



Huawei Mate 20 Pro Vervanging van de oplaadpoort met hoofdflexkabel

Zie hier hoe je de oplaadpoort en hoofdflexkabelmodule in je Huawei Mate 20 Pro verwijdt of vervangt.

Geschreven door: Dominik Schnabelrauch



INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om de oplaadpoort en de hoofdflexkabelmodule in je Huawei Mate 20 Pro te verwijderen of te vervangen.

Het openen van de Huawei Mate 20 Pro zal **de waterdichte sluiting van de telefoon aantasten**. Als je deze niet vervangt, zal je telefoon **gewoon functioneren**, maar zal deze **niet meer waterdicht zijn**.

Je zult **vervangende kleefstrips** nodig hebben om sommige onderdelen, bij het weer in elkaar zetten van het toestel, te bevestigen.



GEREEDSCHAPPEN:

- [ESD Safe Tweezers Blunt Nose](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)



ONDERDELEN:

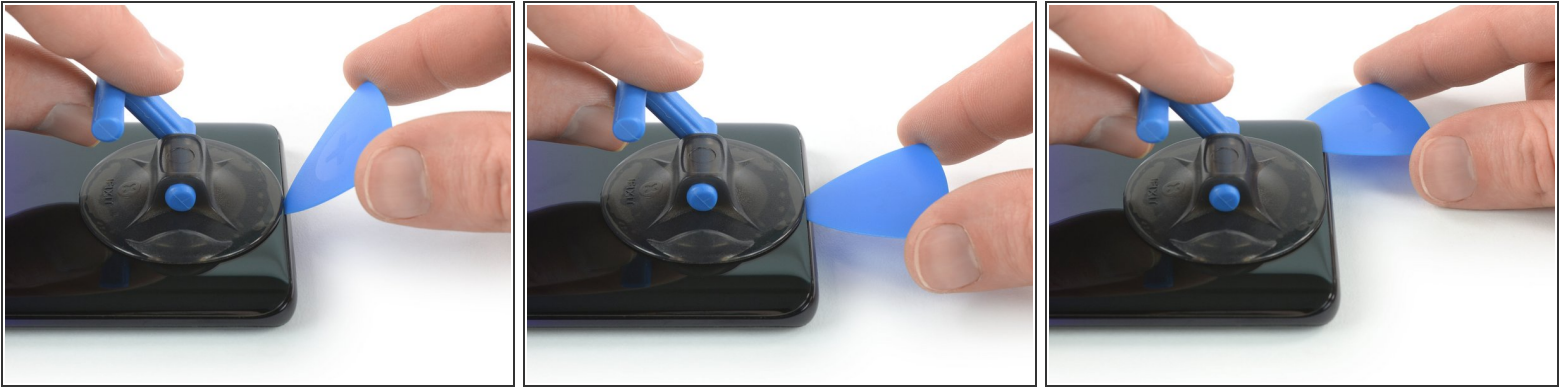
- [Tesa 61395 Tape](#) (1)

