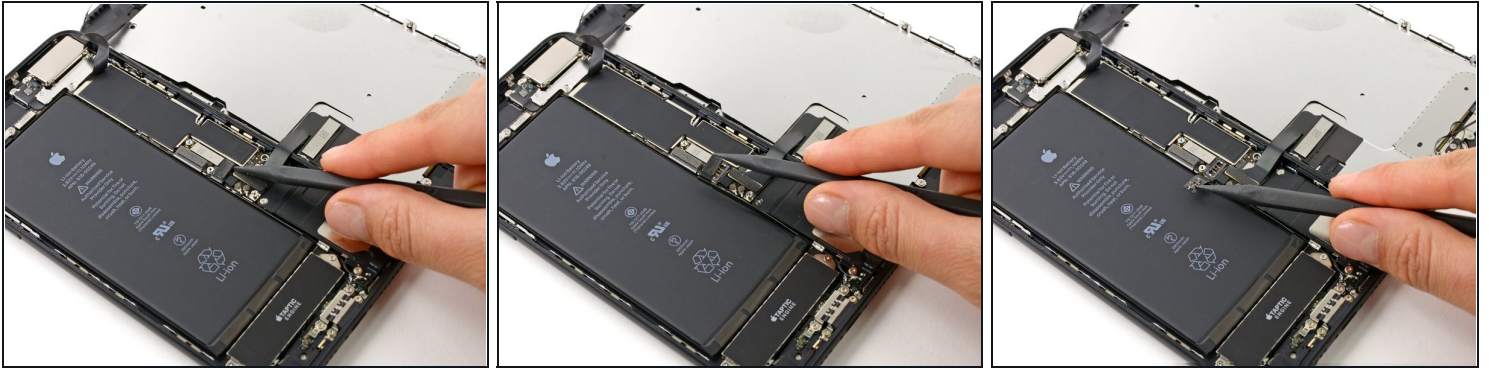
- Verwijder de volgende vier tri-point Y000 schroeven die het plaatje op de onderste schermkabel aan het logic board bevestigen:
 - Drie 1.2 mm schroeven
 - Eén 2.6 mm schroef

Stap 16



- Verwijder het plaatje op de onderste schermkabel.

Stap 17



- Gebruik de punt van een spudger om de batterijaansluiting uit het contact op het logic board omhoog te duwen.
- ① Buig de schermkabel lichtjes weg om te voorkomen dat deze tijdens de reparaties contact maakt met het contact en de iPhone per ongeluk inschakelt.

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