



Google Pixel 3 Vervanging van de batterij

Deze handleiding laat je zien hoe je de batterij van de Google Pixel 3 verwijdt en vervangt.

Geschreven door: Arthur Shi



INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om een versleten batterij in de Google Pixel 3 te verwijderen en vervangen. Neem, als je batterij gezwollen is, de [juiste voorzorgsmaatregelen](#).

Ontlaad de batterij van je toestel, voor je eigen veiligheid, tot onder de 25% voordat je begint met het demonteren van je toestel. Dit verkleint het risico op een thermisch ongeluk bij het tijdens de reparatie per ongeluk beschadigen van je batterij.



GEREEDSCHAPPEN:

- [iOpener](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [Isopropyl Alcohol](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)



ONDERDELEN:

- [Google Pixel 3 Replacement Battery](#) (1)
- [Google Pixel 3 Battery Adhesive Strips](#) (1)
- [Precut Adhesive Card](#) (1)

Stap 1 — Achterste behuizing



- [Verwarm een iOpener](#) en leg deze gedurende ongeveer een minuut op de onderkant van de telefoon.
- Zorg dat je je plectrum, bij het wrikken boven de aan-/uitknop, niet te ver in het toestel steekt. Als je dit wel doet, riskeer je de kabel van de vingerafdruksensor te beschadigen.

Stap 2



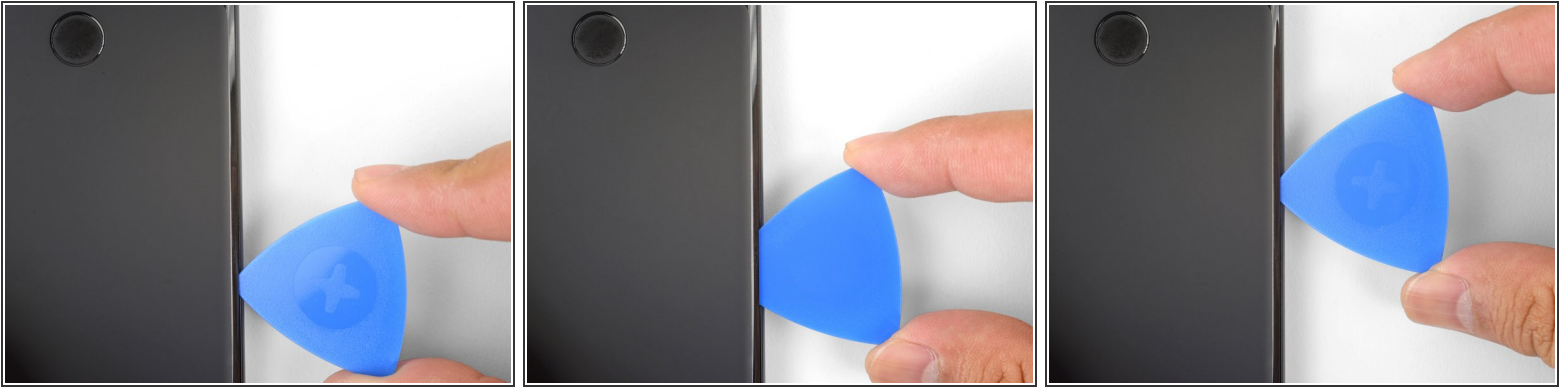
- Druk een zuignap op de verwarmde onderkant van de glazen achterkant.
⚠️ Zorg dat je je zuignap niet per ongeluk op het scherm drukt.
- ❗ Als je glazen achterkant gebarsten is, kun je deze beplakken met wat doorzichtige tape zodat de zuignap zich vast kan zuigen.
- Trek de zuignap met een sterke, constante kracht omhoog om zo een kleine opening te creëren.
❗ Afhankelijk van de leeftijd van je telefoon kan dit aardig wat kracht vereisen. Als je moeite hebt met het creëren van een opening gebruik je wat meer warmte en probeer je het nog eens.
- Steek een openingsplectrum in de opening.