Stap 1 — Glazen achterkant



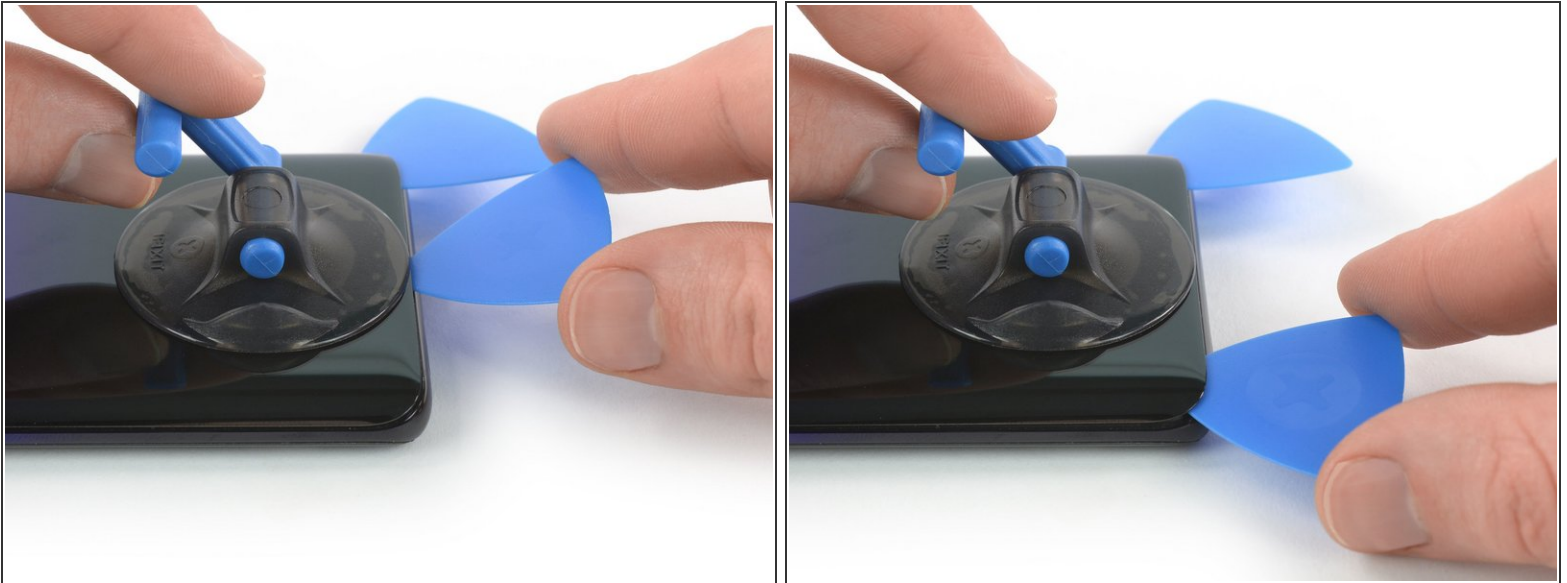
- Schakel, voordat je begint, je telefoon uit.
- Leg een [verwarmde iOpener](#), gedurende minimaal twee minuten, op de achterkant van de telefoon om de lijm onder de achterste behuizing te verzwakken.

Stap 2



- Druk een zuignap op de onderkant van de glazen achterkant, zo dicht mogelijk bij de rand van de telefoon.
- ❗ Als je glazen achterkant gebarsten is, kan de zuignap zich niet goed vastzuigen. Probeer het in dat geval [op te tillen met een stuk sterke tape](#) of lijm je zuignap vast met secundelijm.
- Til de glazen achterkant op met je zuignap om een kleine opening te creëren tussen de achterste behuizing en het frame.
- Steek een openingspectrum in de opening.
- ❗ Als je moeite hebt met het creëren van een opening, dien je wat meer warmte toe om de lijm verder te verzwakken. Volg de instructies van de iOpener om oververhitting te voorkomen.
- Schuif je openingspectrum naar de rechter onderhoek.

Stap 3



- Steek een tweede openingsplectrum in je toestel en schuif deze naar de linker onderhoek. Snijd onderweg alle lijm door die je tegenkomt.
- Laat je plectrums zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.

Stap 4



- Steek een derde openingsplectrum in je toestel, in de linker onderhoek.
- Schuif de punt van je plectrum van de linker onderhoek langs de linkerzijde omhoog en snijd onderweg alle lijm door.
- Laat je openingsplectrum in de linker bovenhoek zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.

Stap 5



- Als de lijm te hard is geworden om door te snijden, is het waarschijnlijk afgekoeld. [Gebruik je iOpener nog eens](#) om de lijm weer te verwarmen.
- Steek een vierde openingspectrum in de linker bovenhoek van de achterste behuizing.
- Schuif je plectrum langs de bovenkant van het toestel en snijd onderweg alle lijm door.
- Laat je openingspectrum in de rechter bovenhoek zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.

