

A vivo X Fold6 önkiszolgáló javítási kézikönyve

Tartalom

I. rész: A dokumentum bemutatása	3
1.1 A dokumentum célja	3
1.2 Javítás előtti tudnivalók	3
1.2.1 Javítási óvintézkedések	3
1.2.2 Elektrosztatikus kisülés (ESD) elleni óvintézkedések	5
II. rész: Jótállási információk	5
III. rész: A szerszámok használata	6
3.1 Hardverszerszámok	6
3.2 Szoftverfrissítések és eszközök (Ez a rész a szoftver kiadása után kerül véglegesítésre.)	8
IV. rész: Javítási útmutató	12
4.1 Cserealkatrészek listája (vásárlási kódokkal)	12
4.2 A termék robbantott ábrája	16
4.3 Szétszerelési és összeszerelési utasítások	17
4.3.1 A fő kijelző védőfóliájának cseréje	18
4.3.2 Az akkumulátorfedél cseréje	23
4.3.3 Az alaplapp tartóelemének ki- és beszerelése	28
4.3.4 Az alaplapp és a kamera eltávolítása és beszerelése	31
4.3.5 Az alsó alaplapp (fő mikrofon és töltőcsatlakozó) és az USB-port cseréje	36
4.3.6 A motor eltávolítása és beszerelése	41
4.3.7 Az oldalsó antenna alpaneljének eltávolítása és beszerelése	44
4.3.8 Az oldalsó gombok (hangerő, ujjlenyomat és némítás) cseréje	45
4.3.9 A másodlagos kijelző cseréje	50

4.3.10 Az akkumulátor cseréje	56
4.3.11 A felső hangszóró vagy a másodlagos készüléktest alaplappjának/kamerájának cseréje	73
4.3.12 Az alsó hangszóró cseréje (másodlagos készüléktest)	76
4.3.13 A fő kijelzőegység (a csuklópánttal együtt) cseréje	80

I. rész: A dokumentum bemutatása

1.1 A dokumentum célja

Ez a kézikönyv azoknak az alapvető műszaki ismeretekkel és javítási tapasztalattal rendelkező felhasználóknak nyújt útmutatást, akik saját maguk szeretnék kicserélni készülékük hivatalos vivo-alkatrészeit.

1.2 Javítás előtti tudnivalók

A jelen dokumentumban szereplő valamennyi funkció, specifikáció és készülékinformáció – többek között a készülék előnyei, kialakítása, ára, alkatrészei, teljesítménye, elérhetősége és működése – előzetes értesítés nélkül változhat. A vivo fenntartja a jogot arra, hogy a jelen dokumentumot vagy az abban szereplő leírásokat bármikor, értesítési kötelezettség nélkül módosítsa. Kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet, mielőtt bármilyen javítást végezne. Ha nem biztos abban, hogy biztonságosan meg tudja javítani a készüléket, ne próbálja meg szétszerelni. Javasoljuk, hogy szakszerű javításért keressen fel egy hivatalos vivo szervizközpontot.

1.2.1 Javítási óvintézkedések

FIGYELMEZTETÉSEK: Az utasítások be nem tartása, nem eredeti vivo-alkatrészek vagy nem megfelelő szerszámok használata károsíthatja a készüléket, annak alkatrészeit vagy más vagyontárgyakat, ronthatja a készülék működését vagy vízállóságát, súlyos esetben pedig tüzet vagy más biztonsági kockázatot okozhat, ami sérüléshez vagy halálhoz vezethet.

1) A nem hivatalos szervizszolgáltató vagy magánszemély által végzett javításból eredő bármilyen kár vagy meghibásodás esetén az érintett alkatrészek javításának valamennyi költsége kizárólag a javítást végző személyt terheli.

- 2) A vivo nem vállal felelősséget a jelen javítási utasítások be nem tartásából eredő készülékkárokért, személyi sérülésekért vagy egyéb biztonsági problémákért.
- 3) Kizárólag a vivo által biztosított hivatalos szerszámokat használja. A legtöbb elektronikus alkatrész érzékeny az elektromágneses hatásokra, ezért a gyenge minőségű szerszámok használata maradandó károsodást okozhat. Kérjük, tekintse meg a mellékelt eszközök listáját.
- 4) Kizárólag eredeti vivo cserealkatrészeket használjon. A harmadik féltől származó alkatrészek nem feltétlenül működnek megfelelően, és tűzveszélyt vagy személyi sérülést okozhatnak.
- 5) Bizonyos alkatrészek – például az érzékelők (lézeres autofókusz / közelségérzékelő / ujjlenyomat-érzékelő), a hátsó kamerák, az érintőképernyő-panel (TSP), a hangszórók és más modulok – megfelelő működéséhez a javítás után kalibrálásra lehet szükség.
- 6) A felhasználó vagy szakképzetlen személy által végzett javítás ronthatja a készülék eredeti víz- és porállóságát.
- 7) A készülék hibaadatainak eléréséhez vagy részletesebb diagnosztikához kérjen segítséget a vivo hivatalos vevőszolgálati központjától.
- 8) A kiskereskedelmi forgalomban nem kapható alkatrészek cseréjéhez további útmutatásért kérjen segítséget a vivo hivatalos vevőszolgálati központjától.
- 9) Bármilyen javítás megkezdése előtt mindig készítsen biztonsági másolatot a készüléken tárolt fontos adatokról.
- 10) A javítás megkezdése előtt gondoskodjon a megfelelő védőfelszerelésről. A vivo nem vállal felelősséget a megfelelő védőfelszerelés hiányából eredő sérülésekért. A szükséges szerszámok listáját lásd a Szétszerelési és összeszerelési szerszámok részben.
- 11) A javításokat biztonságos és védett környezetben végezze.
- 12) Bármilyen javítás megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a készülék ki van kapcsolva, és az akkumulátor teljesen le van merítve.

13) Ha a készülék sérült, füstöl vagy égett szagot áraszt, azonnal hagyja abba a használatát. Az esetleges lángokat CO₂- vagy porral oltó készülékkel, speciális habbal, homokkal, kaviccsal vagy kifejezetten lítiumion-akkumulátorokhoz készült tűzoltó készülékkel oltsa el, és azonnal lépjen kapcsolatba a vivo vállalattal.

14) A készülék javítása során viseljen védőfelszerelést, például védőszemüveget, kesztyűt és maszkot.

15) A hátlap eltávolításakor ügyeljen arra, hogy ne sértse meg a készüléket. Összeszerelés előtt biztosítsa, hogy az akkumulátor közelében ne legyenek csavarok vagy idegen tárgyak.

16) Összeszerelés közben gondosan vizsgálja meg a hátlapot, majd helyezze vissza. A károsodás elkerülése érdekében ne üsse meg és ne nyomja meg az akkumulátort. Ha az akkumulátor sérült, kérjen segítséget a vivo hivatalos vevőszolgálati központjától.

1.2.2 Elektrosztatikus kisülés (ESD) elleni óvintézkedések

Az elektrosztatikus kisülés (ESD) két feltöltött tárgy között érintkezés, rövidzárlat vagy dielektromos áttörés következtében bekövetkező hirtelen áramáramlás. Az ESD negatívan befolyásolhatja a mobileszközöket, különösen az elektronikus alkatrészeket.

1) Javítás közben antisztatikus csuklópánt, kesztyű és antisztatikus alátét használata javasolt.

2) A véletlen ESD-események valószínűségének csökkentése érdekében növelje a légáramlást a munkaterületen. A száraz, alacsony páratartalmú környezet, például a légkondicionált helyiségek, növelhetik az elektrosztatikus kisülés valószínűségét.

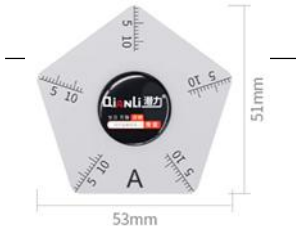
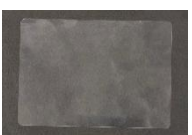
II. rész: Jótállási információk

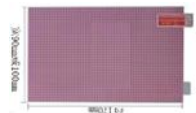
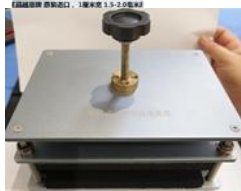
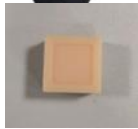
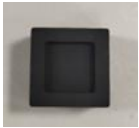
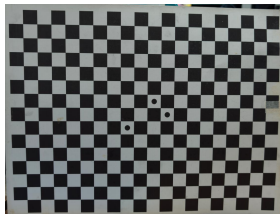
2.1 A vivo által biztosított összes hivatalos cserealkatrészre 90 napos garancia vonatkozik. Ha a termék bármely alkatrészénél ezen időszakon belül minőségi probléma merül fel, vegye fel a kapcsolatot a vivo vállalattal a csere érdekében.

2.2 Ha a készüléket nem hivatalos csatornán keresztül javították (ideértve a nem szakképzett szerelő által végzett javítást is), de továbbra is teljesen működőképes, a jótállási időszak hátralévő részében továbbra is jótállás alatt marad. Ha azonban az ilyen javítás kárt okoz, a sérült alkatrészekre a továbbiakban nem vonatkozik a jótállás, és minden javítási költség a felhasználót terheli.

III. rész: A szerszámok használata

3.1 Hardverszerszámok

Szerszám	A tényleges eszköz fényképe	Rendeltetés
Fém feszítőszerszám (skálabeosztással)		A kijelzőegység szétszerelése
Csavarhúzókészlet (gumibevonatú nyél, 6 mm × 100 mm)		Csavarok beszerelése/eltávolítása
PET feszítőszerszám		Az akkumulátorfedél és a kijelzőmodul eltávolítása
Tapadókorong		Távolítsa el az akkumulátorfedelelet.

Antisztatikus, vezetőképes, hegyes végű, szálas csipesz		BTB- és koaxiális csatlakozók eltávolítása
Lapos hegyű fémcsipesz		A fő-/alpanelek eltávolítása vagy a ragasztó letisztítása
Törésvédő fólia kijelzőhöz / üveg hátlaphoz		Üvegtörés megelőzése
Univerzális nyomósablon		A kijelző vagy az akkumulátorfedél leszorítása
Elektromos szigetelőszalag, 3M, fekete, 17 mm széles		Optikai kalibrálás
EO ujjlenyomat-tesztelő ujj, bőrszínű, 20 × 20 × 12		Fotoelektromos ujjlenyomat-kalibrálás
EO ujjlenyomat-tesztelő ujj, Fekete, 22 × 22 × 12		Fotoelektromos ujjlenyomat-kalibrálás
Melegítőpárna (alapértelmezett hőmérséklet: 65 °C)		Az akkumulátorfedél és a kijelző melegítése
Fekete pontokat tartalmazó, 420 × 320 mm-es egyszerű kamerakalibrációs ábra szervizelés utáni használatra		A két hátsó kamera kalibrálása (420 × 320 mm méretben kell kinyomtatni)

3.1.1 Szerszámvásárlási link: Hivatalos vásárlási link:

<https://www.vivo.com/eu/view/support/aboutSelfServiceRepair?code=selfServiceRepair>

3.2 Szoftverfrissítések és eszközök (Ez a rész a szoftver kiadása után kerül véglegesítésre.)

3.2.1 A szoftver FOTA-n keresztüli frissítéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

- Nyissa meg a Beállítások alkalmazást, majd koppintson a Rendszerfrissítés elemre.
- Ha a rendszer már naprakész, akkor semmi mást nem kell tennie.
- Ha elérhető frissítés, ütemezheti a telepítést, vagy beállíthatja az automatikus frissítés időpontját.

Megjegyzés:

1. A mobiladat-hálózaton keresztüli frissítés további költségekkel járhat.

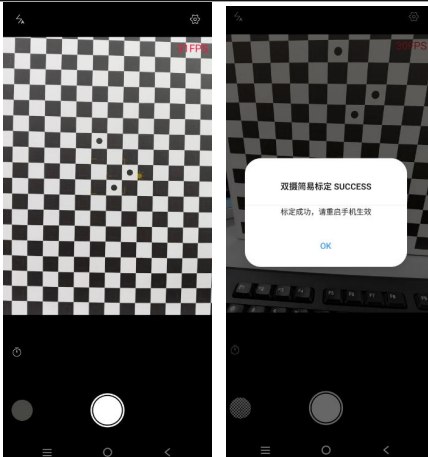
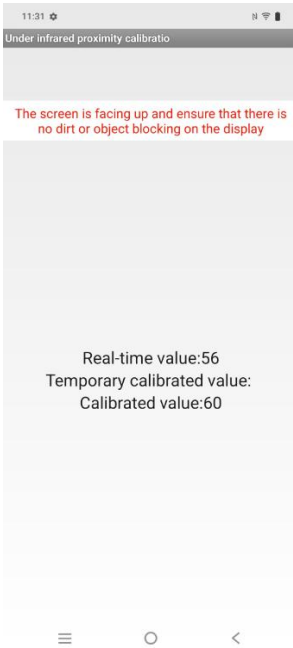
2. Ha a legújabb szoftver már le van töltve, a fenti opciók nem lesznek aktívak.

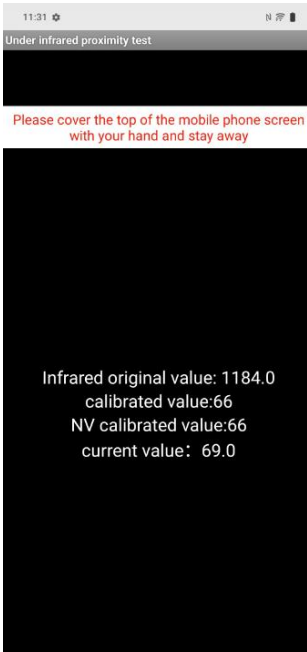
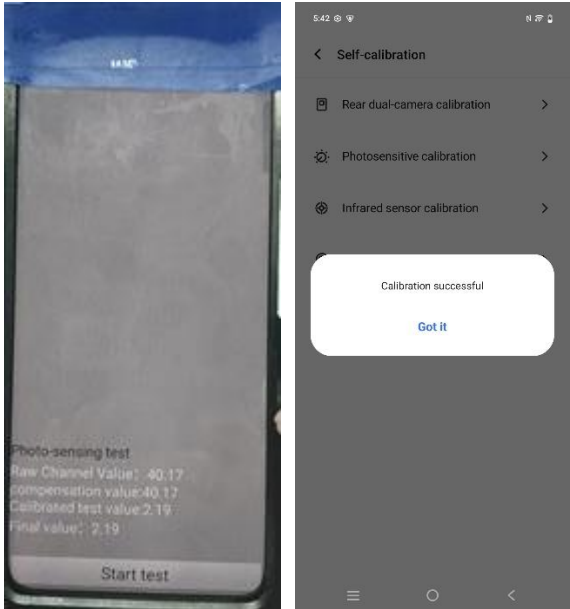
3.2.2 Öndiagnosztika: Javítások előtt és után végezzen öndiagnosztikát az eszköz működésének ellenőrzéséhez.

Útvonal: A hivatalos alkalmazásban lépjen a Támogatás > Hardverteszt > Önkalibrálás menüpontra, majd koppintson a megfelelő mezőre, írja be a SELFREPAIR kalibrációs kódot, és futtassa a tesztet.

3.2.3 Önkalibrálás hivatalos alkalmazáson keresztül: Elsősorban a kijelző vagy a kamera cseréjét követő javítás utáni kalibrálásra szolgál, amely magában foglalja a hátsó dupla kamera kalibrálását (csak két vagy több hátsó kamerával rendelkező eszközök esetében alkalmazható), a kijelzőbe épített ujjlenyomat-érzékelő kalibrálását, valamint az infravörös/fényérzékelő kalibrálását. A megfelelő működés biztosítása érdekében a javítás után minden érintett alkatrészt kalibrálni kell.

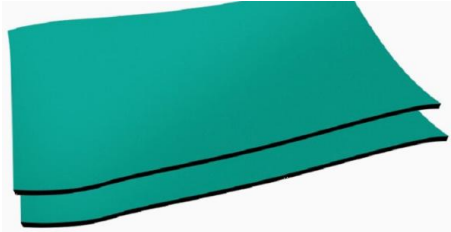
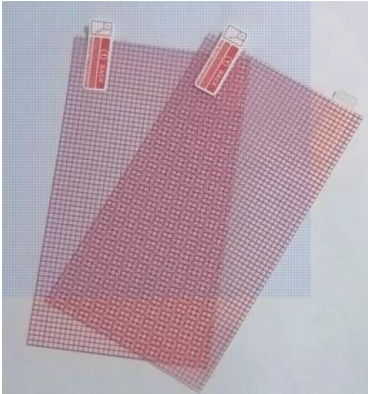
A kalibrációs elemek és utasítások a következők:

Kalibrációs elem	Utasítások	Ábra	Megjegyzések
Hátsó dupla kamera kalibrálása	A hivatalos alkalmazásban lépjen a Támogatás > Hardverteszt > Önkalibrálás menüpontra, adja meg a SELFREPAIR kalibrációs kódot, majd a folyamat befejezéséhez koppintson a Hátsó dupla kamera kalibrálása elemre.		Az alaplap szétszerelése vagy a hátsó kamera eltávolítása/cseréje után.
Infravörös érzékelő kalibrálása	A hivatalos alkalmazásban lépjen a Támogatás > Hardverteszt > Önkalibrálás menüpontra, adja meg a SELFREPAIR kalibrációs kódot,		Az alaplap szétszerelése, illetve a kijelzőszerelvény vagy a kijelzőegység cseréje után kötelező.

	majd a folyamat befejezéséhez koppintson az Infravörös érzékelő kalibrálása elemre.		
Optikai kalibrálás	A hivatalos alkalmazásban lépjen a Támogatás > Hardverteszt > Önkalibrálás menüpontra, adja meg a SELFREPAIR kalibrációs kódot, majd a folyamat befejezéséhez koppintson a Fényérzékelő kalibrálása elemre.		Az alaplap szétszerelése, illetve a kijelzőszerelvény vagy a kijelzőegység cseréje után kötelező.