Stap 3



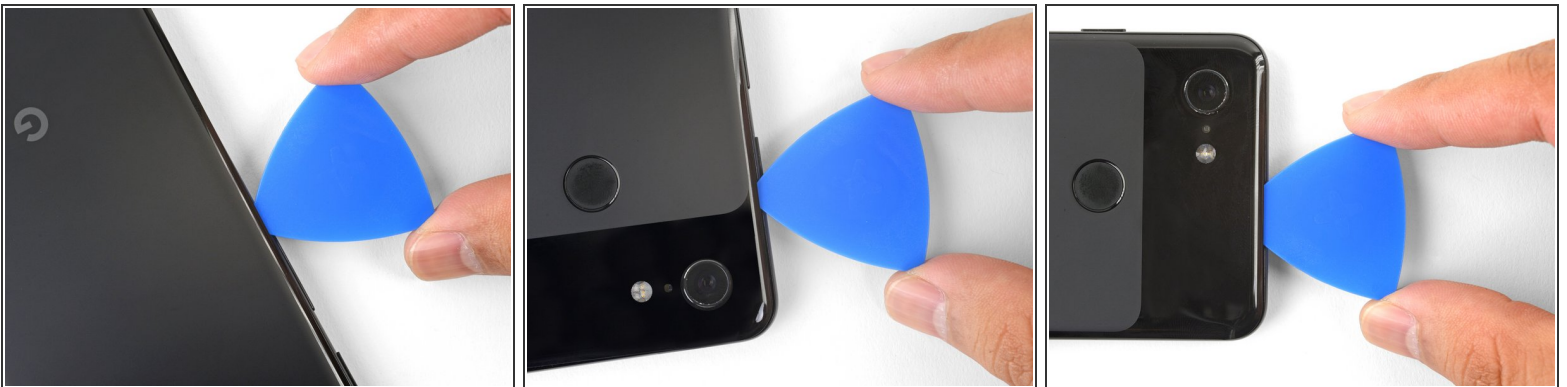
- Snijd de lijm langs de onderkant van het toestel door en schuif je plectrum rondom de rechter onderhoek verder.
- Laat je plectrum in de onderkant zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.

Stap 4



- Verwarm de rechterzijde van het toestel met een iOpener en ga verder met het doorsnijden van de lijm met behulp van je plectrum.
- ⓘ De lijm kan erg plakkerig zijn. Het kan helpen om je plectrum in een zaggende beweging heen en weer te trekken om de lijm door te kunnen snijden.

Stap 5



- Ga verder met het verwarmen en doorsnijden van de lijm rondom de gehele buitenkant van de telefoon. Laat een plectrum in iedere hoek zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.
- Zorg dat je je plectrum, bij het doorsnijden van de lijm boven de aan-/uitknop, niet te diep in het toestel steekt. Als je dit wel doet, riskeer je de kabel van de vingerafdruksensor te beschadigen.

Stap 6

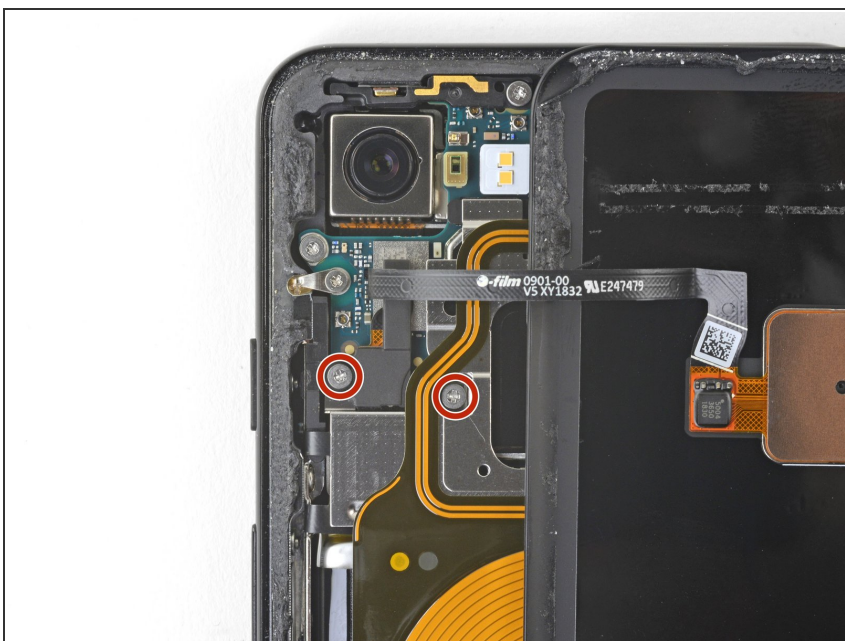


- Als je de lijm langs de gehele buitenkant van de telefoon hebt door weten te snijden, kun je de linkerzijde van de glazen achterkant op voorzichtige wijze optillen.