Stap 6



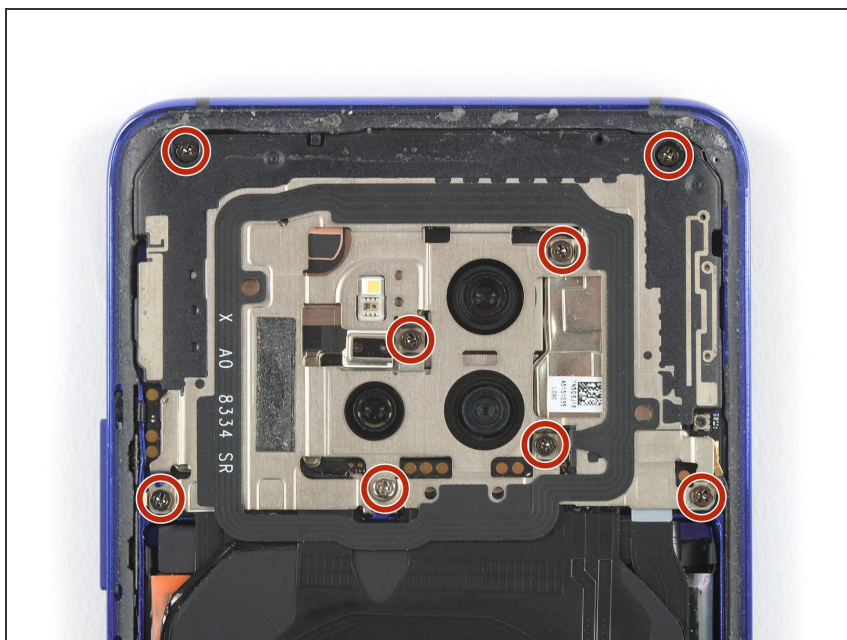
- Steek een vijfde openingspectrum in de rechter bovenhoek van de telefoon.
- Schuif je plectrum langs de rechterzijde van de telefoon naar beneden en snijd onderweg alle lijm door.

Stap 7



- Til de achterste behuizing omhoog en verwijder deze.
- ✦ Verwijder, voordat je de nieuwe kleefstrips aanbrengt, alle oude lijmresten uit de telefoon. Maak de voorheen gelijmde gebieden vervolgens schoon met wat isopropyl alcohol en een stuk stofvrij doek.
- ✦ Dit is, tijdens het weer in elkaar zetten van je toestel, een goed moment om je telefoon aan te zetten en alle functies te testen. Zorg dat je je telefoon weer uit zet voordat je verder gaat met deze procedure.
- ✦ Bevestig je nieuwe achterkant met vooraf op maat gesneden kleefstrips of dubbelzijdige tape. Druk de achterkant, [na het installeren ervan](#), gedurende een aantal minuten stevig aan, bijvoorbeeld met behulp van een stapel boeken, zodat de lijm zich goed kan hechten.

Stap 8 — Moederbordcover met NFC en oplaadspoel



- Verwijder de acht Phillips #00 schroeven (4.3 mm lang).

Stap 9



- Schuif een openingsplectrum onder de zwarte lijm aan de linker onderkant van de oplaadspoel.
- Schuif je plectrum op voorzichtige wijze van links naar rechts om de lijm los te maken.