3.3 Biztonsági eszközök

Eszköz	A tényleges eszköz fényképe	Rendeltetés
--------	-----------------------------	-------------

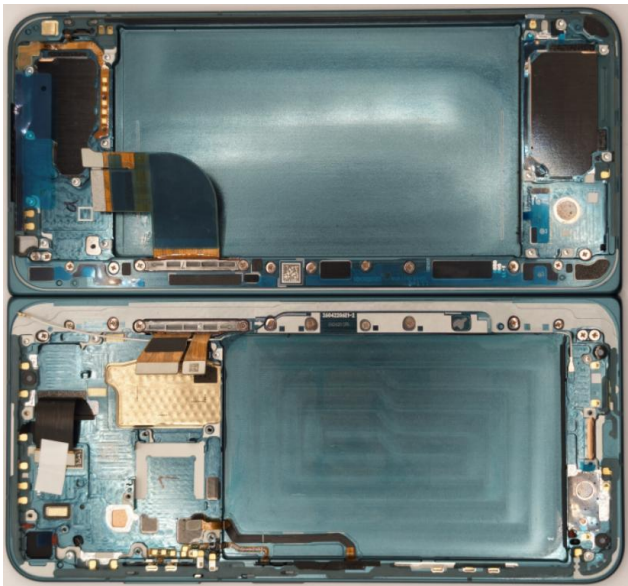
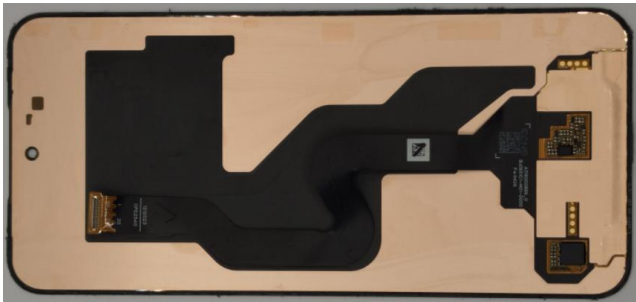
Védőszemüveg		Javítás közben védi a szemét a fröccsenő anyagoktól és törmeléktől
Antisztatikus, vágásbiztos kesztyű		A készüléket károsító elektrosztatikus kisülés megelőzésére szolgál Védi a kezét a vágásoktól a javítás során
Antisztatikus csuklópánt		A készüléket károsító elektrosztatikus kisülés megelőzésére szolgál
Antisztatikus alátét		A készüléket károsító elektrosztatikus kisülés megelőzésére szolgál
Törésvédő fólia		A készülék károsodásának vagy a személyi sérülésnek a megelőzésére szolgál, ha a kijelző vagy az akkumulátorfedél összetörik

Homokvödör		Égő akkumulátor biztonságos elhelyezésére és ártalmatlanítására szolgál
------------	---	--

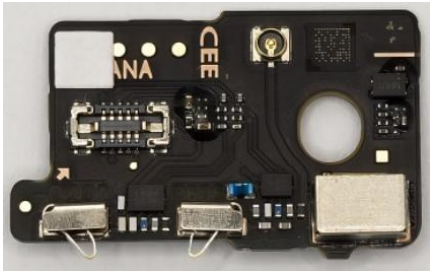
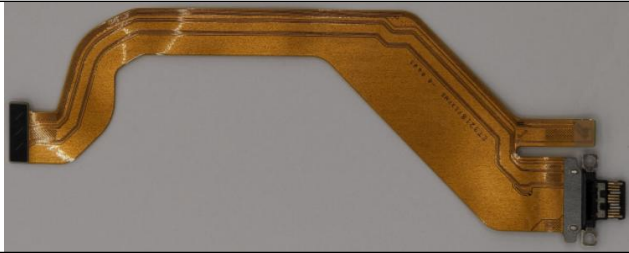
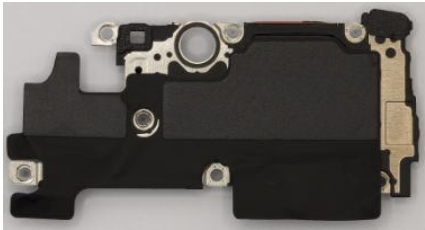
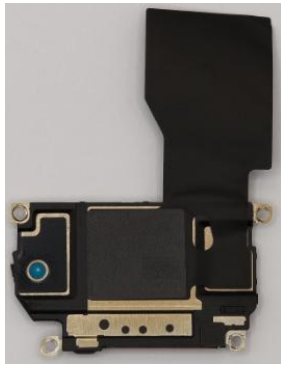
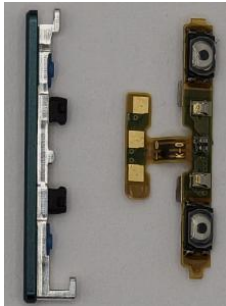
Megjegyzés: Néhány védőeszközt külön kell megvásárolni; megtörténhet, hogy a hivatalos tartozékok nem tartalmazzák őket.

IV. rész: Javítási útmutató

4.1 Cserealkatrészek listája (vásárlási kódokkal)

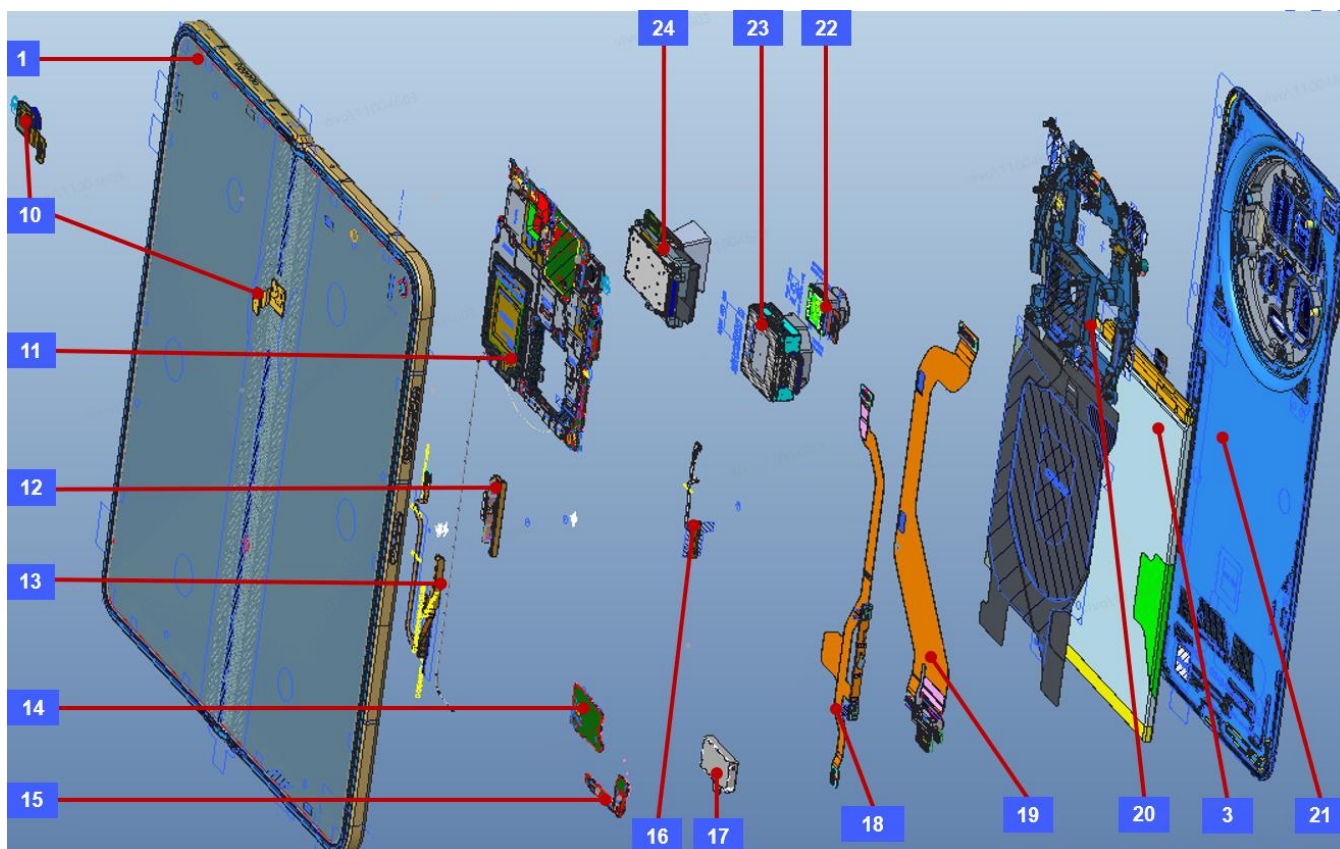
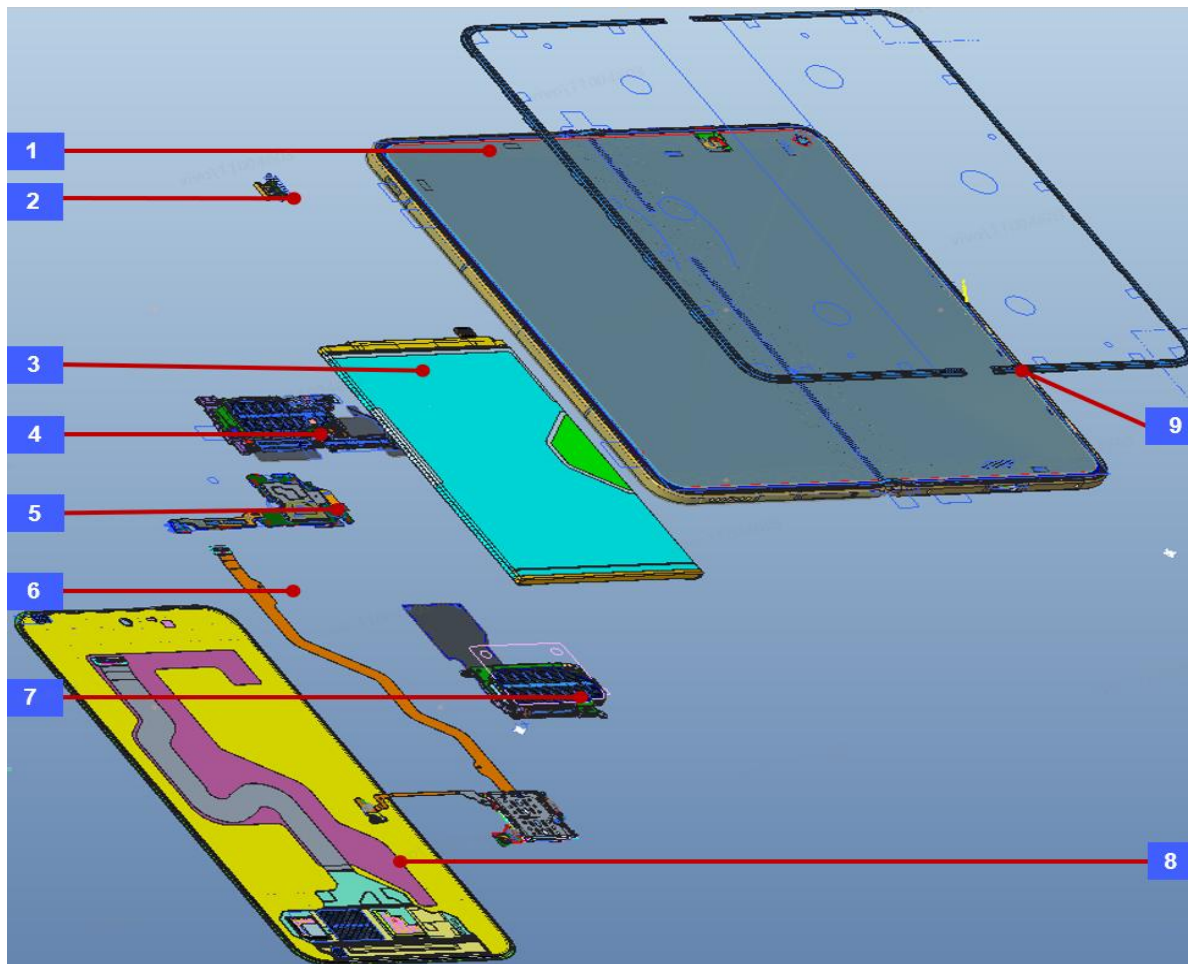
Sorszám	Anyag neve	Vásárlási kód	Ábra
1	Fő kijelzőegység (fekete)	5420388	
2	Fő kijelzőegység (kék)	5420389	
3	Másodlagos kijelzőegység	5420028	
4	Akkumulátorfedél-egység	5420052	

	(fekete)		
5	Akkumulátorfedél-egység (kék)	5420054	
6	Műanyag tokozású lítiumionos akkumulátor (másodlagos készüléktest)	5420065	
7	Műanyag tokozású lítiumionos akkumulátor (fő készüléktest)	5420068	
8	Nagy látószögű kamera	5420034	
9	Hátsó fő kamera	5420032	
10	Hátsó periszkópos kamera egysége	5420036	

11	Elülső kamera egysége (fő/másodlagos készüléktest)	5420030	
12	Alsó alaplap	4936674	
13	Töltőport egysége	4936678	
14	Felső hangszóró	5420044	
15	Alsó hangszóró	5420046	
16	Hangerőgomb egysége (fekete)	5420038	
17	Hangerőgomb egysége (kék)	5420040	
18	Oldalsó ujjlenyomat-érzékelő egysége (fekete)	5420060	

19	Oldalsó ujjlenyomat-érzékelő egysége (kék)	5420062	
20	Némítógomb egysége (fekete)	5420048	
21	Némítógomb egysége (kék)	5420050	
22	SIM-kártyatartó (fekete)	5420331	
23	SIM-kártyatartó (kék)	5420332	
24	Ragasztó	5121839	

4.2 A termék robbantott ábrája



Szám	Kód	Leírás
------	-----	--------

1	5420026	Fő kijelzőegység X Fold6 készülékhez (kék) PD2545GF HSF (SH)
	5420024	Fő kijelzőegység X Fold6 készülékhez (fekete) PD2545GF HSF (SH)
2	5420050	Némítógombegység X Fold6 készülékhez (kék) PD2545GF HSF (SH)
	5420048	Némítógombegység X Fold6 készülékhez (fekete) PD2545GF HSF (SH)
3	5420068	Műanyag tokozású lítiumionos akkumulátor BB89 HSF
3	5420065	Műanyag tokozású lítiumionos akkumulátor BB88 HSF
4	5420044	Felsőhangszóró-egység X Fold6 készülékhez PD2545GF HSF (SH)
5	4936686	Félkész NYÁK X Fold6 készülékhez: Másodlagos készüléktest alaplappja PD2545GF HSF (SH)
6	4936684	Félkész NYÁK X Fold6 készülékhez: ANC-panel FMC-panellel PD2545GF HSF (SH)
7	5420046	Alsóhangszóró-egység X Fold6 készülékhez PD2545GF HSF (SH)
8	5420028	Másodlagos kijelzőegység X Fold6 készülékhez PD2545GF HSF (SH)
9	5420056	Alaplap felső burkolatának díszcsíkja T alakú díszítőelemmel X Fold6 készülékhez PD2545GF HSF (SH)
10	5420030	Elülsőkamera-egység az X Fold6 fő/másodlagos készüléktestéhez PD2545GF HSF (SH)
11	4936671	Félkész NYÁK X Fold6 készülékhez: M-alaplap PD2545GF 512G + 12G HSF (SH)
12	5420040	Hangerőgomb-egység X Fold6 készülékhez (kék) PD2545GF HSF (SH)
	5420038	Hangerőgomb-egység X Fold6 készülékhez (fekete) PD2545GF HSF (SH)
13	5420062	Oldalsó ujjlenyomat-érzékelő X Fold6 készülékhez (kék) PD2545GF HSF (SH)
	5420060	Oldalsó ujjlenyomat-érzékelő X Fold6 készülékhez (fekete) PD2545GF HSF (SH)
14	4936674	Félkész NYÁK X Fold6 készülékhez: SIM-kártya-alpanel PD2545GF HSF (SH)
15	4936676	Félkész NYÁK X Fold6 készülékhez: ANB-panel PD2545GF HSF (SH)
16	4936682	Félkész FPC X Fold6 készülékhez: FKA-panel PD2545GF HSF (SH)
17	5420058	Motoregység X Fold6 készülékhez PD2545GF HSF (SH)
18	4936680	Félkész FPC X Fold6 készülékhez: FMD-panel PD2545GF HSF (SH)
19	4936678	Félkész FPC X Fold6 készülékhez: FMB-panel PD2545GF HSF (SH)
20	5420042	Alaplap tartóelemének egysége X Fold6 készülékhez PD2545GF HSF (SH)
21	5420054	Akkumulátorfedél-egység X Fold6 készülékhez (kék) PD2545GF HSF (SH)
	5420052	Akkumulátorfedél-egység X Fold6 készülékhez (fekete) PD2545GF HSF (SH)
22	5420034	Hátsó nagy látószögű kameraegység X Fold6 készülékhez PD2545GF HSF (SH)
23	5420032	Hátsó fő kameraegység X Fold6 készülékhez PD2545GF HSF (SH)
24	5420036	Hátsó periszkópos kameraegység X Fold6 készülékhez PD2545GF HSF (SH)

4.3 Szétszerelési és összeszerelési utasítások

- Bármilyen javítás megkezdése előtt feltétlenül végezze el az alábbi lépéseket:

- Készítsen biztonsági másolatot az adatairól
- Teljesen merítse le az akkumulátort
- Kapcsolja ki a készüléket, és húzzon ki minden külső kábelt
- Vegyen fel antisztatikus kesztyűt
- Ha az összeszerelést követően esztétikai sérülést vagy kifolyt ragasztót lát, látogasson el a vivo egyik hivatalos szervizközpontjába, és kérjen segítséget, illetve a termék ellenőrzését.
- Szétszerelés előtt ellenőrizze, hogy nincs-e repedés a kijelzőn vagy az akkumulátorfedélen. Ha repedést talál, a szétszerelés közbeni sérülések megelőzése érdekében először helyezzen törésvédő fóliát a felületre

4.3.1 A fő kijelző védőfóliájának cseréje

Javítás nehézsége: Alacsony

Becsült idő: 6–10 perc

Szükséges cserealkatrész(ek): Főkijelző-védőfólia

Lépések	Ábra
Melegítse fel a készüléket: Helyezze a készüléket a fő kijelzővel lefelé a melegítőpárnára, és melegítse 65 °C-on 5 percig.	
Távolítsa el a régi védőfóliát: Egy feszítőlapkával emelje fel a védőfólia egyik sarkát, majd fogja meg ezt a sarkot, és a felfeszítés irányával megegyező irányban húzza le a fóliát.	