⚠️ Probeer de achterste behuizing nog niet volledig te verwijderen, aangezien deze nog steeds aan de telefoon bevestigd is door middel van de kabel van de vingerafdruksensor.

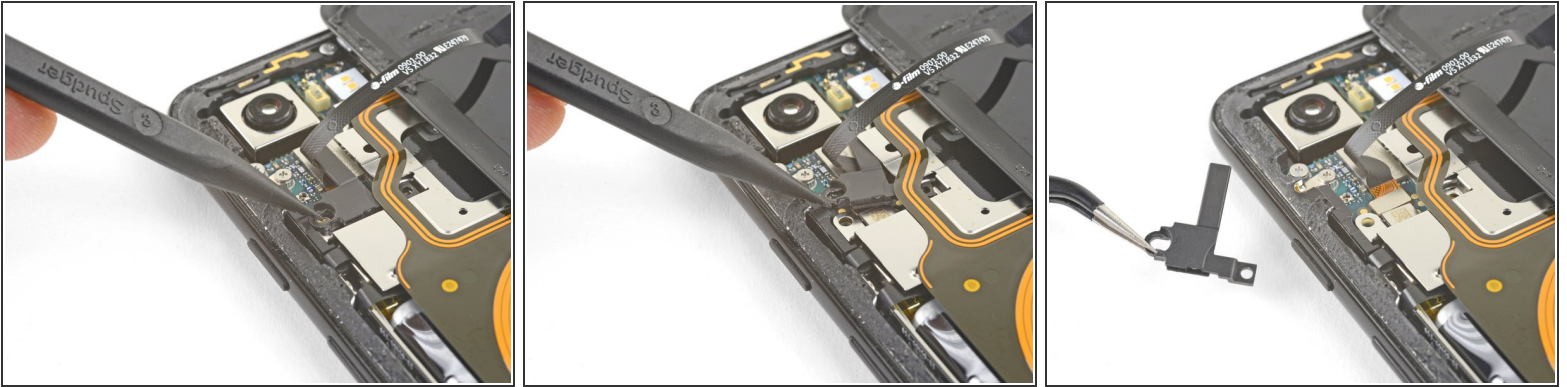
- Klap de achterste behuizing via de zijkant open en laat deze zodanig op een object rusten dat de kabel van de vingerafdruksensor niet onnodig onder spanning wordt gezet.

Stap 7



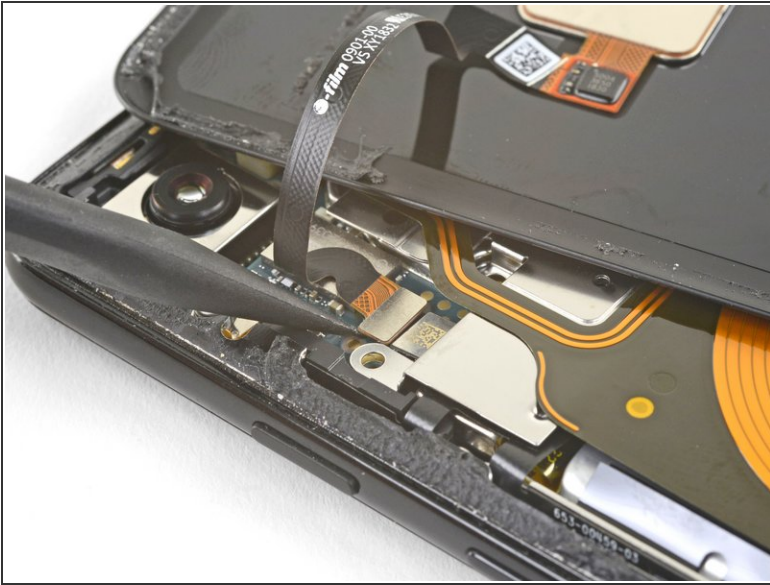
- Verwijder de twee 4.1 mm lange Phillips-schroeven die de beugel op de aansluiting van de vingerafdruksensor bevestigen.
- ★ Ga bij het weer in elkaar zetten van je toestel voorzichtig te werk en zorg dat je deze schroeven niet te strak aandraait. Als je dit wel doet, riskeer je je scherm te beschadigen.