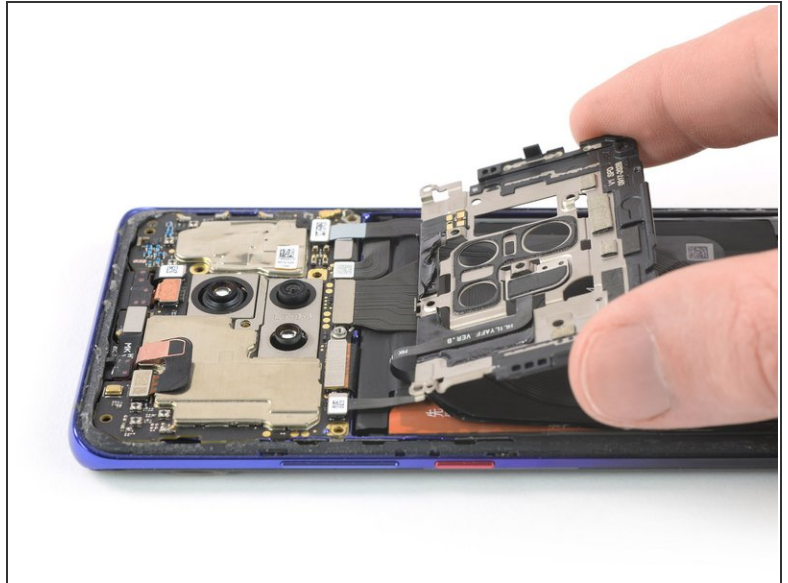
Stap 10



- Steek een openingsplectrum onder de linker onderhoek van de moederbordcover.
- Gebruik je plectrum om de moederbordcover omhoog te wrikken.

 Probeer de moederbordcover nog niet volledig te verwijderen. De flexkabel van de flitsmodule is nog steeds met het moederbord verbonden.

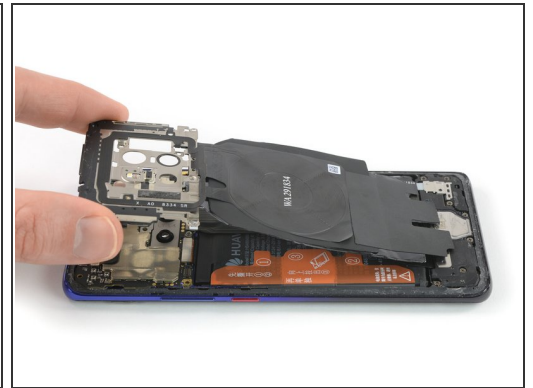
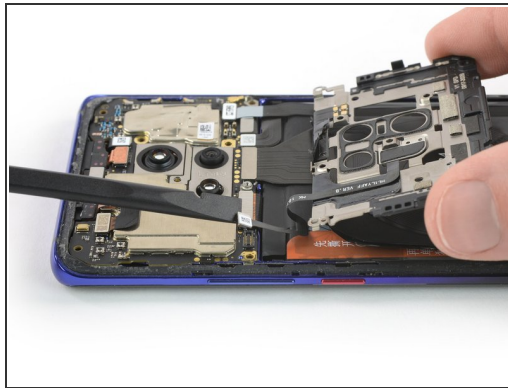
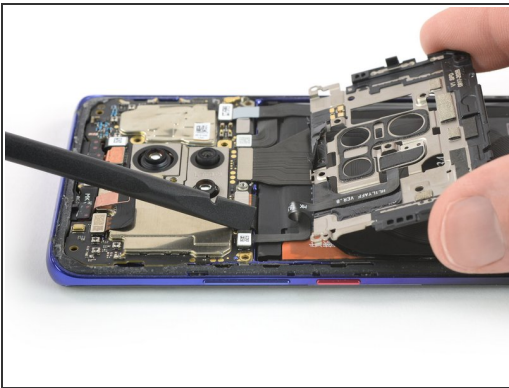
Stap 11



- Vouw de moederbordcover op voorzichtige wijze richting de batterij.

 Voorkom dat je de flexkabel van de flitsmodule beschadigt, aangezien deze nog steeds met het moederbord verbonden is.

Stap 12



- Gebruik een spudger om de flexkabel van de flitsmodule omhoog te duwen en los te koppelen.
 - ☒ Wees, bij het loskoppelen van dit soort aansluitingen, voorzichtig dat je de kleine onderdelen rondom het contact niet beschadigt.
- Verwijder de moederbordcover inclusief NFC en de oplaadpoel.

Stap 13 — Loskoppelen van de batterij



- Gebruik een spudger om de batterijaansluiting omhoog te duwen en los te koppelen.

