



Bose QuietComfort 35 Vervanging van de batterij

Zie hier hoe je een niet langer goed functionerende batterij in je Bose QuietComfort 35 vervangt.

Geschreven door: Dominik Schnabelrauch



INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om een kapotte of niet langer goed werkende batterij in je Bose QuietComfort 35 te vervangen.

Neem, als je batterij gezwollen is, [de juiste voorzorgsmaatregelen](#). Ontlaad je batterij ook, voor je eigen veiligheid, tot onder de 25% voordat je begint met het demonteren. Dit verkleint het risico op een ongeluk, zoals het in brand vliegen en/of exploderen van de batterij, als je deze beschadigt.

We raden je in deze handleiding aan om gebruik te maken van een föhn of een warmtepistool. Het is ook mogelijk om je toestel uit elkaar te halen door middel van een iOpener, maar dit zal de demontage net iets moeilijker maken.

Je hebt tevens vervangende kleefstrips plus een soldeerbout nodig om sommige onderdelen tijdens de demontage los te maken en om deze weer te bevestigen bij het weer in elkaar zetten van je toestel.



GEREEDSCHAPPEN:

- [Spudger](#) (1)
- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [ESD Safe Tweezers Blunt Nose](#) (1)
- [Soldering Iron](#) (1)
- [Solder](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Heat Gun](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Utility Scissors](#) (1)



ONDERDELEN:

- [Bose QuietComfort 35 Replacement Battery](#) (1)

Stap 1 — Batterij



i De oorschelpkussens van de Bose QC 35 worden op hun plek gehouden door kleine plastic klemmen.

- Pak het kussen van de linker oorschelp en trek deze naar het midden van de oorschelp om het los te maken uit de plastic klemmen die het op z'n plek houden.
- Herhaal deze procedure totdat je het kussen los hebt gemaakt uit alle klemmen.
- Verwijder het linker oorschelpkussen.

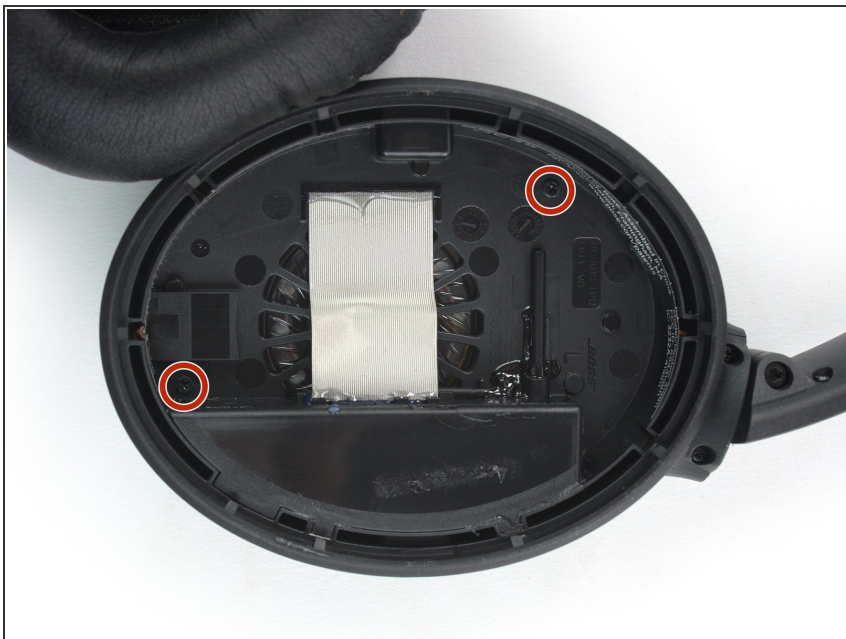
Stap 2



- Trek de beschermlaag aan de binnenkant van de oorschelp op voorzichtige wijze los.

i Het beschermdoek wordt op z'n plek gehouden met een lichte lijm. Als het doek tijdens het proces begint te scheuren, kun je [een iOpener of warmtepistool, op de laagste stand, gebruiken](#) om de lijm onder het doek te verzachten.

Stap 3



- Verwijder de twee Phillips #00 schroeven (6.2 mm lengte).

Stap 4



- Draai de hoofdtelefoon om.
- Steek een openingspectrum in de opening tussen de plastic behuizing en het frame van het oorschelp.
- Gebruik je openingspectrum om de plastic behuizing van de linker oorschelp omhoog te duwen.
- Verwijder de plastic behuizing.

Stap 5



 Om te voorkomen dat je het diafragma laat smelten door deze te veel bloot te stellen aan de warmte die je gebruikt in de volgende stap, raden we je aan een soort bescherming voor te bereiden.

- Knip een stuk karton af, zoals je op de foto ziet, zodat het alles binnen de oorschelp bedekt behalve de batterijbescherming.
- Plaats de bescherming in de linker oorschelp.

Stap 6



- ★ Zelfs met een dergelijke bescherming tegen de warmte raden we je ten sterkste aan om met de laagst mogelijk temperatuur te beginnen. Je kunt de temperatuur langzaam opvoeren (met een maximum van 100°C) als de lijm niet los wil komen.
- ⚠ Richt je warmtepistool enkel horizontaal op de rechte kant van de batterijbehuizing en niet verticaal bovenop de batterijbehuizing.
- Gebruik je warmtepistool om de lijm onder de zijkant van de batterijbehuizing te verzachten.