Stap 8



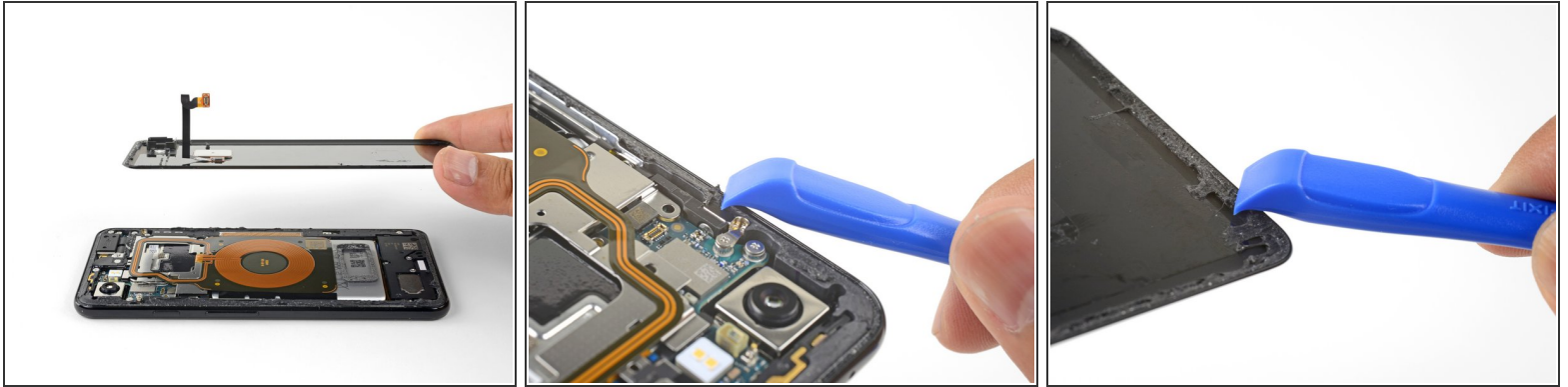
- Gebruik de punt van je spudger om de beugel op de aansluiting van de vingerafdruksensor onder de NFC-spoel vandaan te schuiven.
- Verwijder de beugel op de aansluiting van de vingerafdruksensor.

Stap 9



- Gebruik de punt van een spudger om de aansluiting van de vingerafdruksensor uit het contact omhoog te wrikken en los te koppelen.
- ⓘ Wees bij het loskoppelen van dit soort aansluitingen voorzichtig en voorkom dat je de om het contact liggende onderdelen mee omhoog wrikt.
- ✦ Om [drukaansluitingen](#) als deze weer aan te sluiten, breng je de aansluiting op de juiste positie boven het contact en druk je eerst de ene en dan de andere kant van de aansluiting naar beneden. Druk niet op het midden, aangezien je de pinnen daarmee kunt verbuigen als de aansluiting niet goed geplaatst is.

Stap 10



- Verwijder de achterste behuizing.