Stap 14 — Dochterbordcover



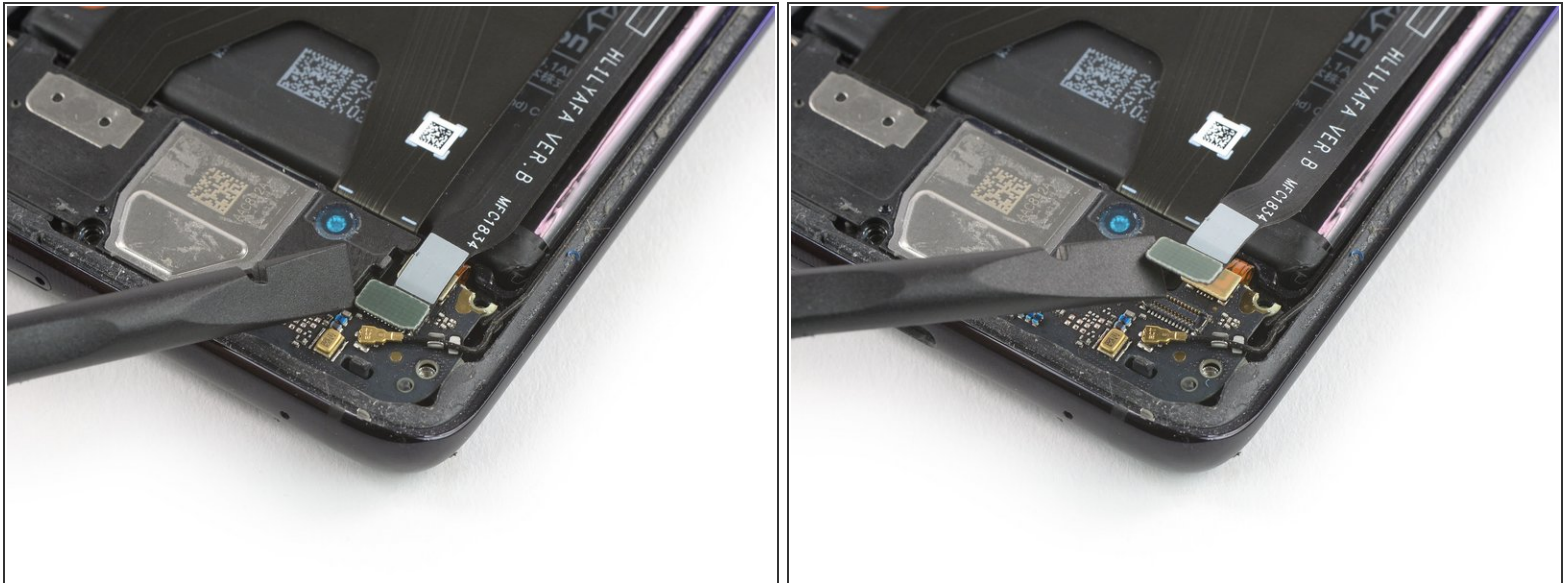
- Verwijder de drie Phillips #00 schroeven (4.3 mm lang).
- Als je de luidspreker, het dochterbord, de batterij of het OLED-scherm wilt verwijderen of vervangen, verwijder je de vier Phillips #00 schroeven (4.3 mm lang) die de luidsprekermodule op z'n plek houden.

Stap 15



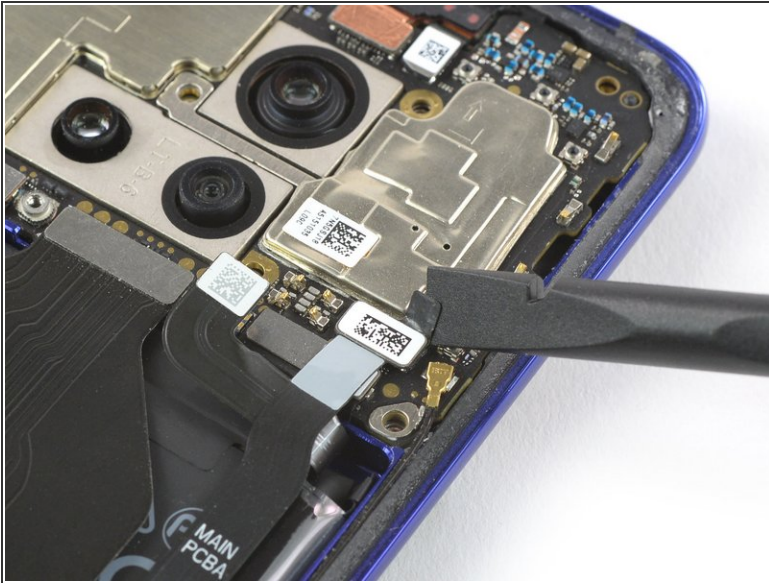
- Schuif een openingsplectrum onder de rechter bovenhoek van de dochterbordcover.
- Gebruik je plectrum om de dochterbordcover omhoog te wrikken. Verwijder deze vervolgens met een pincet.

