



iPhone 6s Plus Vervanging van de trilmotor

Geschreven door: Dante Mazzanti



INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om de trilmotor van je iPhone 6s Plus te vervangen. De trilmotor is de motor die de trillingen en de haptische feedback van je iPhone voortbrengt. Als je telefoon niet meer trilt of een juist een rammelend geluid maakt bij he trillen, kan het handig zijn je trilmotor te vervangen om dit probleem op te lossen.



GEREEDSCHAPPEN:

- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [iOpener](#) (1)



ONDERDELEN:

- [iPhone 6s Plus Vibrator](#) (1)
- [iPhone 6s Plus Display Assembly Adhesive](#) (1)

Stap 1 — Pentalobe schroeven



⚠ Ontlaad, voordat je begint de telefoon uit elkaar te halen, je batterij 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 begint deze uit elkaar te halen.
- Verwijder de twee 3.4 mm lange Pentalobe schroeven aan beide kanten van de Lightning-poort.

Stap 2 — Openingsprocedure



- Het is een optie om de onderkant van de iPhone gedurende een minuut te verwarmen met het

gebruik van [een iOpener](#) of een föhn.

- ⓘ Warmte helpt de lijm die het scherm bevestigt te verzachten, waardoor het openen van de telefoon makkelijker zal zijn.

Stap 3



- ⓘ Het openen van het scherm van de 6s Plus zal ervoor zorgen dat er een strip aan lijm rondom de rand van de telefoon los zal komen. Zorg dat je, als je de lijm wilt vervangen, vervangende lijm klaar hebt liggen voordat je verdergaat. Het is mogelijk om de reparatie te voltooien zonder de lijm te vervangen en je zult hierbij geen functies inleveren.
- Druk een zuignap op de linker onderhoek van de schermmodule.
- ⓘ 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 secundelijm.

Stap 4



- Trek de zuignap omhoog met een stevige, constante kracht om zo een kleine opening tussen het voorste paneel en de achterste behuizing te creëren.

⚠ Je loopt het risico de schermmodule te beschadigen als je te hard trekt. Oefen net genoeg druk uit om een kleine opening tussen de schermmodule en de achterste behuizing te creëren.

Stap 5



- De beste en meest veilige plek om te wrikken is de inkeping in het voorste paneel, net boven de hoofdtelefoonjack.
- Steek het platte einde van een spudger, terwijl je druk op de zuignap houdt, in de gecreëerde opening, direct boven de hoofdtelefoonjack.

Stap 6



- Kantel je spudger lichtjes terwijl deze in de opening zit om zo de opening tussen de schermmodule en de rest van de telefoon te vergroten.

Stap 7



- Schuif de zijkant van de spudger, terwijl je stevig aan de zuignap trekt, onder de linker onderhoek van het scherm.

Stap 8



- Schuif de punt van je spudger langs de linkerkant van de telefoon omhoog, tussen de schermmodule en de achterste behuizing.

Stap 9



- Steek het platte einde van je spudger onder de rechterkant van het scherm.
- Schuif de spudger langs de rechterzijde omhoog.

Stap 10



- Gebruik een plasticen openingstool om de achterste behuizing vast te houden terwijl je de zuignap naar boven trekt om de telefoon te openen.

⚠ Verwijder het scherm nog **niet** volledig, aangezien deze aan de bovenkant van de iPhone nog vastzit door middel van datakabels die je zo kunt beschadigen.

Stap 11



- Trek aan het kleine lipje op de zuignap om deze van het scherm te verwijderen.

Stap 12



- Pak de schermmodule voorzichtig vast en til deze op om de telefoon te openen. Gebruik de klemmen aan de bovenkant van het scherm als een scharnier om de telefoon te openen.
 - Open het scherm totdat deze ongeveer een hoek van 90° beschrijft en laat het scherm vervolgens leunen op een voorwerp, zodat je aan de telefoon kunt werken.
- ⚠ Open het scherm niet meer dan 90°—deze is namelijk nog steeds verbonden aan de bovenkant van de telefoon door middel van de scherm-, digitizer-, en voorste camerakabels, welke makkelijk kunnen scheuren.**
- Je kunt bijvoorbeeld een elastiek gebruiken om de schermmodule te verbinden aan een voorwerp, waardoor deze rechtop blijft staan. Dit voorkomt ook dat je de kabels onbedoeld en te veel belast.
- i** Je kunt creatief zijn, je kunt ook een blikje drinken gebruiken om het scherm open te houden.