Stap 7



-  Wees voorzichtig en voorkom dat je de batterij doorboort tijdens het volgende proces. Gebruik geen metalen gereedschappen of excessieve kracht als je in de buurt van de batterij werkt.
- Steek de zijkant van een openingstool onder de hoek van de batterijbehuizing. Het kan zijn dat je hierbij wat kracht moet gebruiken.

Stap 8



- Schuif je openingstool langs de zijkant van de batterijbehuizing om de lijm die het vasthoudt los te maken en een kleine opening te creëren.

Stap 9



- Steek het platte einde van een spudger tussen de batterijbehuizing en de batterij.



Gebruik je spudger niet als een hefboom als je deze dichtbij de batterij gebruikt.

- Gebruik je spudger om de plastic bescherming op voorzichtige wijze van de oorschelp te scheiden. Gebruik hierbij echter geen excessieve kracht.

Stap 10



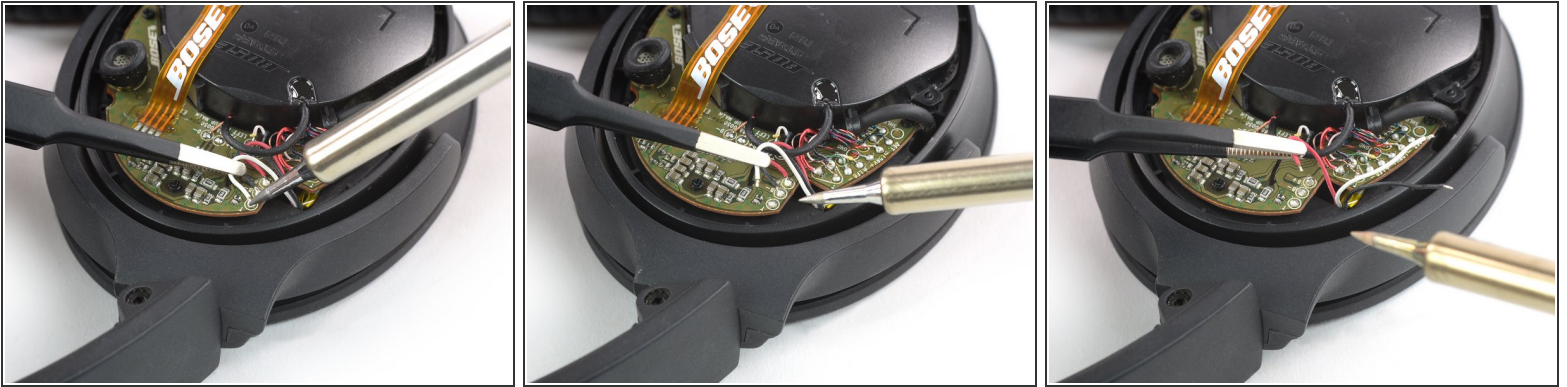
- Verwijder de plastic bescherming uit de linker oorschelp.

Stap 11



- In de volgende stap zul je de batterijkabels moeten desolderen.
- ⓘ Gebruik deze foto als een voorbeeld voor het weer terugsolderen van de batterijkabels bij het weer in elkaar zetten van de hoofdtelefoon. Je kunt ook je eigen foto maken als jouw model anders is dan het model in de foto.

Stap 12



- Gebruik een soldeerbout om de drie batterijkabels van de printplaat te desolderen.

Stap 13



⚠ Werk voorzichtig en probeer te voorkomen dat je de batterij doorboort of vervormt tijdens het verwijderen. Soft-shell lithium-ion batterijen kunnen gevaarlijke chemicaliën lekken, in brand vliegen of zelfs exploderen als je deze beschadigt.

- Steek het platte einde van een spudger tussen de batterij en de inkeping waar de batterij zich bevindt.
- Wrik de batterij op voorzichtige wijze los uit de inkeping.
- ⓘ Het kan handig zijn om de positie van de spudger een aantal keren te veranderen tijdens dit proces. Zo voorkom je dat je te veel druk zet op één en hetzelfde punt.

Stap 14



- Verwijder de batterij.

- ⚠ Herinstalleer een beschadigde of vervormde batterij nooit, aangezien dit altijd een potentieel gevaar oplevert. Vervang een gebruikte batterij altijd door een nieuwe batterij.
- ☑ Verwijder alle lijmresten uit de hoofdtelefoon voordat je je nieuwe batterij installeert. Je kunt de hoofdtelefoon schoonmaken met wat isopropyl alcohol en een stuk stofvrij doek.
- ☑ Zorg dat de batterijkabels lang genoeg zijn om deze weer op de printplaat te solderen voordat je de nieuwe batterij bevestigt met lijm.

Indien mogelijk zet je je toestel aan en test je je reparatie voordat je de nieuwe kleefstrips aanbrengt en je je toestel weer definitief sluit.

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

Kalibreer je nieuwe batterij voor een optimale performance: Laad deze op tot 100% en laat deze nog minstens twee uur doorladen. Gebruik je toestel vervolgens totdat deze zichzelf uitschakelt als gevolg van een lege batterij. Laad je batterij tot slot nog een keer ononderbroken op tot 100%.

Breng je e-afval naar een [door R2 of e-Stewards gecertificeerde recycler](#).

Ging je reparatie niet zoals gepland? Check dan ons [antwoordenforum](#) voor hulp bij het oplossen van je probleem.