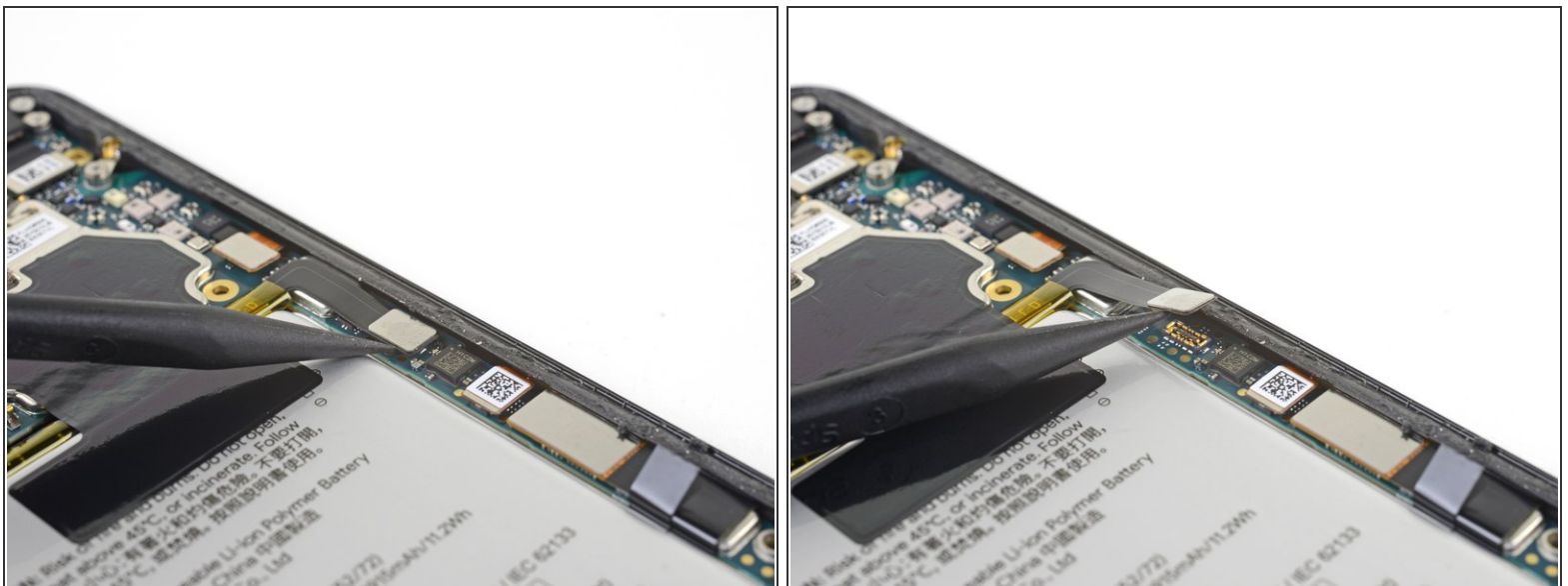
- ☑ Zorg dat je all lijmresten uit het frame van de telefoon verwijdert alvorens je de nieuwe achterste behuizing installeert. Gebruik een openingstool en wat isopropyl alcohol om het oppervlak schoon te maken.
- ☑ Zorg dat je, als je de achterste behuizing hergebruikt, alle lijmresten eerst verwijdert en daarna nieuwe kleefstrips of tape aanbrengt om je oude behuizing te bevestigen.
- ☑ Vergelijk je nieuwe achterkant, voordat je deze bevestigt, met de originele behuizing en zet de benodigde onderdelen (zoals de flitsverdeler) mee over naar je nieuwe onderdeel.

Stap 11 — Verwijder de draadloze oplaadspool



- Verwijder de vijf Phillips-schroeven die de draadloze oplaadspool bevestigen:
 - Twee 1.9 mm lange schroeven
 - Twee 4.2 mm lange schroeven
 - Eén 4.3 mm lange schroef
- Verwijder de draadloze oplaadspool.

Stap 12 — Koppel de batterij los



- Gebruik de punt van je spudger om de batterij-aansluiting uit het contact aan de rechterzijde van de telefoon omhoog te wrikken en los te koppelen.

Stap 13 — Batterij



⚠ Wees bij het gebruik van je spudger in de buurt van de batterij altijd voorzichtig en voorkom dat je de batterij doorboort.

- Schuif de punt van je spudger in de opening onder de zwarte tape die over de batterij en het moederbord heen is geplakt.
- Schuif je spudger door de opening naar voren op de tape van de batterijzijde los te trekken.
- Trek de tape op voorzichtige wijze van de batterij weg en vouw deze uit de weg.
- ❗ De tape dient ook als koellichaam voor het moederbord en de batterij en zal ook nog functioneren als deze gescheurd is.