Távolítsa el a

ragasztómaradványokat: A régi kijelzővédővel óvatosan szedje fel a fő kijelzőn maradt ragasztót. Ezután alkohollal benedvesített, szőszmentes kendővel törölje át a kijelzőt, és győződjön meg arról, hogy nem maradt rajta ragasztó, por, hajsza vagy egyéb szennyeződés.



Helyezze el a készüléket:

1. Helyezze a készüléket a fő kijelzővel felfelé az egyszerű védőfólia-felhelyező sablonra.

2. Vegye elő az új kijelzővédő fóliát, és helyezze a sablonra úgy, hogy a „Felhelyezés után húzza le” címke felfelé nézzen, és a jobb alsó sarokban legyen. Húzza le az ① sz. hordozófóliát, majd az előzetes igazításhoz helyezze a bal és jobb oldali pozicionálófületeket a sablon pozicionálócsapjaira úgy, hogy a csapok a füleken lévő furatokon



haladjanak át (lásd az ①. ábrát).

2. Szemrevételezéssel ellenőrizze a hézagot mind a négy oldalon.

Miután a kijelzővédő fólia középre került, húzza le a jobb oldali pozicionálófül alatti hordozófóliát, majd nyomja a fület a sablonra (lásd a ②. ábrát).

3. A ragasztó aktiválásához határozottan nyomja le a jobb oldali pozicionálófület.



Helyezze fel a védőfóliát:

1. Oldja ki a bal oldali pozicionálófület, és távolítsa el a ② sz. hordozófóliát (lásd az 1. ábrát).

2. A hordozófólia eltávolítása után bal kézzel fogja meg a bal oldali pozicionálófület úgy, hogy a védőfólia ne érjen hozzá a kijelzőhöz. A simítólappal lassan, jobbról balra haladva nyomja rá a védőfóliát a kijelzőre. Ne fogja túl erősen a simítólapot, nehogy



meghajlítsa vagy deformálja.



Melegítse fel a buborékok

eltávolításához:

1. Miután teljesen felhelyezte a védőfóliát, a simítólappal nyomja ki a széleken maradt buborékokat (lásd az 1. ábrát).

2. Helyezze a készüléket a fő kijelzővel lefelé a melegítőpárnára, és melegítse 65 °C-on 10 percig a megmaradt buborékok eltávolításához.



4.3.2 Az akkumulátorfedél cseréje

Javítás nehézsége: Alacsony

Becsült idő: 6–10 perc

Szükséges cserealkatrész(ek): Akkumulátorfedél-egység

Szükséges szerszám(ok):

Lépések	Ábra
Távolítsa el a SIM-kártyatartót.	1. Kapcsolja ki a készüléket. Helyezze a SIM-kiadó tűt a SIM-kártyakiadó nyílásba, majd távolítsa el a SIM-kártyatartót. Megjegyzés: Szétszerelés előtt ellenőrizze, hogy nincs-e repedés az akkumulátorfedélen. Ha repedést talál, először helyezzen fel törésvédő fóliát. 
Melegítse fel a készüléket.	1. Állítsa a melegítőpárnát 65 °C-ra. Helyezze a készüléket a melegítőpárnára, és melegítse 5 percig.



Távolítsa el az
akkumulátorfedelelet.

1. Helyezzen egy tapadókorongot a hátsó borítás alsó szélének középső részére, húzza felfelé, hogy rés alakuljon ki, majd helyezzen be egy feszítőszerszámot a résbe.





2. Vágja át a ragasztást a szélek mentén, amíg teljesen fel nem nyílnak, majd alulról kezdve lassan emelje fel a hátlapot. Ne emelje fel túl meredek szögben, mert eltörhet; emelés közben inkább finoman mozgassa jobbra-balra.

Megjegyzés: Az alsó szél ragasztásának átvágása után kézzel emelje fel az akkumulátorfedelelet. Ne tolja be túl mélyre a szerszámot, mert károsíthatja a belső alkatrészeket.



3. Miután az összes szélén elengedett a ragasztás, fogja meg az akkumulátorfedél alsó szélét, és emelje le.

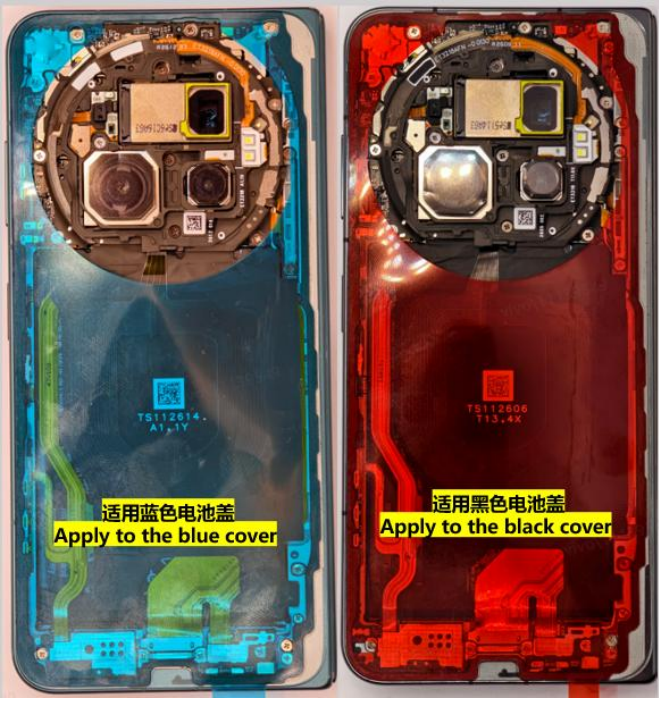


Távolítsa el a
ragasztómaradványokat.

1. Helyezzen porvédőt a kameramodulra, majd csipesszel távolítsa el a megmaradt ragasztót az akkumulátorfedél környékéről és a keretről.

Megjegyzés: Ha a ragasztó nehezen távolítható el, melegítse fel újra az akkumulátorfedelelet, majd folytassa a tisztítást.



	
Ragasszon kétoldalas ragasztószalagot az akkumulátorfedélre. (Az új akkumulátorfedeleken gyárilag felhelyezett ragasztószalag található, ezért ez a lépés nem szükséges.)	A ragasztómaradványok eltávolítása után a csavarfuratokhoz igazítva helyezze fel a kétoldalas ragasztószalagot az akkumulátorfedélre. 
Szerelje fel az akkumulátorfedelelet.	Illessze a helyére az akkumulátorfedelelet, majd a kétoldalas ragasztószalag aktiválásához erősen nyomja le körben a széleket. 

4.3.3 Az alaplapp tartóelemének ki- és beszerelése

Javítás nehézsége: Alacsony

Becsült idő: 6–10 perc

Lépések	Ábra
Távolítsa el az akkumulátorfedelelet (lásd az akkumulátorfedél eltávolításának lépéseit).	Lásd: 4.3.2. pont
Távolítsa el az alaplapp tartóelemét.	1. Távolítsa el az alaplapp tartóelemét rögzítő 12 csavart.  2. Műanyag csipesszel emelje fel a piros kerettel jelölt pirolitikus grafitlapok (PGS-ek) alsó részén lévő ragasztott területeket. Ne hajtsa meg a PGS-lapokat.



3. Távolítsa el az alaplapp tartóelemét.



Összeszerelés

Szerelje be az alaplapp

tartóelemét a fő készüléktestbe.

Megjegyzés:

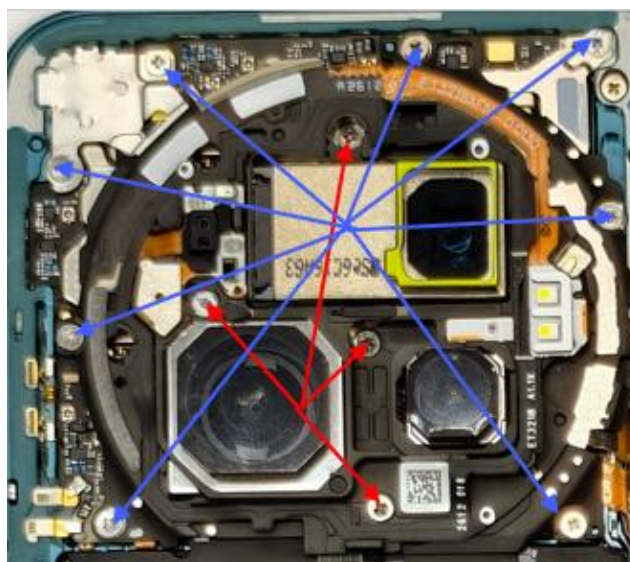
Az 1. lépésben biztosítsa, hogy az ① helyen lévő fémdarab bepattanjon a keret hornyába és síkban fekszen, hogy biztosan ne

nyomja az akkumulátorfedelelet.

1. Felülről helyezze be az alaplapp tartóelemét a készülékbe.



2. Szerelje be az alaplapp tartóelemének csavarjait: első lépésként húzza meg a piros nyilakkal jelölt helyeken lévő négy darab 1,4 × 4 mm-es, hosszú, fekete nikkelcsavart, majd a nyolc darab 1,4 × 2,0 mm-es, rövid, fehér nikkelcsavart.



3. Erősen nyomja a helyére a PGS-lapok alján lévő kétoldalas ragasztószalagot (piros kerettel jelölt területek), majd helyezze vissza a jótállási matricát.



4.3.4 Az alaplapp és a kamera eltávolítása és beszerelése

Javítás nehézsége: Alacsony

Becsült idő: 9-12 perc

Szükséges cserealkatrész(ek): Alaplapp

Lépések	Ábra
Távolítsa el az akkumulátorfedelelet (lásd az akkumulátorfedél eltávolításának lépéseit).	Lásd: 4.3.2. pont
Távolítsa el az alaplapp tartóelemét (lásd az	Lásd: 4.3.3. pont

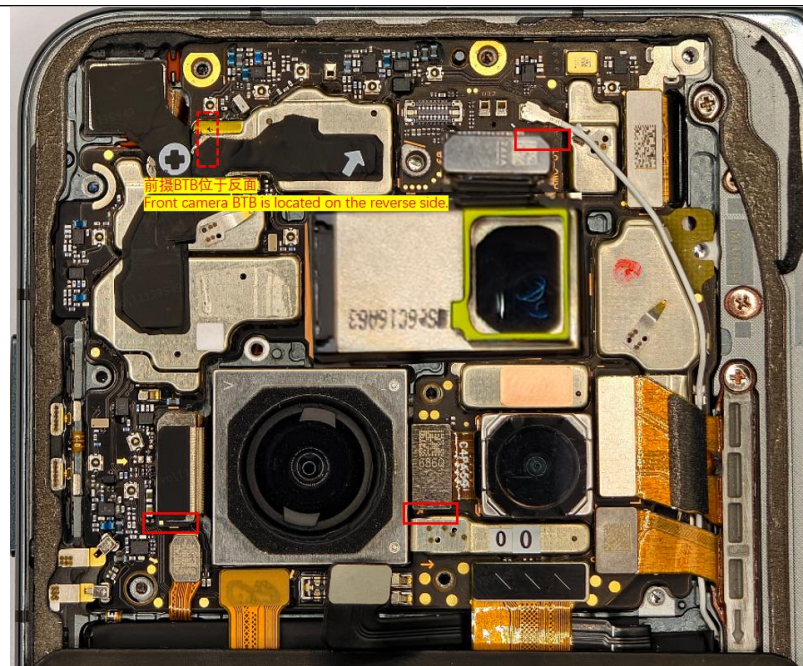
alaplap tartóelemének eltávolítási lépéseit).	
Távolítsa el az alaplaptól.	1. Első lépésként válassza le az akkumulátor BTB-csatlakozóját, majd válassza le a többi BTB-csatlakozót és az RF-kábelt.  2. Emelje fel a PGS-lapot az elülső kamera területén (az ábrán látható nyílnak megfelelően).  3. Távolítsa el az alaplaptól rögzítő csavarokat.



4. Távolítsa el az alaplaptól a nyíláson keresztül (az ábrán látható nyílnak megfelelően).



5. Műanyag csipesszel válassza le a piros kerettel jelölt területeken lévő, a kamerához tartozó BTB-csatlakozókat, majd távolítsa el a kamerákat.



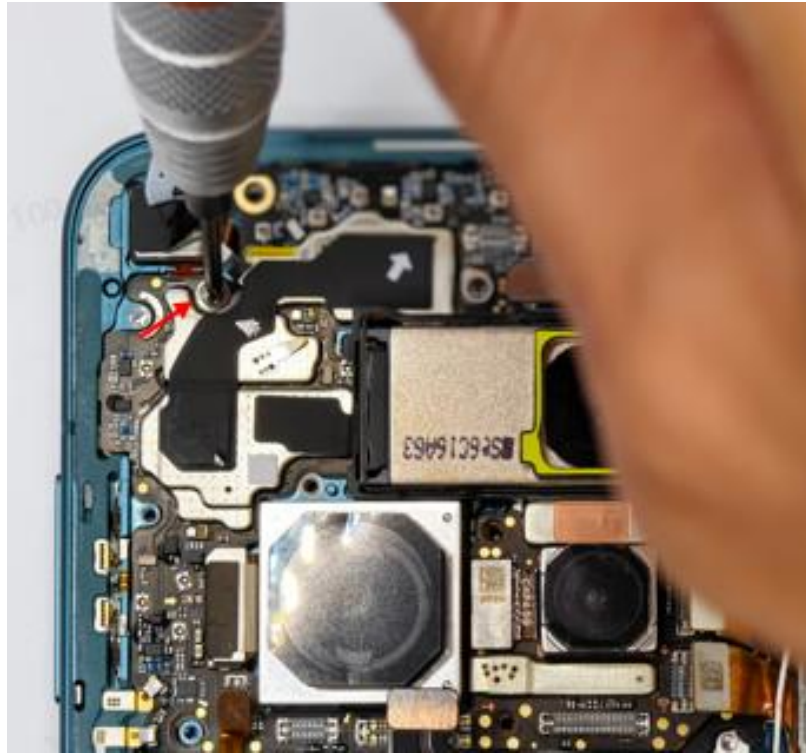
Összeszerelés

Szerelje be az alaplapot.

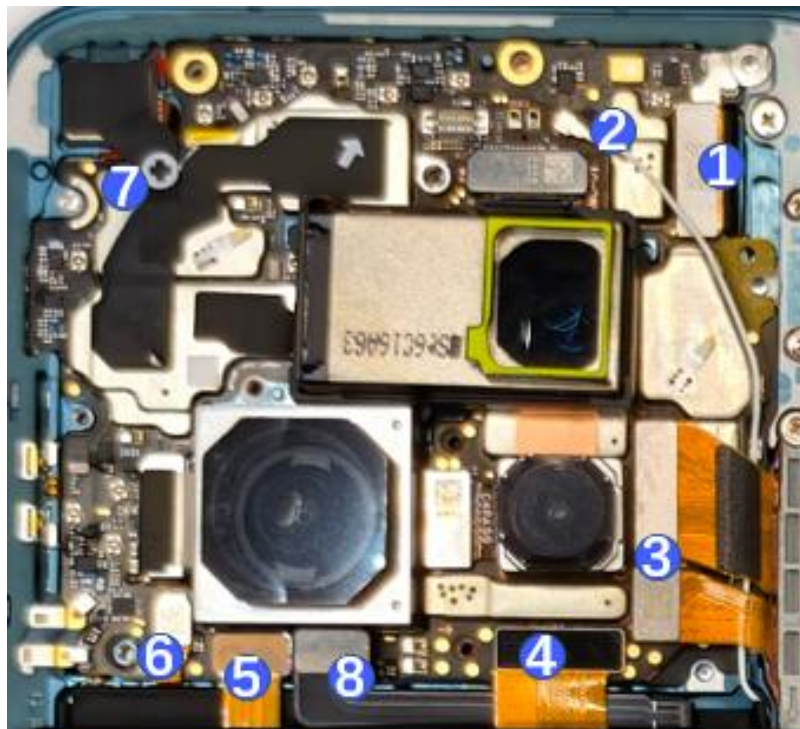
1. Csatlakoztassa a kamerák BTB-csatlakozóit.
2. Szerelje be az alaplapot: első lépésként az alsó szélét helyezze be (a nyilaknak megfelelően), majd rögzítse a felső részét.



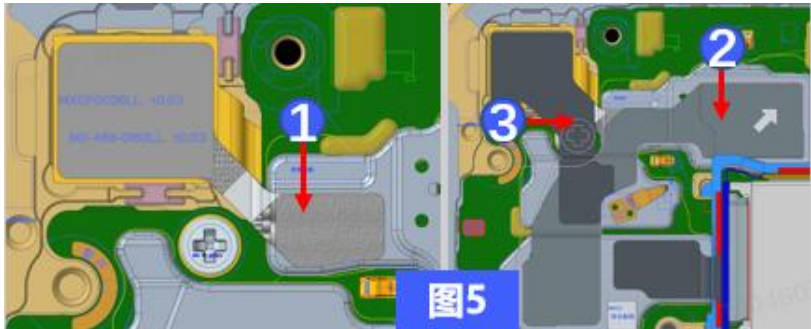
2. Szerelje be az alaplap csavarjait.



3. Az ábrán látható sorrendben csatlakoztassa az alkatrészeket: fő kijelző
BTB-csatlakozója → RF-kábel → csuklópánthoz tartozó FPC
BTB-csatlakozója (FMA-panel) → FMB-panel BTB-csatlakozója →
FMD-panel BTB-csatlakozója → ujjlenyomat-érzékelő BTB-csatlakozója →
elülső kamera PGS-lapja → akkumulátor BTB-csatlakozója.



