

Příručka vlastních oprav pro vivo V70

Obsah

1 O této příručce	2
1.1 Účel	2
1.2 Upozornění.....	2
1.2.1 Poznámky k opravám	2
1.2.2 Opatření proti elektrostatickému výboji (ESD)	3
2 Záruka	3
3 Nástroje.....	4
3.1 Hardwarové nástroje	4
3.2 Aktualizace softwaru a softwarové nástroje (bude potvrzeno po vydání softwaru).....	5
4 Průvodce opravami	8
4.1 Náhradní díly	8
4.2 Rozpis součástek zařízení	10
4.3 Průvodce demontáží a montáží	11
4.3.1 Výměna zadního krytu	11
4.3.2 Vyjmutí a instalace držáku základní desky	15
4.3.3 Výměna spodního reproduktoru	17
4.3.4 Výměna dílčí desky (hlavní mikrofon a nabíjecí port).....	18
4.3.5 Vyjmutí a instalace základní desky	20
4.3.6 Vyjmutí a instalace horního reproduktoru	21
4.3.7 Výměna baterie	22
4.3.8 Výměna displeje.....	26
4.3.9 Výměna bočních tlačítek	28

1 O této příručce

1.1 Účel

Tato příručka je určena pro kutily s určitými praktickými dovednostmi a zkušenostmi s opravami při výměně oficiálních součástí telefonů vivo.

1.2 Upozornění

Veškeré funkce, vlastnosti, specifikace a další informace o zařízení uvedené v této příručce – mimo jiné včetně výhod zařízení, designu, cen, komponent, výkonu, dostupnosti a funkčnosti – se mohou změnit bez předchozího upozornění. Společnost vivo si vyhrazuje právo kdykoli provádět změny v této příručce nebo upravovat jakékoli popisy v ní uvedené, aniž by byla povinna tyto změny oznamovat. Před provedením opravy si pečlivě přečtete tuto příručku. Pokud nesplňujete podmínky pro provedení opravy, zařízení nerozebírejte. Pro opravu můžete navštívit zákaznické servisní středisko vivo.

1.2.1 Poznámky k opravám

Varování: Nedodržení pokynů uvedených v tomto dokumentu nebo použití jiných než oficiálních komponent vivo, případně nevhodných nástrojů, může vést k poškození zařízení, jeho součástí nebo jiného majetku, ke zhoršení funkčnosti a voděodolnosti zařízení a v závažných případech k požáru nebo jinému bezpečnostnímu riziku, což může mít za následek zranění osob nebo smrt.

(1) Společnost vivo nenesе žádnou odpovědnost za jakékoli škody nebo závady způsobené opravami provedenými neoprávněnými osobami, samotným uživatelem nebo jinými neprofesionály. vivo není zodpovědné za žádné poškození zařízení, zranění osob nebo jiné bezpečnostní důsledky vzniklé nedodržením této příručky.

(2) Jakékoli škody nebo závady způsobené pokusem o opravu zařízení jinou osobou než certifikovaným servisním poskytovatelem vivo nejsou kryty zárukou.

(3) Doporučujeme používat pouze oficiální nástroje. Většina elektronických komponent je citlivá na elektromagnetické síly a nekvalitní nástroje mohou zařízení snadno poškodit. Podrobnosti o nástrojích viz oddíl 3.1.

(4) Doporučujeme používat pouze oficiální náhradní díly. Náhradní díly třetích stran nemusí správně fungovat a mohou způsobit požár nebo zranění.

(5) Některé komponenty, například laserové ostření/senzory přiblížení/snímače otisků prstů, zadní kamery, dotykové panely a reproduktory, mohou po opravě vyžadovat kalibraci, aby byla zajištěna jejich správná funkce.

(6) Voděodolnost a prachotěsnost zařízení opraveného svépomocí nebo jinou neprofesionální osobou nelze zaručit.

(7) Pokud potřebujete přístup k datům o poruchách zařízení nebo podrobnější diagnostiku, navštivte zákaznické servisní středisko vivo.

(8) Pokud potřebujete vyměnit součásti, které nejsou běžně dostupné na trhu, navštivte zákaznické servisní středisko vivo pro další pomoc.