Stap 16 — Luidspreker en dochterbord



- Gebruik een spudger om de interconnectflexkabel van het dochtbord omhoog te wrikken en los te koppelen.

Stap 17



- Gebruik een spudger om de interconnectflexkabel van het moederbord omhoog te duwen en los te koppelen.
- Verwijder de interconnectflexkabel.

Stap 18



- Gebruik een pincet om de aansluiting van de zwarte coaxkabel van het dochterbord omhoog te duwen en los te koppelen.
- Verwijder de zwarte coaxkabel uit de metalen klem op het dochterbord en vouw de kabel naar de zijkant.

Stap 19



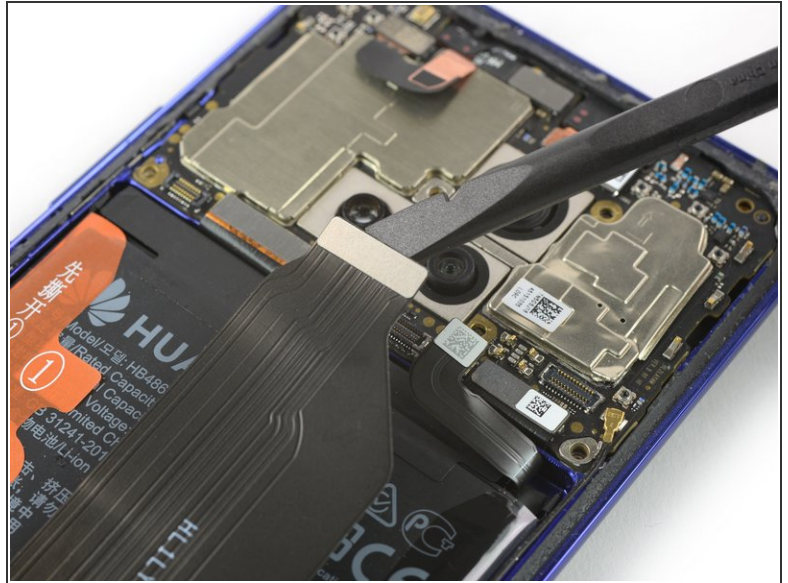
- Schuif een openingsplectrum onder de linker bovenhoek van de luidsprekercover.
- Gebruik je plectrum om de luidspreker en de dochterbordmodule omhoog te duwen.

Stap 20



- Verwijder de luidspreker en de dochterbordmodule.

Stap 21 — Oplaadspool met hoofdflexkabel



- Gebruik een spudger om de hoofdflexkabel van het moederbord omhoog te duwen en los te koppelen.

Stap 22



- Gebruik een spudger om de hoofdflexkabel van het linker dochterbord omhoog te duwen en los te koppelen.

Stap 23



- Schuif het platte einde van je spudger onder de rechterkant van de hoofdflexkabel, naast de oplaadpoort.
- Gebruik je spudger om de hoofdflexkabel omhoog te duwen en om de oplaadpoort uit de inkeping te wrikken.

Stap 24



- Verwijder de hoofdflexkabel inclusief de oplaadspool door beide naar boven te tillen en in de richting van het moederbord te trekken.

Zet je toestel, indien mogelijk, aan en test je reparaties voordat je de nieuwe kleefstrips aanbrengt en je je toestel weer sluit.

Om je toestel weer in elkaar te zetten, volg je deze instructies in omgekeerde volgorde. Breng nieuwe kleefstrips aan waar nodig na het met isopropyl alcohol (>90%) schoonmaken van de relevante gebieden.

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

Ging je reparatie niet zoals gepland? Check dan ons [Antwoordencommunity](#) voor hulp om je probleem op te lossen.