4. Az elülső kamera vagy a fő készüléktest alaplajának cseréje után az 5.

	ábrán látható sorrendben helyezze fel az előlő kamera vezetőképes szövetét és PGS-lapjait: előlő kamera vezetőképes szövete → előlő kamera árnyékoló PGS-lapja → előlő kamera PGS-lapja. 
Szerelje be az alaplap tartóelemét.	Lásd: 4.3.3. pont
Végezze el a kalibrálást.	Az összeszerelés után a 3.2.3. részben leírtak szerint kalibrálja a két hátsó kamerát, a fényérzékelőt és az infravörös érzékelőt.

4.3.5 Az alsó alaplap (fő mikrofon és töltőcsatlakozó) és az USB-port cseréje

Javítás nehézsége: Alacsony

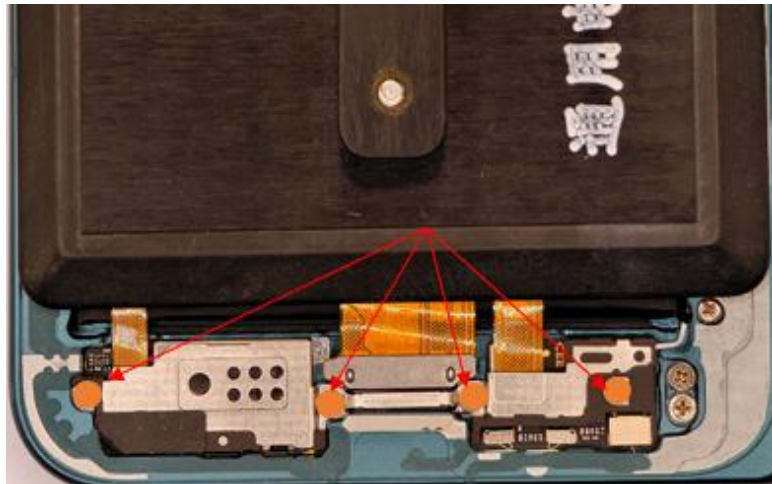
Becsült idő: 15 perc

Szükséges cserealkatrész(ek): Alsóalaplap-egység

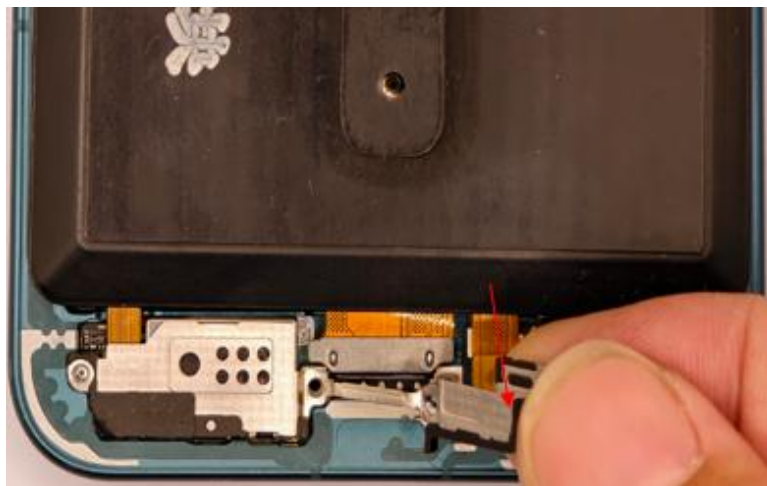
Lépések	Ábra
Távolítsa el az akkumulátorfedelelet (lásd az akkumulátorfedél eltávolításának lépéseit).	Lásd: 4.3.2. pont
Távolítsa el az alaplap tartóelemét.	Lásd: 4.3.3. pont

Távolítsa el az alsó
alaplapp tartóelemét.

1. Távolítsa el az alsó alaplapp tartóelemét rögzítő négy csavart.

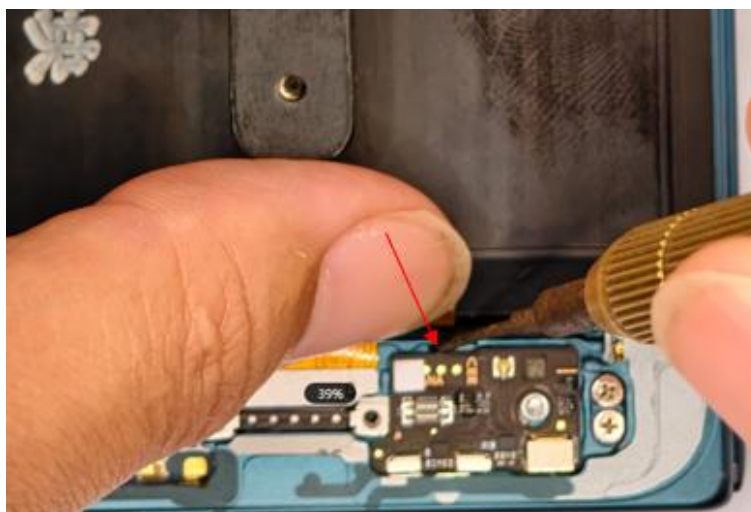


2. Jobb oldalról távolítsa el az alsó alaplapp tartóelemét.



Távolítsa el az alsó
alaplapot.

1. Válassza le a BTB-csatlakozót és az RF-kábelt, majd lapos csavarhúzóval
feszítse fel a SIM-kártya alpaneljét a bal felső sarkánál.

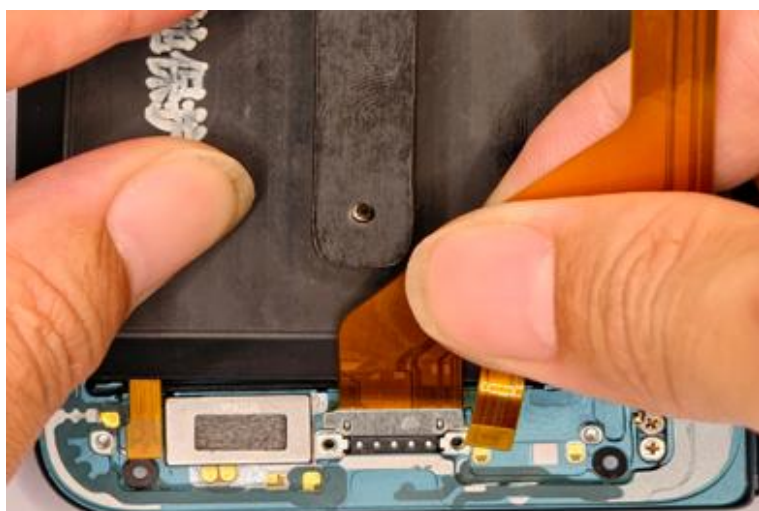


Távolítsa el az
USB-portot.

1. Válassza le az alaplapp felőli BTB-csatlakozót.



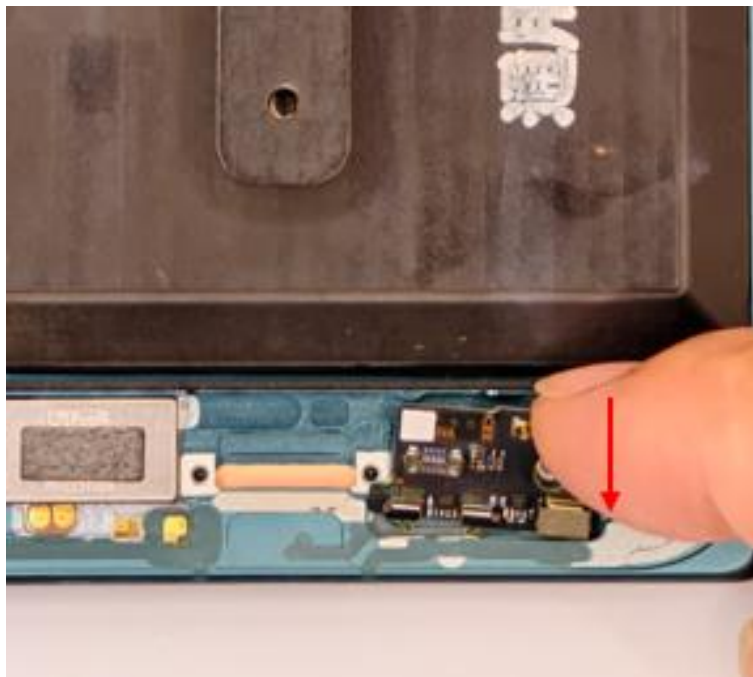
2. Húzza ki az USB-portot az alsó alaplapon felőli oldalon.



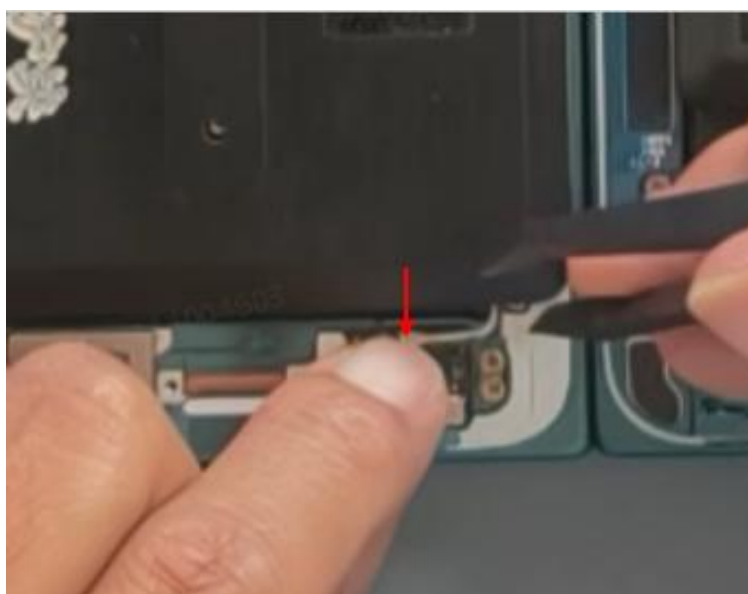
Összeszerelés

Szerelje be az alsó alaplapon és az USB-portot.

1. Az alsó alaplapon beszerelésekor először az alsó, majd a felső felét illessze a helyére.



2. Csatlakoztassa az RF-kábelt és a BTB-csatlakozót az alsó alaplapon.



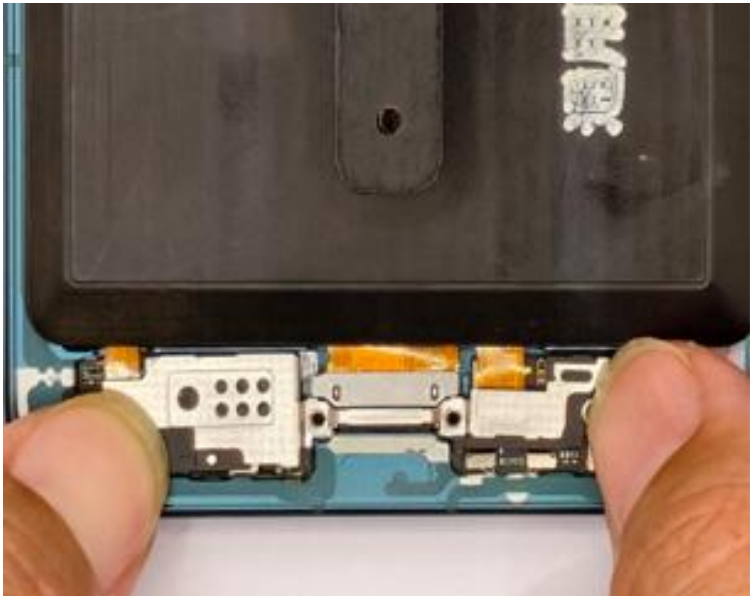
3. Pattintsa a helyére az USB BTB-csatlakozóját az alaplap felőli oldalon.



4. Húzza le az USB-port helyén lévő kétoldalas ragasztószalag hordozófóliáját, majd illessze az USB-portot a keretbe.



5. Szerelje fel az alsó alaplapp tartóelemét és a négy csavart.

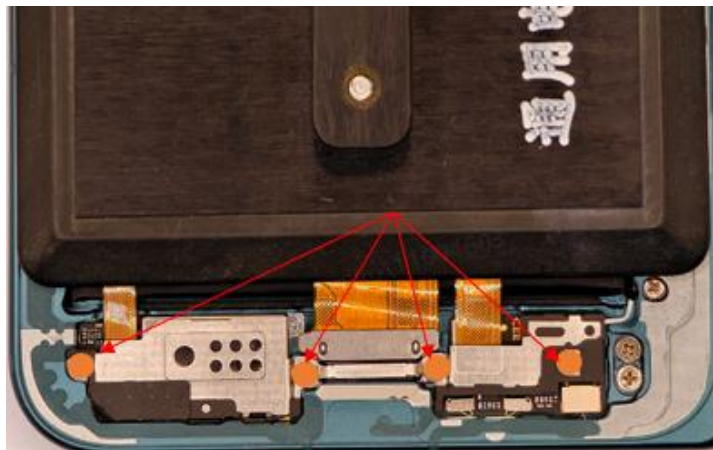
	
Szerelje fel az akkumulátorfedelelet.	Lásd: 4.3.2. pont

4.3.6 A motor eltávolítása és beszerelése

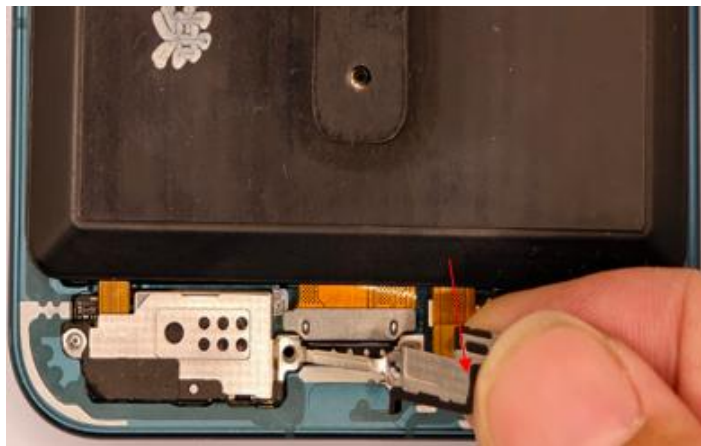
Javítás nehézsége: Alacsony

Becsült idő: 6–10 perc

Lépések	Ábra
Távolítsa el az akkumulátorfedelelet (lásd az akkumulátorfedél eltávolításának lépéseit).	Lásd: 4.3.2. pont
Távolítsa el az alsó alaplap tartóelemét.	1. Távolítsa el az alsó alaplap tartóelemét rögzítő négy csavart.

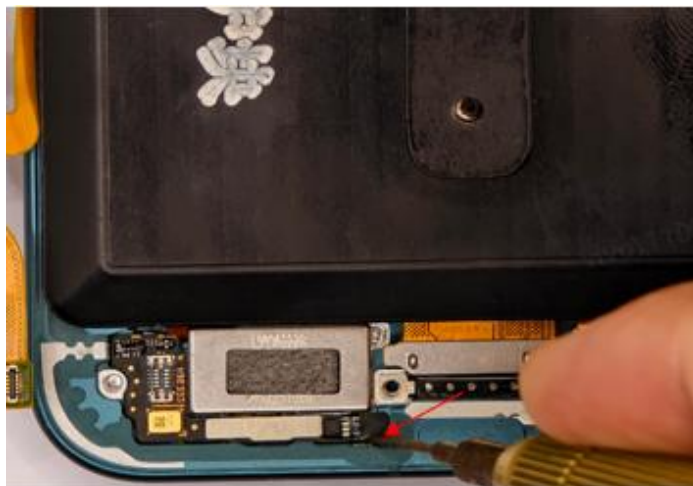


2. Jobb oldalról távolítsa el az alsó alaplapi tartóelemét.



Távolítsa el a motort.

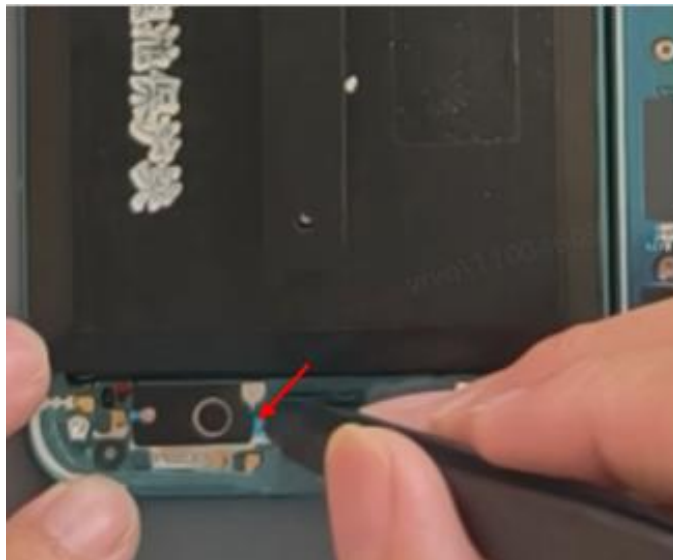
1. Válassza le a BTB-csatlakozót és az RF-kábelt, majd lapos csavarhúzóval feszítse fel az ANB-panelt a jobb alsó sarkánál.



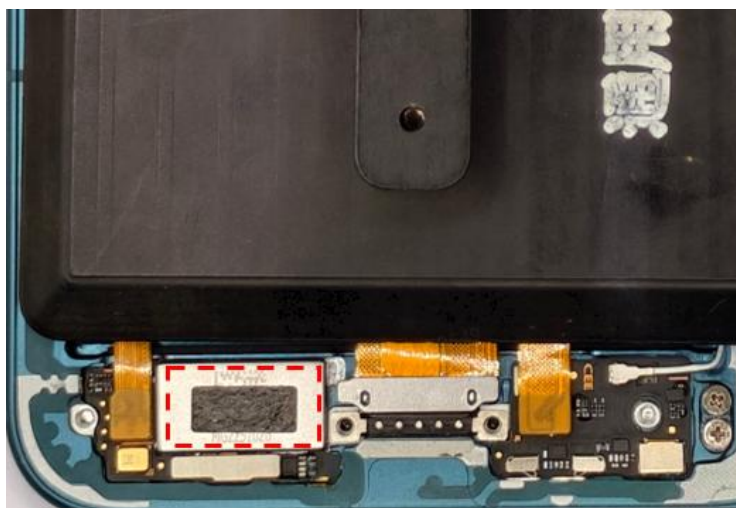
Összeszerelés

Szerelje be a motort.