- (9) Před zahájením opravy zálohujte důležitá data uložená v zařízení.
- (10) Před opravou noste vhodné ochranné pomůcky. Společnost vivo nenesे odpovědnost za žádná zranění způsobená nedodržením této podmínky. Podrobnosti o potřebných nástrojích pro rozebrání a montáž najdete v oddíle 3.1.
- (11) Opravy provádějte na bezpečném místě.
- (12) Před zahájením opravy se ujistěte, že je zařízení vypnuté a baterie zcela vybitá.
- (13) Pokud je zařízení poškozené, uvolňuje kouř nebo vydává zápach připomínající spáleninu, okamžitě opravu přerušete a kontaktujete zákaznický servis vivo. Pokud dojde k požáru, uhasete jej hasicím přístrojem s oxidem uhličitým nebo suchým práškovým hasicím přístrojem, speciální pěnou, pískem, zeminou, štěrkem nebo speciálním hasicím prostředkem na lithium-iontové baterie.
- (14) Při opravách noste ochranné pomůcky, jako jsou bezpečnostní brýle, rukavice a maska.
- (15) Při odstraňování zadního krytu dbejte na to, abyste zařízení nepoškodili. Před opětovným sestavením zařízení se ujistěte, že v okolí baterie nezůstaly žádné volné šrouby ani cizí předměty.
- (16) Při opětovném sestavení zkontrolujte zadní kryt, zda nevykazuje žádné abnormality, než jej znovu nainstalujete. Vyhněte se nárazům nebo tlaku na baterii, aby nedošlo k jejímu poškození. Pokud je baterie poškozená, obraťte se na zákaznické servisní středisko vivo.

1.2.2 Opatření proti elektrostatickému výboji (ESD)

Elektrostatický výboj (ESD) je náhlý tok elektrického proudu mezi dvěma nabitými objekty způsobený dotykem, zkratem nebo průrazem izolantu. ESD negativně ovlivňuje mobilní zařízení, zejména jejich elektronické součástky.

- (1) Doporučujeme při opravách zařízení používat antistatické náramky a rukavice a pracovat na antistatické podložce.
- (2) Zvyšte proudění vzduchu na pracovišti, abyste snížili pravděpodobnost náhodného ESD. V prostředí s nízkou vlhkostí, například v klimatizované místnosti, je výskyt ESD pravděpodobnější.

2 Záruka







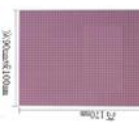

2.1 Na originální náhradní díly poskytuje společnost vivo záruku v délce 90 dnů. Pokud se během této doby vyskytnou jakékoli problémy s kvalitou těchto dílů, můžete kontaktovat vivo za účelem výměny.




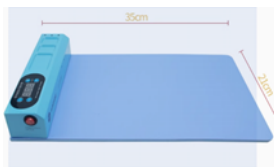
2.2 Zařízení opravené jinou osobou než autorizovaným servisním poskytovatelem vivo není kryto zárukou, a veškeré náklady na opravu si v takovém případě hradíte sami.

2.3 Za jakékoli poškození vzniklé při svépomocné opravě nese odpovědnost uživatel.

3 Nástroje

3.1 Hardwarové nástroje

Název nástroje	Fotografie	Použití
Kovový páčicí plíšek (s ryskami)		Demontáž modulu displeje
Sada šroubováků (gumová rukojeť, 6 × 100 mm)		Demontáž a instalace šroubů
PET páčicí fólie		Odstranění zadního krytu a modulu displeje
Přísavka		Odstranění zadního krytu
Antistatická pinzeta s ostrou špičkou z uhlíkových vláken		Odpojení BTB a koaxiálních konektorů
Kovová plochá pinzeta		Demontáž M desky a ANA desky, čištění lepidla
Ochranná fólie proti tříštění		Prevence rozbití skla displeje nebo zadního krytu
Univerzální lisovací přípravek		Zajištění obrazovky nebo zadního krytu