Stap 14



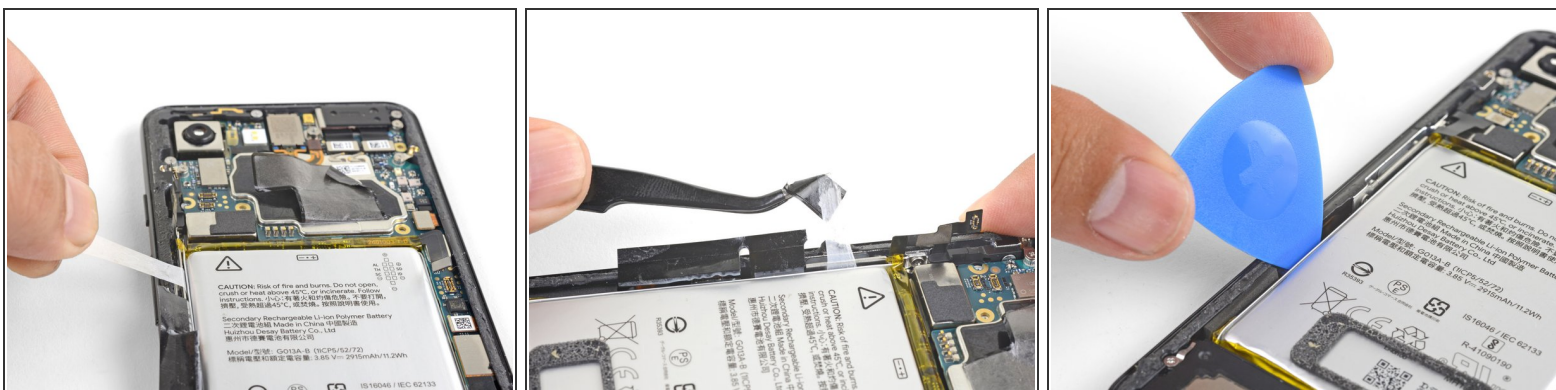
- Gebruik de punt van je spudger om de aansluiting van de knoppen uit het contact op het moederbord, aan de linkerzijde van de telefoon, omhoog te wrikken en los te koppelen.
- Duw de aansluiting en de bijbehorende flexkabel van de batterij weg, zodat deze niet in de weg komt te zitten tijdens de reparatie.