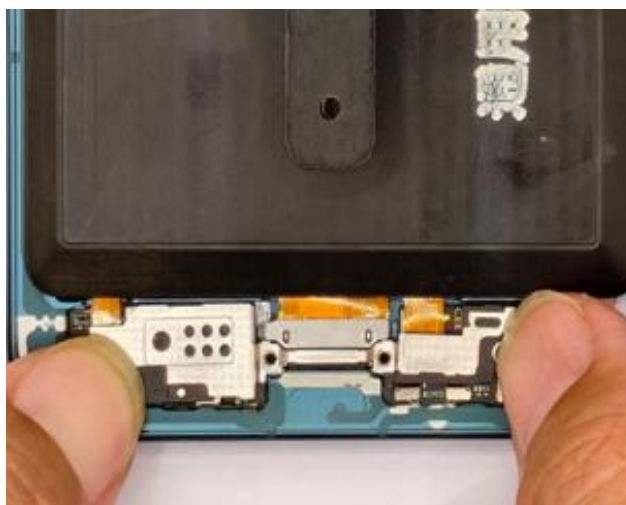
1. Húzza le a motor kétoldalas ragasztószalagjának hordozófóliáját. (Ha csak a motort cseréli, helyezzen fel új kétoldalas ragasztószalagot a motorra.)



2. Igazítsa a motort a helyére, majd ujjbeggyel erősen nyomja le.



3. Szerelje fel az alsó alaplapp tartóelemét és a négy csavart.



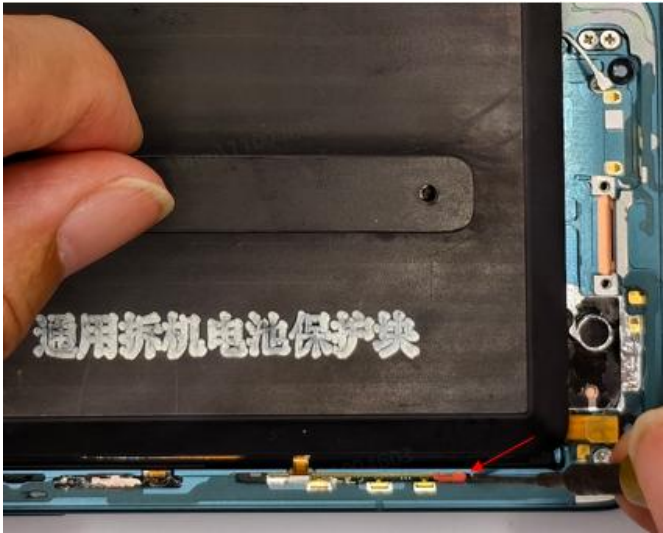
Szerelje fel az
akkumulátorfedelet.

Lásd: 4.3.2. pont

4.3.7 Az oldalsó antenna alpaneljének eltávolítása és beszerelése

Javítás nehézsége: Alacsony

Becsült idő: 6–10 perc

Lépések	Ábra
Távolítsa el az akkumulátorfedelelet (lásd az akkumulátorfedél eltávolításának lépéseit).	Lásd: 4.3.2. pont
Távolítsa el az alaplapp tartóelemét.	Lásd: 4.3.3. pont
Távolítsa el az oldalsó antenna alpaneljét.	1. Lapos csavarhúzóval feszítse fel az FMD-panelt az alsó szélénél (az ábrán nyíllal jelölt helyen).  2. Vegye ki az FMD-panelt.

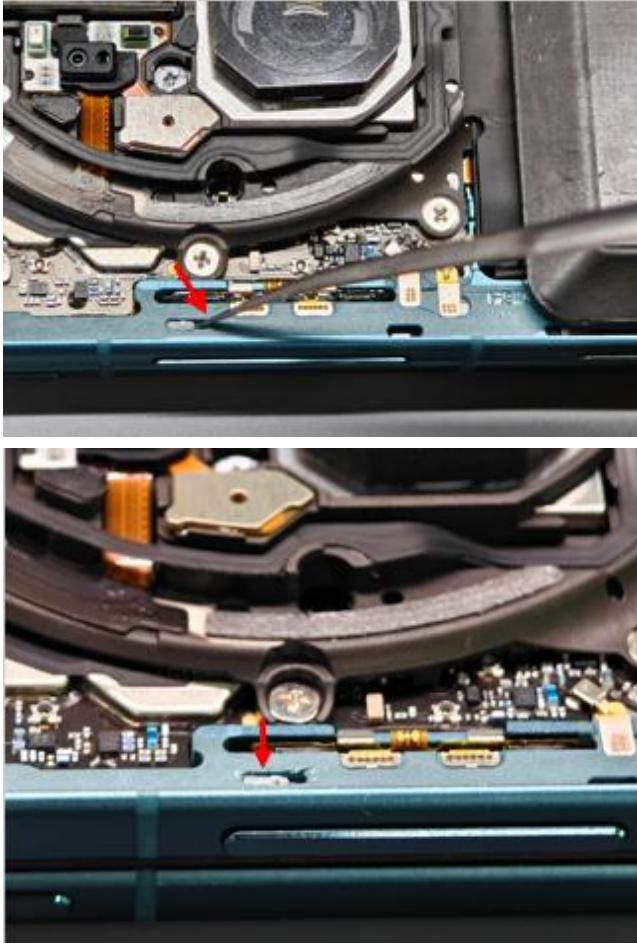
	
Összeszerelés	
Szerelje be az oldalsó antenna alpaneljét.	1. Helyezze az oldalsó antennát (FMD-panelt) a keretbe, és nyomja le, amíg megfelelően a helyére nem ül. 
Szerelje fel az akkumulátorfedelelet.	Lásd: 4.3.2. pont

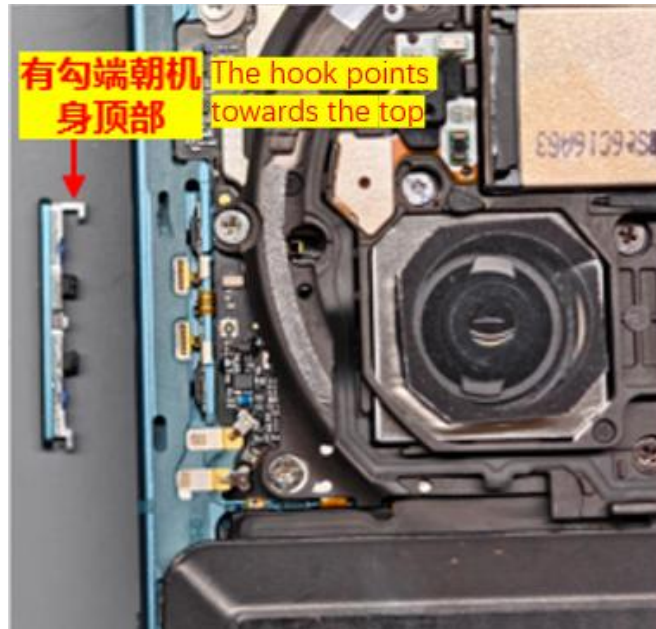
4.3.8 Az oldalsó gombok (hangerő, ujjlenyomat és némítás) cseréje

Javítás nehézsége: Közepes

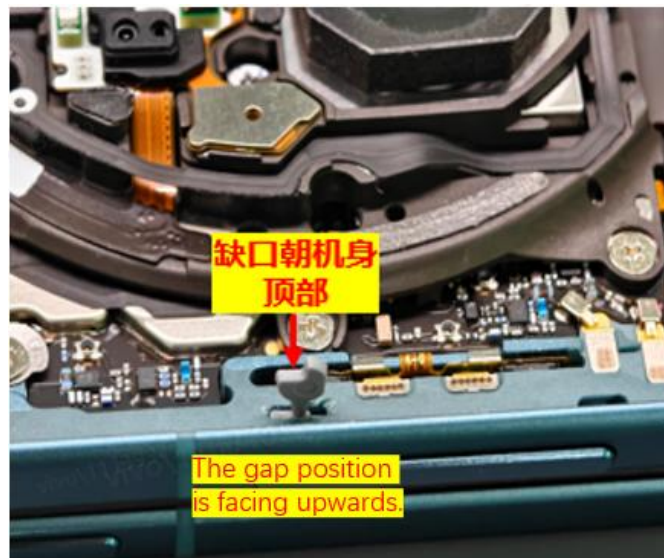
Becsült idő: 60 perc

Szükséges cserealkatrész(ek): Oldalsó gombok (hangerő, ujjlenyomat és némítás)

Lépések	Ábra
Távolítsa el az akkumulátorfedelelet.	Lásd: 4.3.2. pont
Távolítsa el a hangerőgombot.	1. Egy hegyes csipesszel óvatosan feszítse ki az oldalsó gomb rögzítőkeretét. 
Szerelje be a hangerőgombot.	1. Távolítsa el a sérült hangerőgombot (gombsapkát), és szerelje be a helyére az új hangerőgombot (gombsapkát).



2. Az oldalsó gomb rögzítőkeretének beszerelésekor ügyeljen arra, hogy a bevágás a készülék teteje felé nézzen. Miután a helyére került, törje le a füleket, majd a következő lépés előtt ellenőrizze a gomb megjelenését, működését és nyomásérzetét.

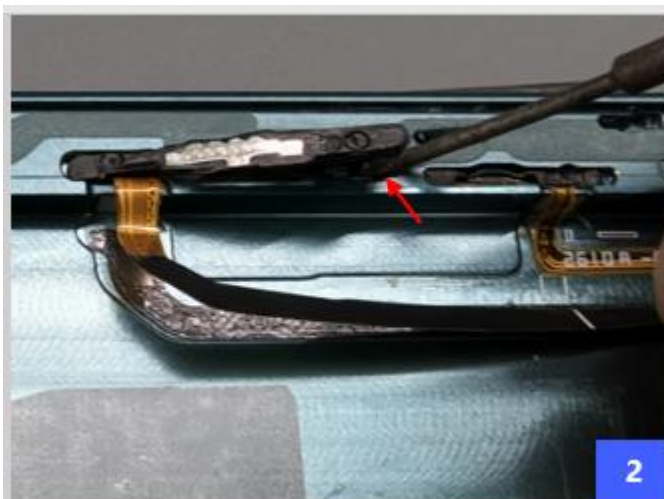


Távolítsa el az
ujjlenyomat-érzékelő
gombot.

1. A 4.3.10. részben leírtak szerint távolítsa el az akkumulátort a fő készüléktestből.
2. A nyíláson keresztül egy hegyes csipesszel feszítse ki a két oldalsó gomb rögzítőkeretét (lásd az 1. ábrát).



3. Ugyanezen a nyíláson keresztül lapos csavarhúzóval feszítse fel az
ujjlenyomat-érzékelő FPC-jének rögzítőkeretét.



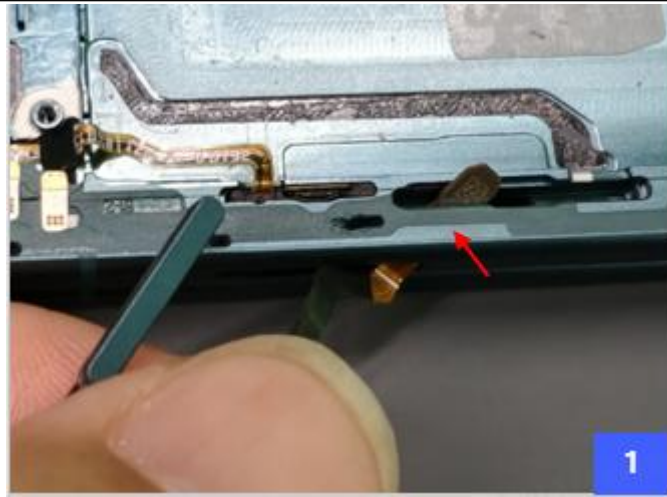
4. Óvatosan távolítsa el az ujjlenyomat-érzékelő modult (lásd a 3. ábrát). A
sérülés elkerülése érdekében ne húzza erővel.



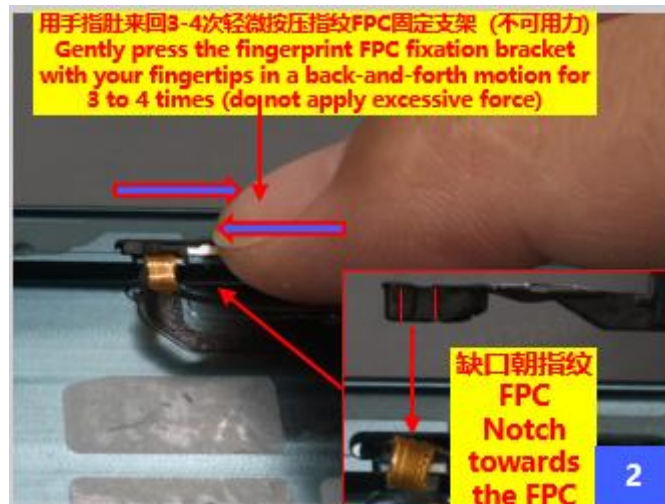
Szerelje be az
ujjlenyomat-érzékelő

1. Vezesse át az ujjlenyomat-érzékelő egység BTB-csatlakozós végét az
ujjlenyomat-érzékelő nyílásán (lásd az 1. ábrát).

gombot.



2. Szerelje be az ujjlenyomat-érzékelő FPC-jének rögzítőkeretét, majd az illeszkedés biztosításához ujjbeggyel finoman nyomja meg 3-4 alkalommal. Ne fejtse ki túl nagy erőt.



3. Miközben kívülről benyomva tartja az ujjlenyomat-érzékelő gombot, szerelje be a két oldalsó gomb rögzítőkeretét (lásd a 3. ábrát).



Szerelje fel az

Lásd: 4.3.2. pont

akkumulátorfedelelet.	
-----------------------	--

4.3.9 A másodlagos kijelző cseréje

Javítás nehézsége: Magas

Becsült idő: 40–60 perc

Szükséges cserealkatrész(ek): Másodlagos kijelzőegység

Lépések	Ábra
Melegítse fel a készüléket.	Helyezze a készüléket a másodlagos kijelzővel lefelé, és melegítse 65 °C-on 10 percig. 
Távolítsa el a másodlagos kijelzőt.	1. Helyezzen kézi tapadókorongot a másodlagos kijelző felső szélére, és óvatosan húzza meg, hogy rés keletkezzen. 
Vágja át a másodlagos kijelző széleinek ragasztását.	1. Helyezzen egy kártyát a résbe, majd csúsztassa végig a keret bal, jobb és felső széle mentén. Az alsó szélénél ne helyezze be és ne csúsztassa

végig.

Megjegyzés: Ne tolja be 5 mm-nél mélyebbre, és csúsztatás közben mindig a keret felé irányítsa az erőt, hogy ne sértse meg a kijelzőt.



Válassza le a másodlagos
kijelzőt.

1. Emelje fel a kijelző felső végét, és távolítsa el a BTB-csatlakozó
tartóelemét rögzítő csavart.



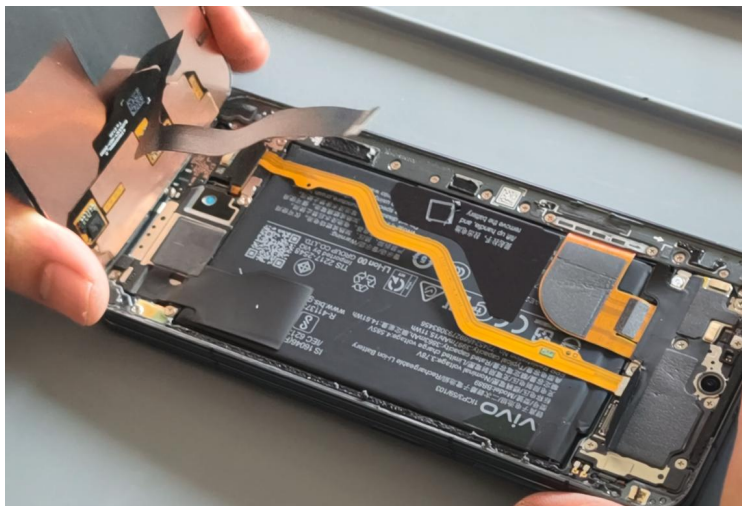
Távolítsa el a fém
tartóelemet.



Válassza le a
BTB-csatlakozót.

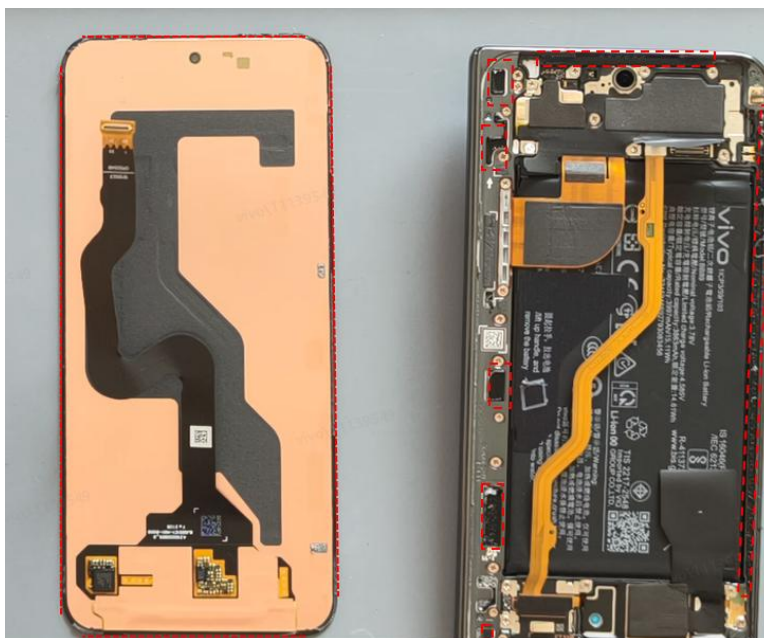


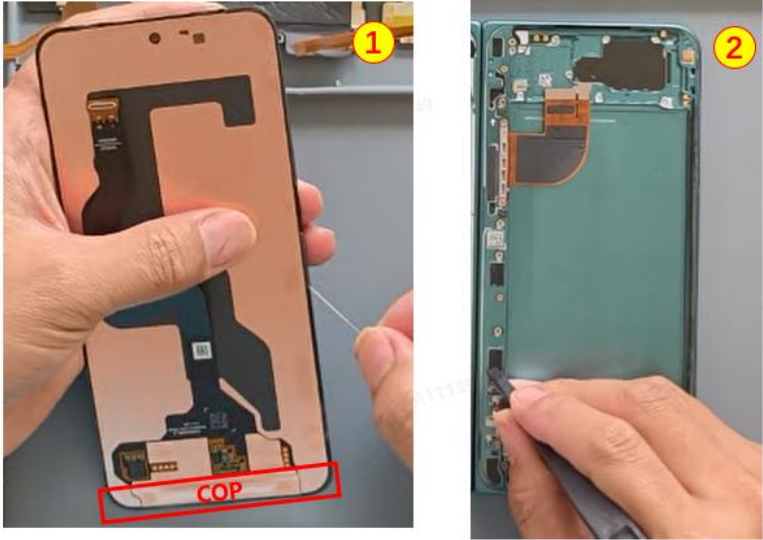
Emelje fel a kijelzőt annyira, hogy az alsó széle teljesen kiszabaduljon.