Stap 13 — Batterijaansluiting



- Verwijder de twee Phillips schroeven die het plaatje op de batterijaansluiting aan het logic board bevestigen, met de volgende lengtes:

- Eén 2.9 mm lange schroef

- Eén 2.3 mm lange schroef

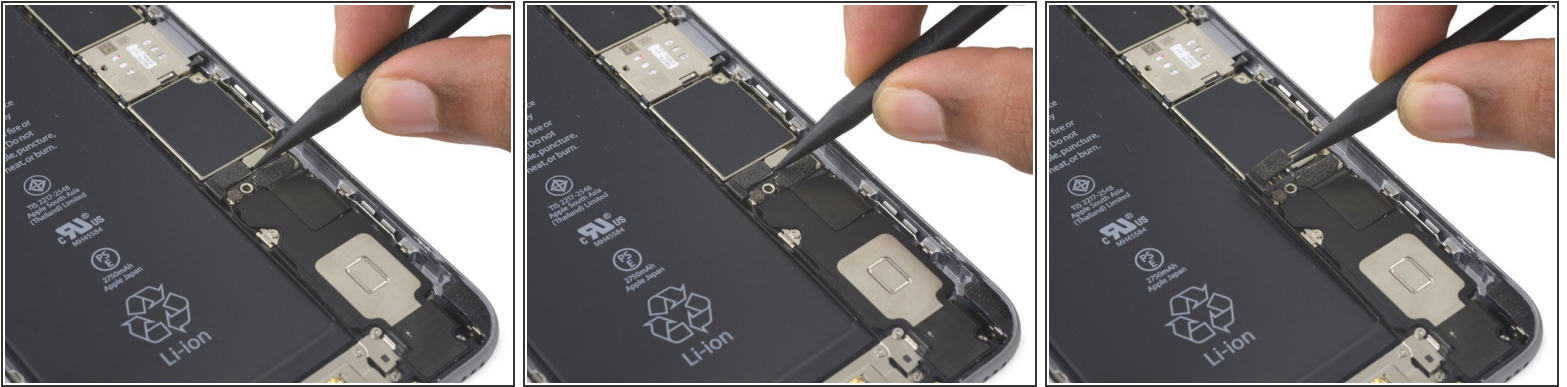
- ☑ Zorg dat je, tijdens deze reparatie, [bijhoudt welke schroef waarvandaan komt](#), zodat je deze op de juiste plek weer terug kan schroeven. Zo voorkom je schade aan je iPhone.

Stap 14



- Verwijder het plaatje bovenop de batterijaansluiting.

Stap 15



- Gebruik de punt van een spudger om de batterijaansluiting los te koppelen door deze in een rechte beweging omhoog te duwen van het logic board.

Stap 16



- Duw de batterijaansluiting weg van het contact om zo te voorkomen dat deze tijdens de reparatie per ongeluk contact maakt en de telefoon mogelijk inschakelt.

Stap 17 — Trilmotor



- Verwijder de volgende kruiskopschroeven uit de beugel die op de trilmotorkabel is geplaatst:
 - Twee 3.5 mm lange schroeven
 - Eén 2.7 mm lange schroef

Stap 18



- Verwijder de beugel op de trilmotorkabel.

Stap 19



- Koppel de flexkabel van de trilmotor los door deze uit het contact op de flexkabel van de Lightning-aansluiting te verwijderen.

Stap 20



- Verwijder de volgende twee kruiskopschroeven:
 - Eén 3.1 mm lange schroef
 - Eén 2.1 mm lange schroef

Stap 21



- Verwijder de trilmotor.

Volg bovenstaande instructies in omgekeerde volgorde om je toestel weer in elkaar te zetten.