Stap 15



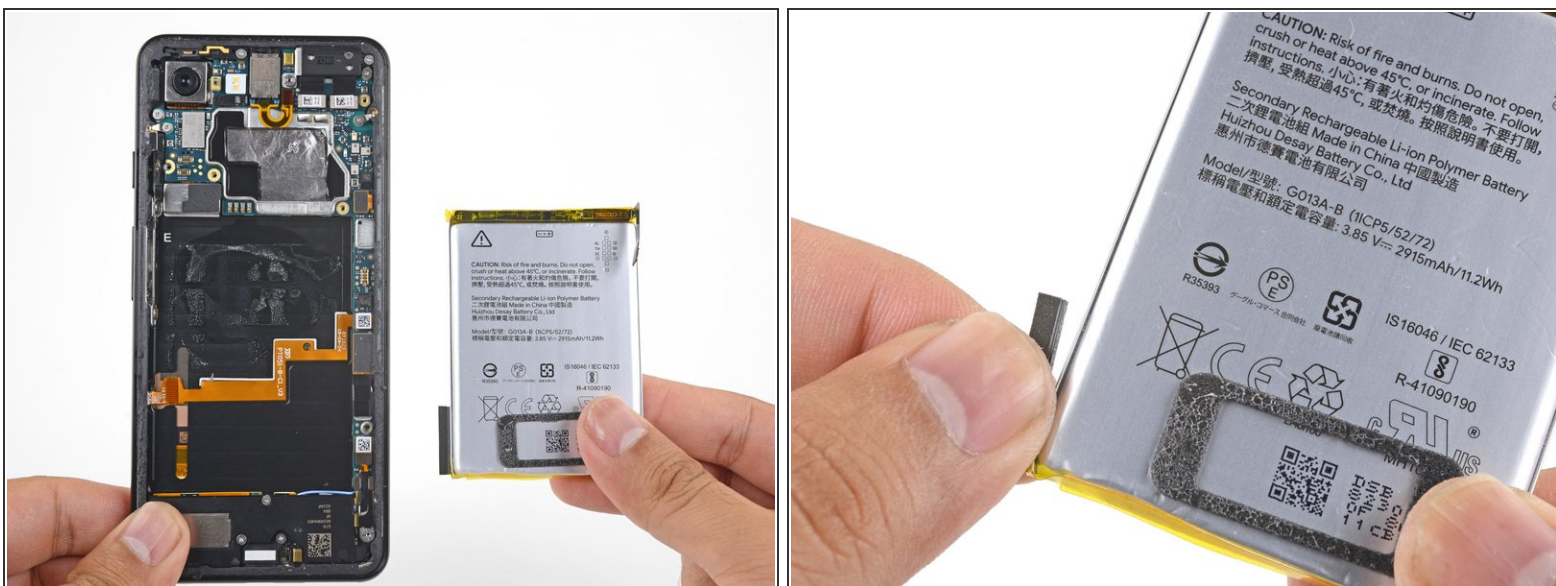
- Steek de punt van je spudger aan de linkerzijde van de telefoon onder de zwarte trekclip op de batterij.
- Schuif je spudger langs de zijkant omhoog om de zwarte trekclip van de batterij los te maken.
- ⓘ De batterij wordt door middel van drie losse rekbare kleefstrips, welke weer vastzitten aan één enkele trekstrip, op z'n plek gehouden. Je kunt de kleefstrips er in een keer uit te trekken, maar het is makkelijker om de trekclip in te knippen op de plek van de opening en iedere kleefstrip er los uit te trekken.

Stap 16



- Trek de zwarte trekclip met een stevige kracht en onder een vlakke hoek van het toestel weg. Bij het uittrekken van de trekclip kun je je pincet gebruiken om het uiteinde vast te pakken en deze om je pincet heen te rollen. Ga vervolgens verder met trekken.
- Als de kleefstrip breekt, kun je een openingspectrum gebruiken om de batterij los te wrikken en los te maken.
- ① Je kunt er ook voor kiezen een plastic druppelaar of een spuit te gebruiken om wat druppels hoge concentratie isopropyl alcohol (>90%) onder de linkerzijde van de batterij toe te dienen. Geef de alcohol wat tijd om in te trekken en de lijm te verzwakken.

Stap 17



- Verwijder de batterij.
- Trek het kleine blokje schuim op voorzichtige wijze van de linkerzijde van de batterij en verplaats deze naar je nieuwe onderdeel. Als het schuim begint te scheuren, gebruik je het platte deel van je spudger om het schuim voorzichtig van de batterij los te wrikken.
- ☑ Om je nieuwe batterij te installeren:
 - Leg je wat dubbelzijdige tape in de batterij-inkeping van de telefoon. Als je Tesa-tape gebruikt om de batterij te bevestigen, kun je [deze handleiding](#) gebruiken.
 - Sluit je de batterij-aansluiting *tijdelijk* weer aan op het contact op het moederbord. Dit zorgt voor een goede positionering van de batterij.
 - Trek je de beschermfolie weg om de lijm bloot te leggen.
 - Leg je de batterij op de tape en druk je deze stevig aan.
 - Koppel je de batterij-aansluiting weer los van het contact op het moederbord en ga je verder met het weer in elkaar zetten van je toestel.

Kalibreer je nieuwe batterij nadat je deze geïnstalleerd hebt: laad je batterij op tot 100% en laat je toestel nog minimaal 2 uur aan de oplader liggen. Gebruik je toestel vervolgens tot deze zichzelf uitschakelt als gevolg van een ontladen batterij. Laad je batterij tot slot nog een keer ononderbroken op tot 100%.

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

Breng je e-afval naar een door [R2 of e-Stewards gecertificeerd recycle-station](#).

Ging je reparatie niet zoals gepland? Bezoek dan ons [Google Pixel 3 Antwoordenforum](#) voor hulp bij het oplossen van je probleem.