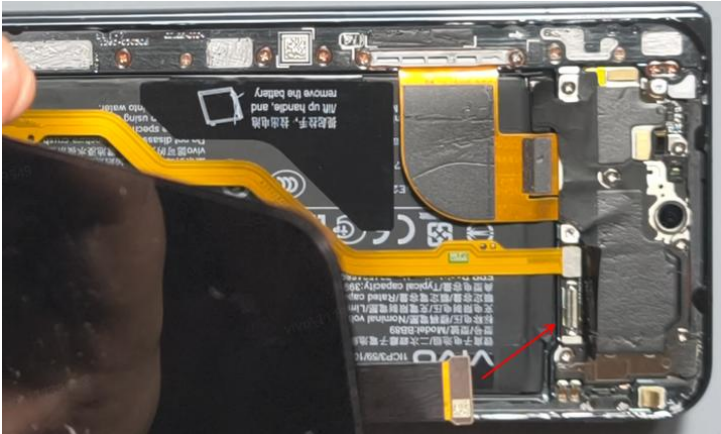
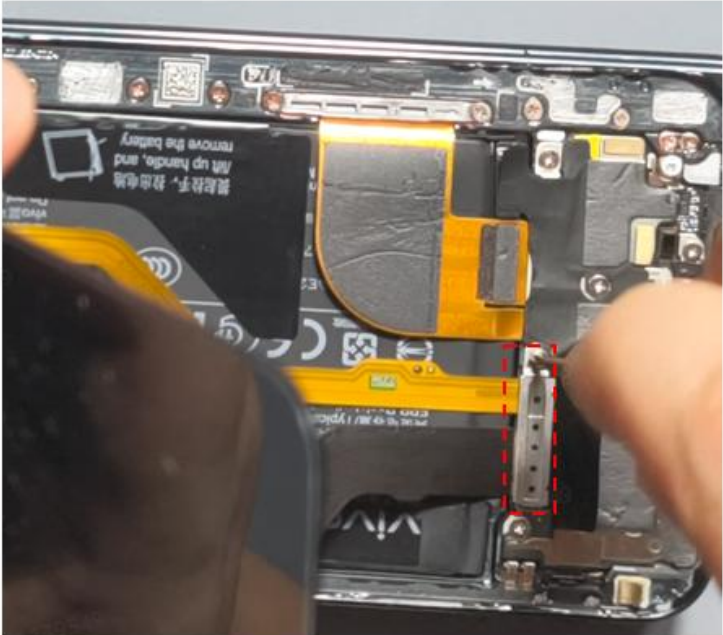


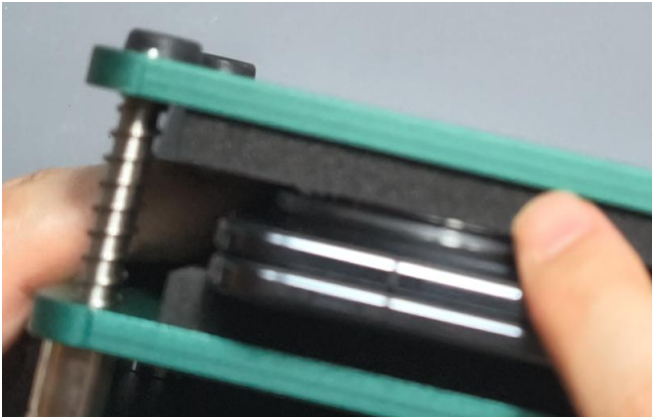
Távolítsa el a ragasztómaradványokat.
(Ha a másodlagos kijelzőt újra cseréli, a régi kijelzőről nem kell eltávolítani a ragasztót.)

1. Távolítsa el a ragasztómaradványokat a kijelzőről és a keretről is: kézzel húzza le a csíkszerű ragasztót, majd csipesszel távolítsa el a megmaradt ragasztómaradványokat. Az 1. ábra a ragasztó kijelzőről való eltávolítását, a 2. ábra pedig a keretről való eltávolítását mutatja.
Megjegyzés: A ragasztómaradványok kijelzőről történő eltávolításakor soha ne érintse meg a COP-területet csipesszel vagy körömmel, mert ezzel károsíthatja a kijelzőt.



	
Lépések	Ábra
Vigye fel a ragasztót.	1. A másodlagos kijelző ragasztással rögzíthető. Összeszerelés előtt készítse elő a ragasztót (vásárlási kód: 5121839) és a műanyag adagolóhegyeket (20G/22G). 2. Az alábbi ábrának megfelelően a felső hangszóró nyílásának jobb oldalától balra haladva vigye fel a ragasztót. 3. A ragasztó felvitele után ellenőrizze, hogy nincs-e kihagyás vagy túlzott ragasztófelhalmozódás a keret hornyában, és győződjön meg arról, hogy a ragasztó egyenletesen oszlik el. 

Tesztelje a kijelző működését.	1. Csatlakoztassa a kijelző BTB-csatlakozóját, kapcsolja be a készüléket, és ellenőrizze, hogy a kijelző megfelelően működik-e. 
Szerelje be a BTB tartóelemét és a csavart.	
Szerelje be a kijelzőt, és törölje le a kifolyt ragasztót.	1. Illessze a helyére a másodlagos kijelzőt, finoman nyomja le a megfelelő tapadás biztosításához, majd szöszmentes kendővel törölje le a kifolyt ragasztót. 

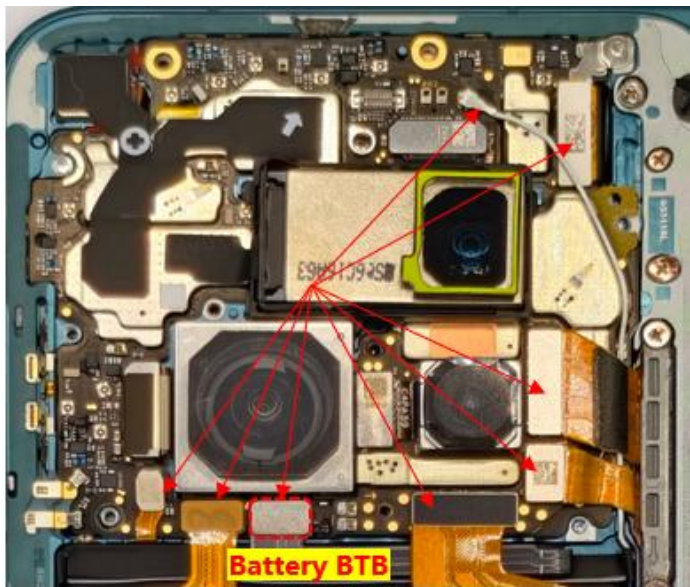
	
A kötés ideje alatt tartsa nyomás alatt.	1. Helyezze az összeszerelt készüléket a nyomósablonba, és tartsa nyomás alatt legalább 30 percig.  

4.3.10 Az akkumulátor cseréje

Javítás nehézsége: Magas

Becsült idő: Több mint 90 perc

Szükséges cserealkatrész(ek): Akkumulátoregység (a bal és a jobb készüléktest akkumulátorával együtt)

Lépések	Ábra
Távolítsa el az akkumulátorfedelelet (lásd az akkumulátorfedél eltávolításának lépéseit).	Lásd: 4.3.2. pont
Távolítsa el az alaplapp tartóelemét.	Lásd: 4.3.3. pont
Távolítsa el az alaplappot.	1. Első lépésként válassza le az akkumulátor BTB-csatlakozóját, majd válassza le a többi BTB-csatlakozót és az RF-kábelt.  2. Emelje fel a PGS-lapot az előlő kamera területén (az ábrán látható nyílnak megfelelően).



3. Távolítsa el az alaplaptól rögzítő csavarokat.



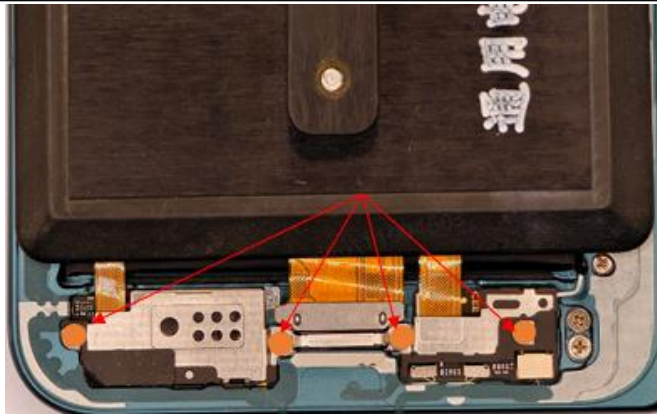
4. Távolítsa el az alaplaptól a nyíláson keresztül (az ábrán látható nyílnek megfelelően).



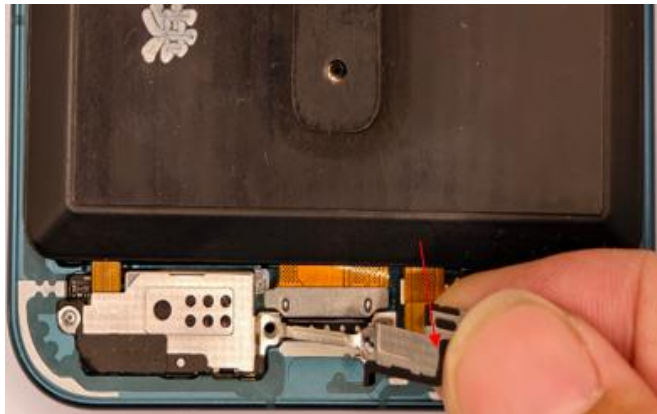
Távolítsa el az alsó alaplaptól, az FMB-panelt

1. Távolítsa el az alsó alaplapp tartóelemét rögzítő négy csavart.

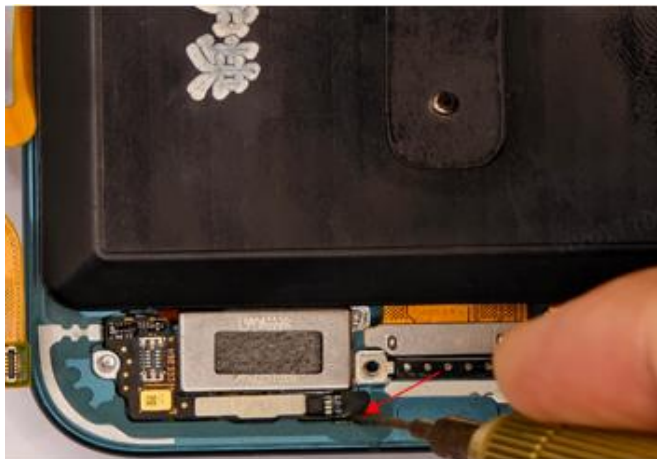
és a motort.



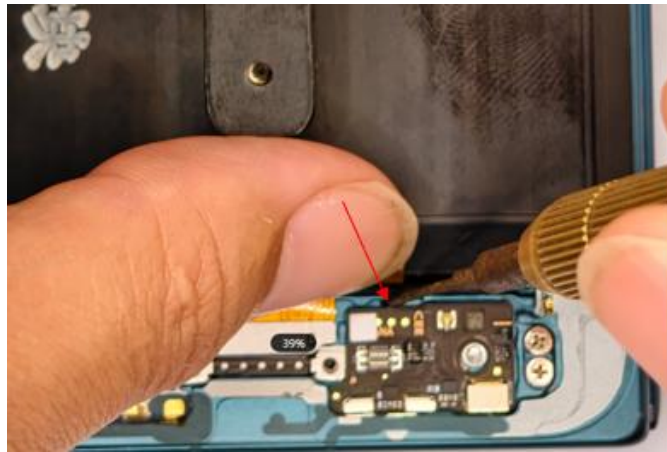
2. Jobb oldalról távolítsa el az alsó alaplapi tartóelemét.



3. Válassza le a BTB-csatlakozót és az RF-kábelt, majd lapos csavarhúzóval feszítse fel az ANB-panelt a jobb alsó sarkánál.



4. Lapos csavarhúzóval feszítse fel a SIM-kártya alpaneljét a bal felső sarkánál.



5. Fogja meg az FMB-panelt, és húzza felfelé (az akkumulátor felé).



6. Lapos csavarhúzóval feszítse fel a motort a jobb felső sarkánál.



Távolítsa el az
FMD-panelt (oldalsó
antenna).

1. Lapos csavarhúzóval feszítse fel az FMD-panelt az alsó szélénél (az
ábrán nyíllal jelölt helyen).



2. Vegye ki az FMD-panelt.



Távolítsa el a másodlagos kijelzőt.

Lásd: 4.3.9. pont

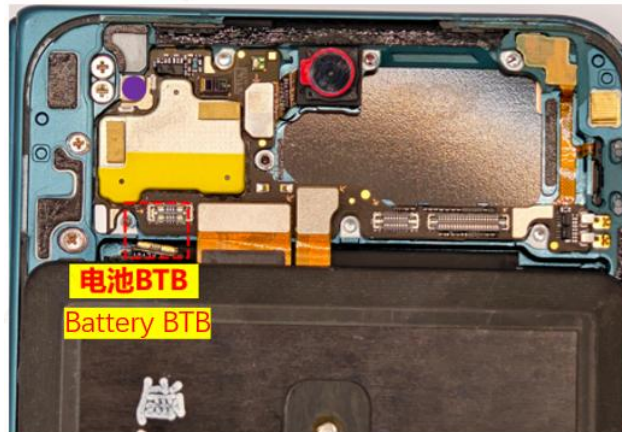
Távolítsa el az MA-panelt.

1. Távolítsa el a felső hangszórót rögzítő 6 csavart (lila körökkel jelölve).

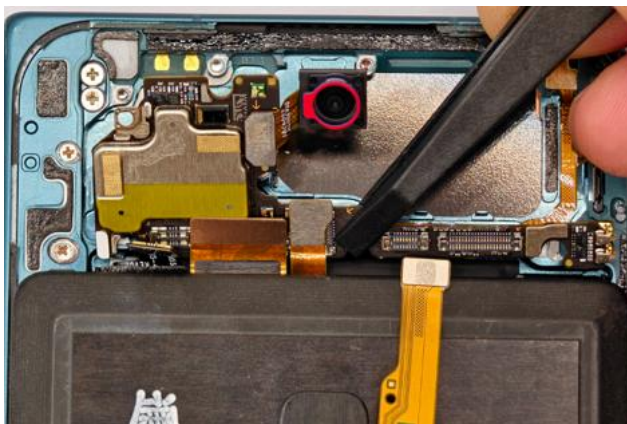


2. Először válassza le az akkumulátor BTB-csatlakozóját, majd a többi BTB-csatlakozót, végül távolítsa el a másodlagos készüléktest alaplajját

rögzítő csavart (a bal felső sarokban lila körrel jelölve).

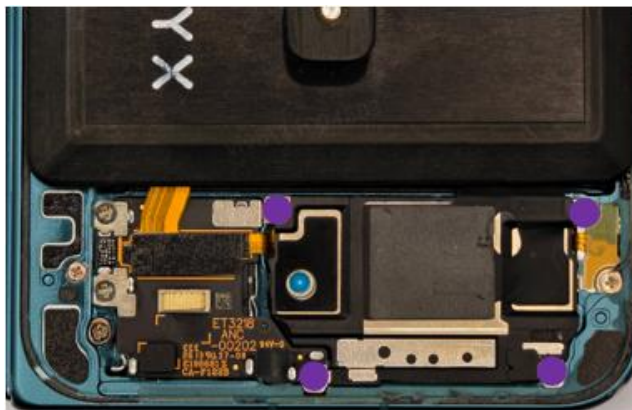


3. Műanyag csipesszel távolítsa el a másodlagos készüléktest alaplapját.

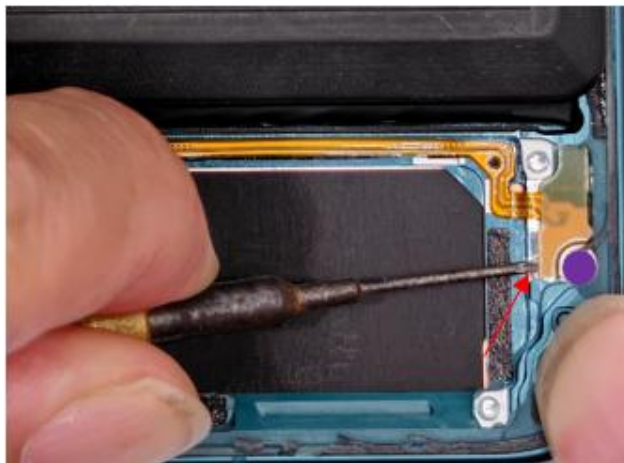


Távolítsa el az ANC-panelt és az alsó hangszórót.

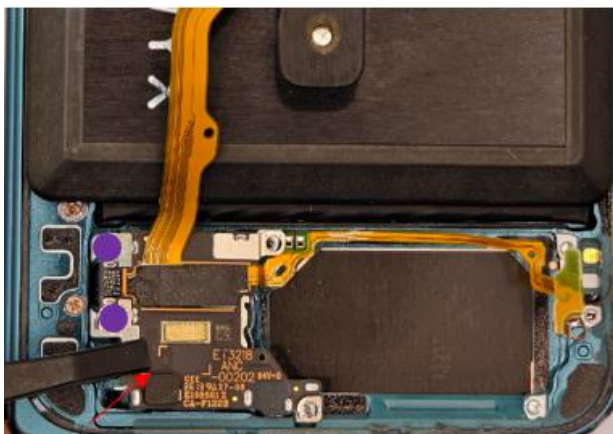
1. Távolítsa el az alsó hangszórót rögzítő 4 csavart (lila körökkel jelölve).



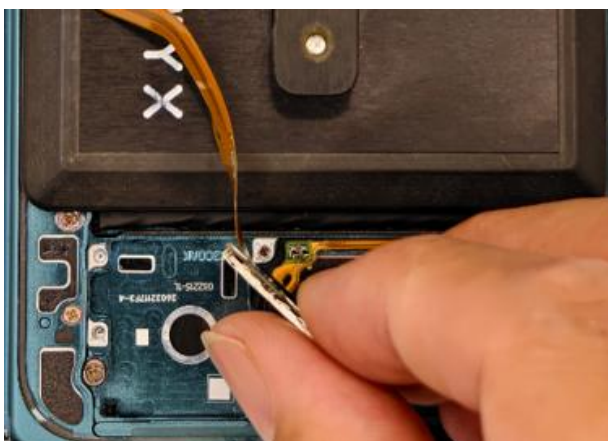
2. Távolítsa el az antenna alpaneljét rögzítő egyetlen csavart (lila körrel jelölve), majd a szétszerelési bevágásnál lapos csavarhúzóval feszítse fel az antennapanelt.



3. Távolítsa el a SIM-kártya alpaneljét rögzítő két csavart (az ábrán lila jelöléssel), majd műanyag csipesszel (a piros nyíl helyén) feszítse fel az ANC-panelt.



4. Távolítsa el a SIM-kártya alpaneljét.



Távolítsa el az
akkumulátort.

Megjegyzés:

① Az akkumulátor eltávolítása előtt helyezze a készüléket legalább 30 percre fagyaszttóba.

② Az akkumulátor eltávolítása előtt szerelje ki a fő- és alsó paneleket, a kamerákat és az egyéb alkatrészeket úgy, hogy csak a keret maradjon.

1. Tegye a szétszerelt készüléket lezárt műanyag zacskóba.



2. Helyezze a zacskóba tett készüléket legalább 30 percre fagyasztóba.



3. A készülék fagyasztóból történő kivételét követő 5 másodpercen belül gyorsan húzza ki az akkumulátort. Ha ennyi idő alatt nem tudja eltávolítani, ismételje meg a fagyasztási eljárást. Az akkumulátor leválasztásához rövid, határozott húzó mozdulatot alkalmazzon.



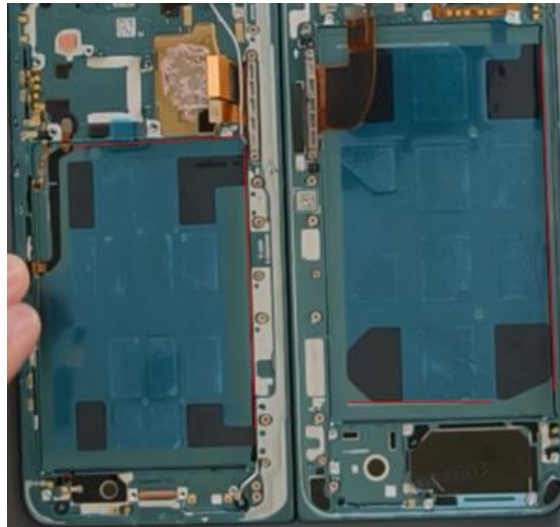
4. Csipesszel távolítsa el az akkumulátorrekeszben maradt kétoldalas ragasztószalagot.



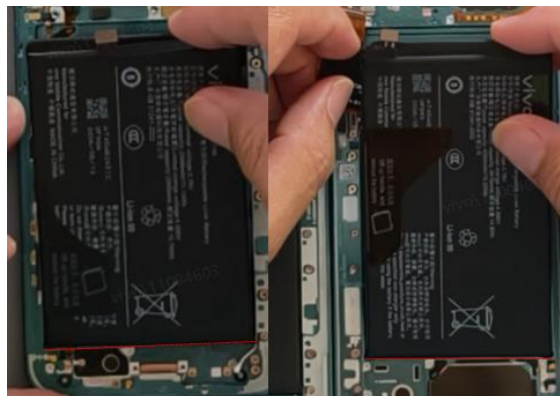
Összeszerelés

Lépések	Ábra
Szerelje be az akkumulátort.	1. Az ábrán piros vonalakkal jelölt helyekre helyezzen kétoldalas akkumulátorragasztó szalagot: a fő készüléktesten igazítsa az akkumulátorrekesz felső és jobb széléhez; a másodlagos készüléktesten

igazítsa az alul lévő lézeres igazítási jelhez és a jobb szélhez.



2. Húzza le az akkumulátorragasztó szalag hordozófóliáját. Első lépésként illessze a helyére az akkumulátor alsó szélét, majd nyomja a helyére a felső szélét.



3. Görgővel vagy kézzel legalább négyszer nyomkodja végig az akkumulátort a biztos tapadás érdekében.

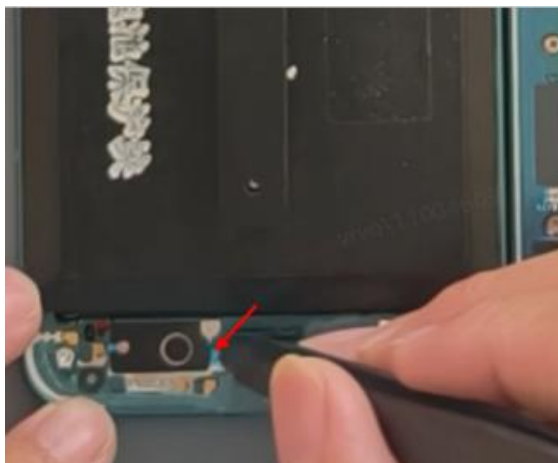


Szerelje be a motort, a

1. Húzza le a motor kétoldalas ragasztószalagjának hordozófóliáját. (Ha

SIM-kártya alpanelt és az ANB-panelt.

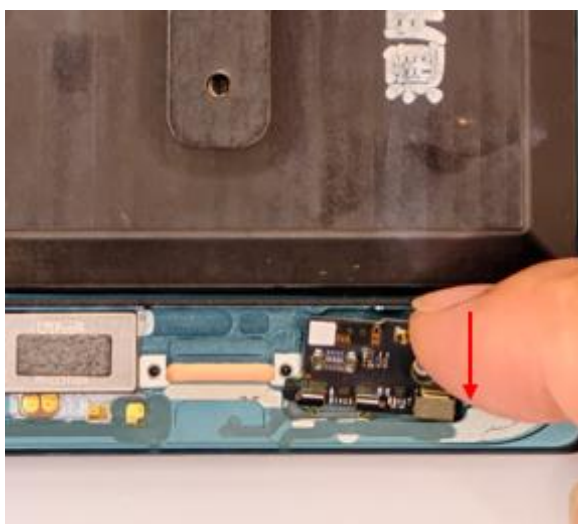
csak a motort cseréli, helyezzen fel új kétoldalas ragasztószalagot a motorra.)



2. Igazítsa a motort a helyére, majd ujjbeggyel erősen nyomja le.



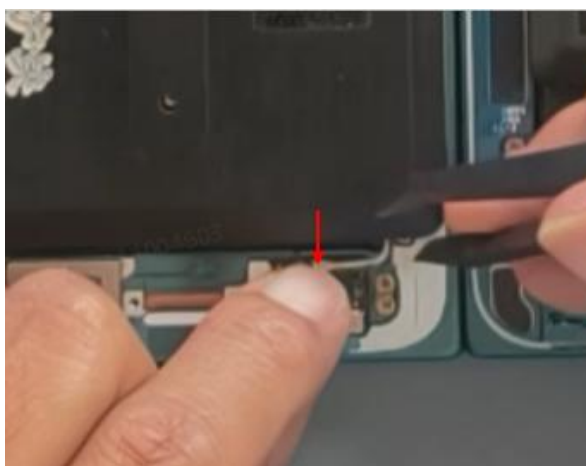
3. Először a SIM-kártya alpaneljének alsó részét helyezze be. Miután meggyőződött arról, hogy az antenna rugós érintkezői megfelelően vannak beszerelve, helyezze be a felső részt.



4. Először illessze az ANB-panel felső szélét a piros szilikonos területbe, majd nyomja le az alsó szélét.



1. Pattintsa a helyére az RF-kábelt, és vezesse végig a keret kábelhornyában.



Szerelje be az FMD-panelt, az FMB-panelt és az alsó alaplapi tartóelemét.

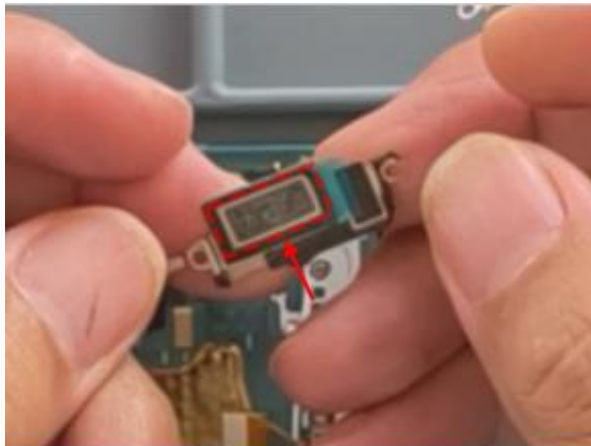
1. Helyezze az oldalsó antennát (FMD-panelt) a keretbe, és nyomja le, amíg megfelelően a helyére nem ül.



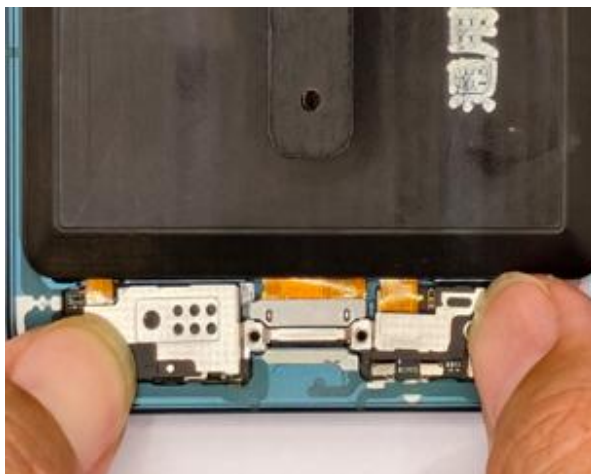
2. Húzza le az USB-port helyén lévő kétoldalas ragasztószalag hordozófóliáját, majd illessze az FMB-panelt (USB-panelt) a keretbe.



3. Távolítsa el a motor régi előpréselt párnáját az alsó alaplapon tartóeleméről (ne távolítsa el a motor körüli kétoldalas ragasztószalagot, illetve a középső részen lévő ragasztóanyagot). Ezután helyezzen fel új kétoldalas ragasztószalagot, és húzza le a hordozófóliáját.



4. Csatlakoztassa az FMD- és FMB-panelek BTB-csatlakozóit, szerelje be az alsó alaplapon tartóelemét, majd húzza meg a 4 csavart.

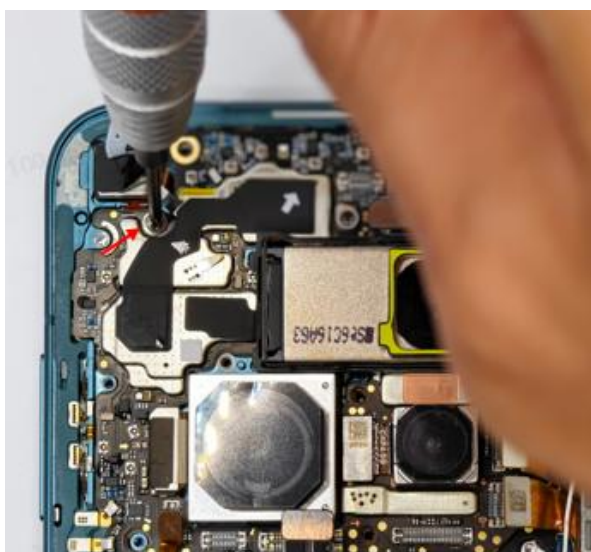


Szerelje be a fő
készüléktest alaplapiját.

1. Első lépésként az alsó szélét helyezze be (a nyilaknak megfelelően),
majd rögzítse a felső részét.



2. Szerelje be és húzza meg az alaplapi csavarjait.



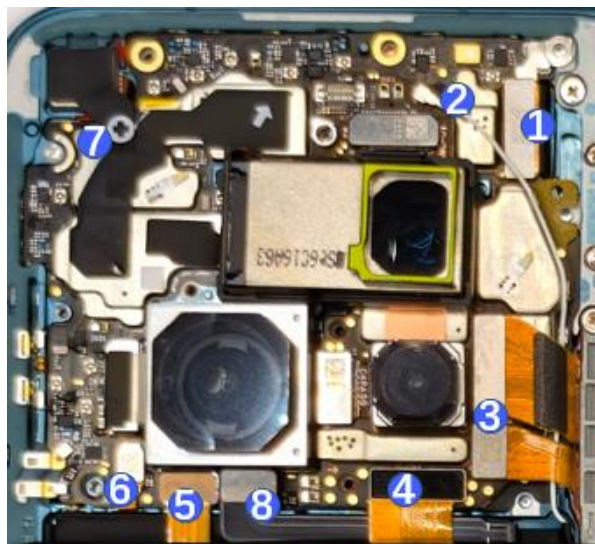
3. Az ábrán látható sorrendben csatlakoztassa az alkatrészeket: fő kijelző

BTB-csatlakozója → RF-kábel → csuklópánthoz tartozó FPC

BTB-csatlakozója (FMA-panel) → FMB-panel BTB-csatlakozója →

FMD-panel BTB-csatlakozója → ujjlenyomat-érzékelő BTB-csatlakozója

→ elülső kamera PGS-lapja → akkumulátor BTB-csatlakozója.



4. Ha az elülső kamerát vagy a fő készüléktest alaplapiját cserélte, az 5.

ábrán látható sorrendben helyezze fel az elülső kamera vezetékes

szövetét és PGS-lapjait: elülső kamera vezetékes szövete → elülső

kamera árnyékoló PGS-lapja → elülső kamera PGS-lapja.

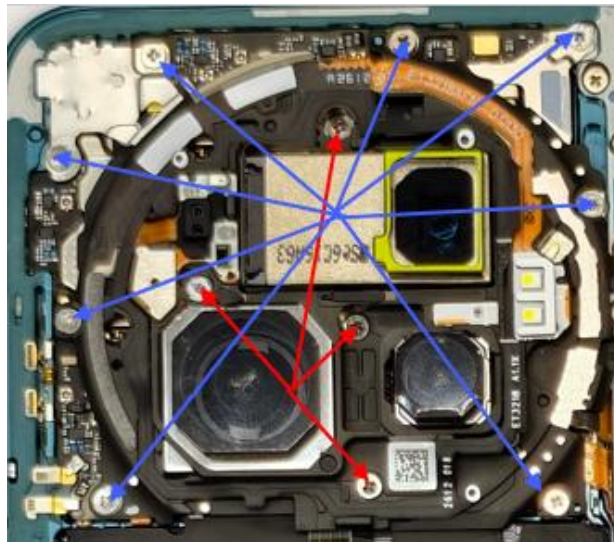


Szerelje be az alaplapi tartóelemét a fő készüléktestbe.

1. Felülről helyezze be az alaplapi tartóelemét a készülékbe.



2. Szerelje be az alaplapp tartóelemének csavarjait: első lépésként húzza meg a piros nyilakkal jelölt helyeken lévő négy darab 1,4 × 4 mm-es, hosszú, fekete nikkelcsavart, majd a nyolc darab 1,4 × 2,0 mm-es, rövid, fehér nikkelcsavart.



3. Erősen nyomja a helyére a PGS-lapok alján lévő kétoldalas ragasztószalagot (piros kerettel jelölt területek), majd helyezze vissza a jótállási matricát.

	
Szerelje fel az akkumulátorfedelelet.	Lásd: 4.3.2. pont

4.3.11 A felső hangszóró vagy a másodlagos készüléktest alaplapijának/kamerájának cseréje

Javítás nehézsége: Magas

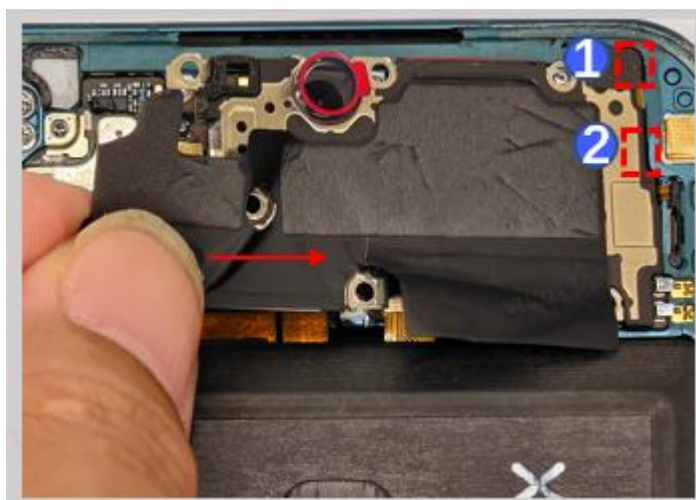
Becsült idő: 40–60 perc

Szükséges cserealkatrész(ek): Felső hangszóró

Lépések	Ábra
Távolítsa el a másodlagos kijelzőt „A másodlagos kijelző cseréje” című részben leírtak szerint.	Lásd: 4.3.9. pont
Távolítsa el a felső hangszórót és az elülső kamerát.	1. Távolítsa el a felső hangszórót rögzítő 6 csavart (lila körökkel jelölve).



2. Bal oldalról emelje fel a felső hangszóró feletti PGS-lapot, majd emelje le a hangszórót a bal oldali acél tartóelemről, és a nyíl irányában távolítsa el. Ügyeljen az 1-es és 2-es helyen lévő kapcsokra.

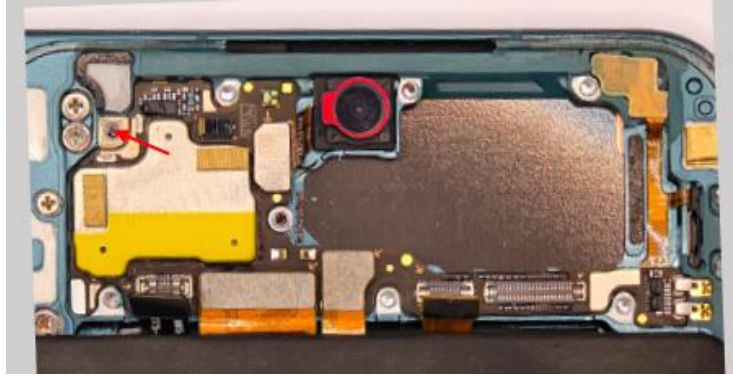


3. Válassza le a piros kerettel jelölt területen az akkumulátor BTB-csatlakozóját, majd távolítsa el az előlő kamerát.

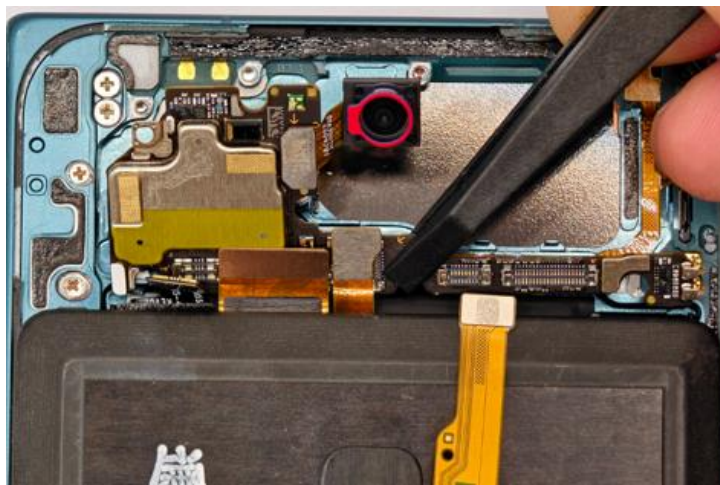


4. Távolítsa el az alaplapt rögzítő csavart, és válassza le az alaplapp többi BTB-csatlakozóját (az előlő kamera BTB-csatlakozóját nem kell

leválasztani).



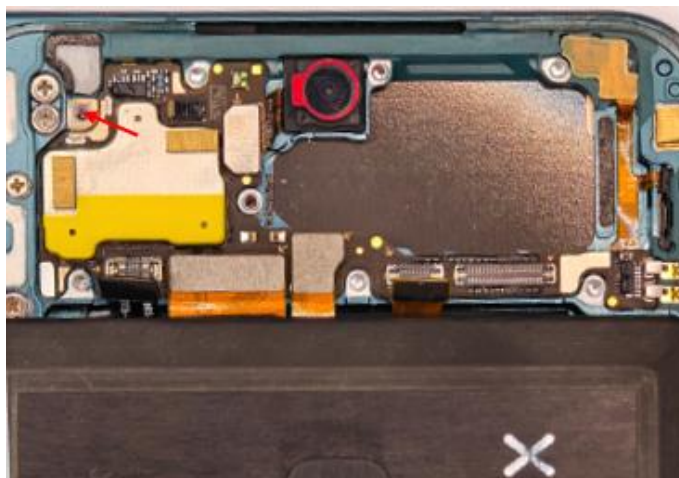
5. Műanyag csipesszel távolítsa el a másodlagos készüléktest alaplapiját.



Összeszerelés

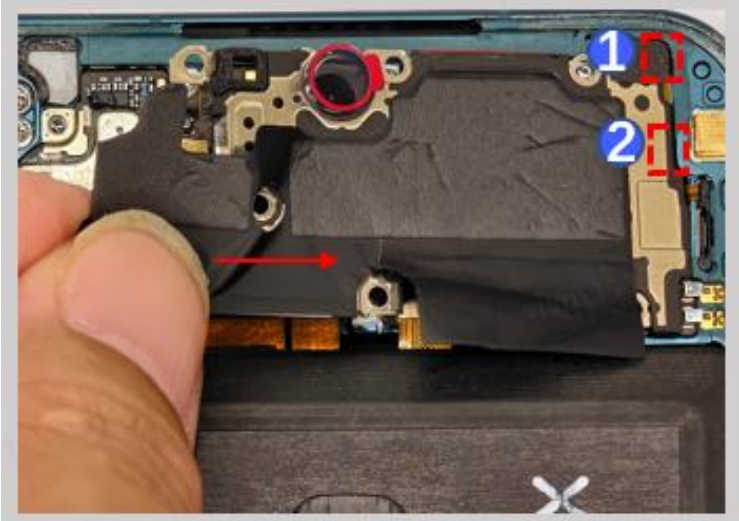
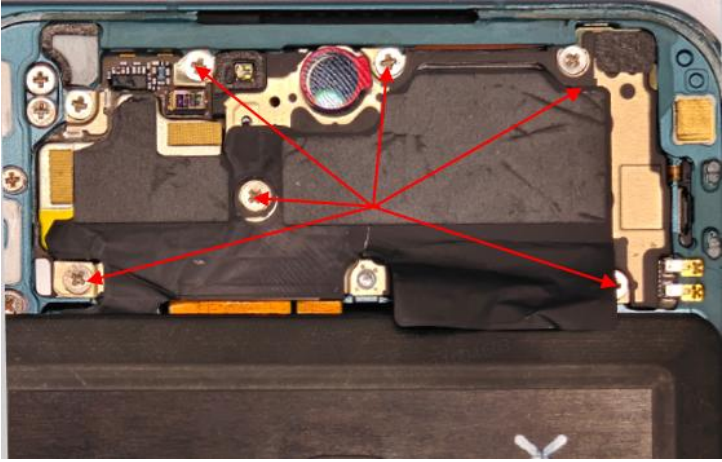
Szerelje be a másodlagos készüléktest alaplapiját.

1. Illessze a másodlagos készüléktest alaplapiját a keretbe, és rögzítse egy darab 1,4 × 1,5 mm-es fehér nikkelcsavarral.



Szerelje be a felső

1. Szerelje be az előlő kamerát.

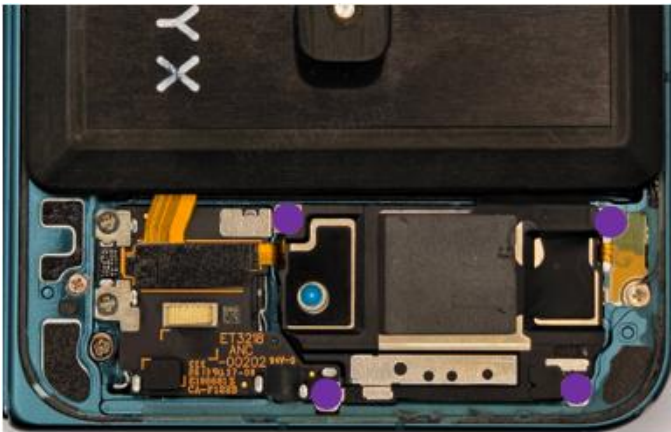
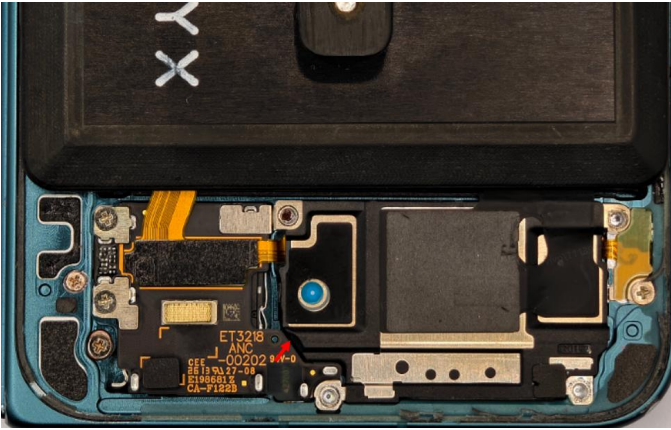
hangszórót és az elülső kamerát.	2. A felső hangszóró beszerelésekor jobb oldalról, ferdén helyezze be a hangszórót úgy, hogy a kereten lévő ① és ② jelölésű kapcsok a helyükre akadjanak, majd a hangszóró gumihüvelye felé függőlegesen nyomja le.  3. Miután a hangszóró a helyére került, szerelje be és húzza meg a fennmaradó hat darab 1,4 × 1,5 mm-es fehér nikkelcsavart. 
Szerelje be a másodlagos kijelzőt.	Lásd: 4.3.10. pont

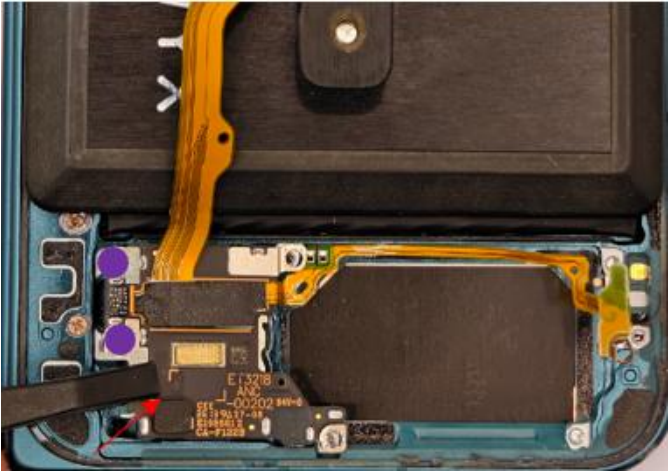
4.3.12 Az alsó hangszóró cseréje (másodlagos készüléktest)

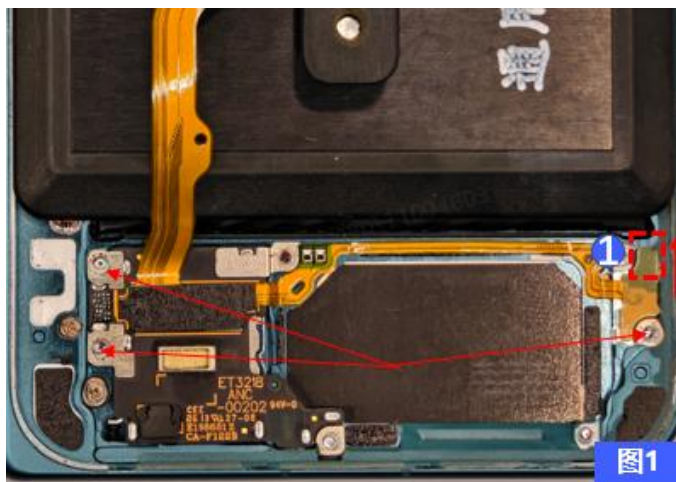
Javítás nehézsége: Magas

Becsült idő: 40–60 perc

Szükséges cserealkatrész(ek): Alsó hangszóró

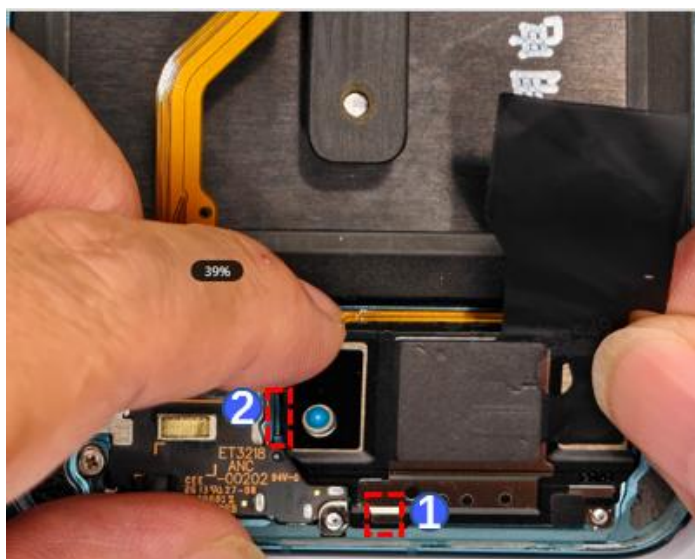
Lépések	Ábra
Távolítsa el a másodlagos kijelzőt „A másodlagos kijelző cseréje” című részben leírtak szerint.	Lásd: 4.3.9. pont
Távolítsa el az alsó hangszórót.	1. Távolítsa el az alsó hangszórót rögzítő 4 csavart (lila körökkel jelölve).  2. Feszítse fel az alsó hangszórót a piros nyíllal jelölt helyen, majd távolítsa el. 

Távolítsa el a SIM-kártya alpaneljét.	1. Válassza le az alaplapon felülről a BTB-csatlakozót. 2. Távolítsa el az ANC-panelt rögzítő két csavart (az ábrán lila jelöléssel), majd műanyag csipesszel (a piros nyíl helyén) feszítse fel az ANC-panelt.  3. Vegye ki az ANC-panelt. 
Összeszerelés	
Szerelje be a SIM-kártya alpaneljét.	1. Szerelje be a SIM-kártya alpanelt: az 1. ábra ① jelzésű helyén először illessze a panel felső szélét a keret hornyába, majd szerelje be és húzza meg a három darab 1,4 × 1,5 mm-es fehér nikkelcsavart.

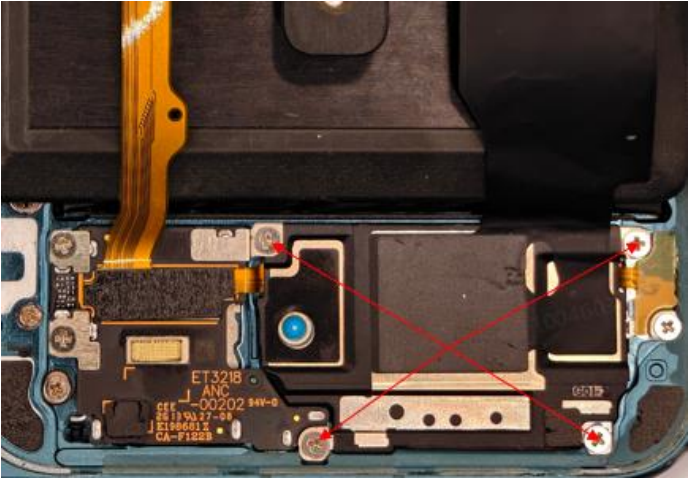


Szerelje be az alsó hangszórót.

1. Az alsó hangszóró beszerelésekor jobb oldalról, ferdén helyezze be a hangszórót úgy, hogy a kereten lévő ① és ② jelölésű kapcsok a helyükre akadjanak, majd a hangszóró gumihüvelye felé függőlegesen nyomja le.



2. Miután a hangszóró a helyére került, szerelje be és húzza meg a fennmaradó négy darab 1,4 × 1,5 mm-es fehér nikkelcsavart.

	
Szerelje be a másodlagos kijelzőt.	Lásd: 4.3.9. pont

4.3.13 A fő kijelzőegység (a csuklópánttal együtt) cseréje

Javítás nehézsége: Magas

Becsült idő: Több mint 120 perc

Szükséges cserealkatrész(ek): Fő kijelzőegység

Eltávolítás		
Lépések		Ábra
Fő készüléktest	Távolítsa el az akkumulátorfedelelet.	Lásd: 4.3.2. pont
	Távolítsa el az alaplapp tartóelemét.	Lásd: 4.3.3. pont
	Távolítsa el az alaplapot és a kamerákat.	Lásd: 4.3.4. pont
	Távolítsa el az alsó panelt és az	Lásd: 4.3.5. pont

	USB-portot.	
	Távolítsa el a motort.	Lásd: 4.3.6. pont
	Távolítsa el az oldalsó antenna alpaneljét.	Lásd: 4.3.7. pont
	Távolítsa el az akkumulátort a fő készüléktestből.	Lásd: 4.3.10. pont
Másodlagos készüléktest	Távolítsa el a másodlagos kijelzőt.	Lásd: 4.3.9. pont
	Távolítsa el a felső hangszórót és az alaplapot a másodlagos készüléktestből.	Lásd: 4.3.11. pont
	Távolítsa el az alsó hangszórót és a SIM-kártya alpaneljét.	Lásd: 4.3.12. pont
	Távolítsa el az akkumulátort a másodlagos készüléktestből.	Lásd: 4.3.10. pont
Összeszerelés		
Fő készüléktest	Szerelje be a fő készüléktest akkumulátorát.	Lásd: 4.3.10. pont
	Szerelje be a motort, az alsó panelt és az USB-portot.	Lásd: 4.3.5. pont
	Szerelje be az oldalsó antenna alpaneljét.	Lásd: 4.3.7. pont
	Szerelje be a fő készüléktest alaplaját és a kamerákat.	Lásd: 4.3.4. pont
	Szerelje be az alaplaj tartóelemét	Lásd: 4.3.3. pont

	a fő készüléktestbe.	
	Szerelje fel az akkumulátorfedelelet.	Lásd: 4.3.2. pont
Másodlagos készüléktest	Szerelje be a másodlagos készüléktest akkumulátorát.	Lásd: 4.3.10. pont
	Szerelje be az alsó hangszórót és a SIM-kártya alpaneljét.	Lásd: 4.3.12. pont
	Szerelje be a másodlagos készüléktest alaplajját és a felső hangszórót.	Lásd: 4.3.12. pont
	Szerelje be a másodlagos kijelzőt.	Lásd: 4.3.9. pont
Teljes telefon	Végezze el a kalibrálást.	Végezze el a két hátsó kamera és az infravörös fényérzékelő kalibrálását a 3.2. részben leírtak szerint.