Izolační páska (3M, černá, 17 mm)		Optická kalibrace
Umělý prst, tělová barva, 20 × 20 × 12 mm		Test elektrooptického snímače otisků prstů
Umělý prst, černý, 22 × 22 × 12 mm		Test elektrooptického snímače otisků prstů
Vyhřívací podložka (výchozí teplota: 65 °C)		Zahřátí zadního krytu a obrazovky

3.1.1 Nákup nástrojů

Oficiální odkaz pro nákupy:

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

3.2 Aktualizace softwaru a softwarové nástroje (bude potvrzeno po vydání softwaru)

3.2.1 Aktualizace softwaru přes FOTA

- Pro aktualizaci softwaru přejděte do: Nastavení > Aktualizace systému.
- Pokud je systém již v nejnovější verzi, aktualizace není potřebná.
- Pokud je dostupná nová verze, můžete nastavit čas pro automatickou aktualizaci.

Poznámka:

1. Aktualizace přes mobilní data může být zpoplatněna.
2. Pokud již byla aktualizace stažena do zařízení, výše uvedené možnosti nemusejí být dostupné.

3.2.2 Vlastní diagnostika

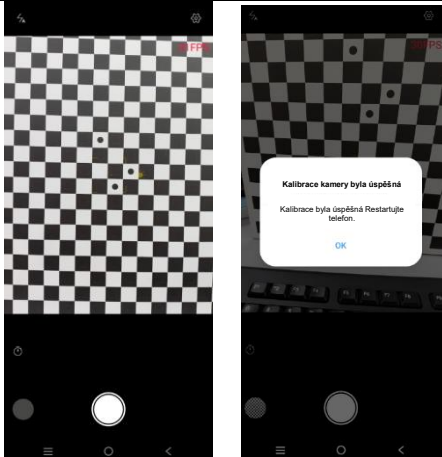
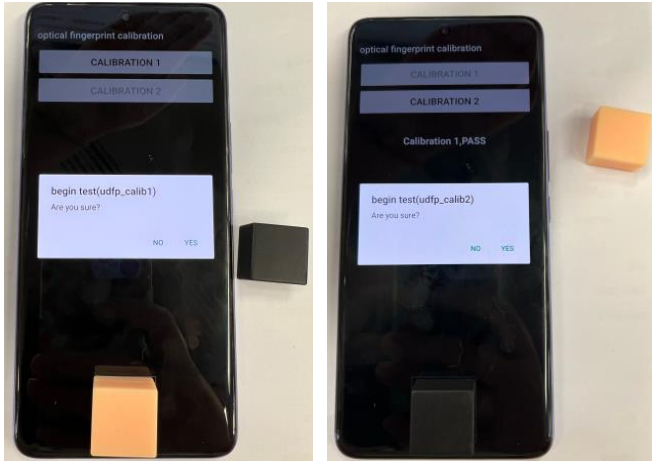
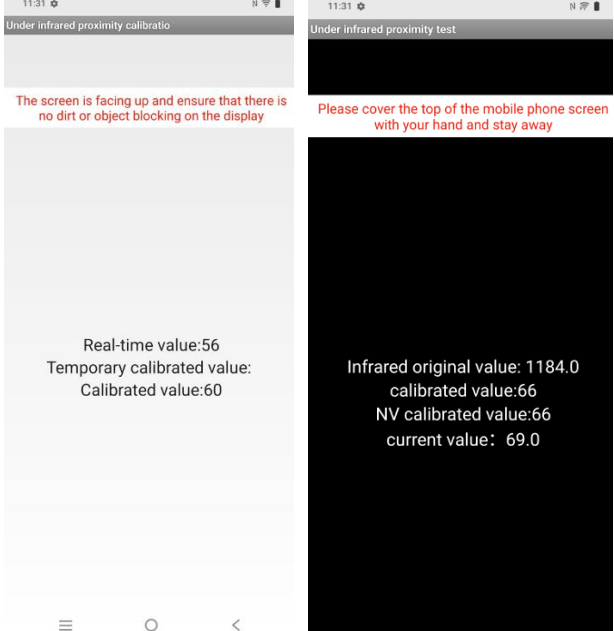
Před a po opravě proveďte vlastní diagnostiku, abyste ověřili správnou funkčnost zařízení.

Otevřete aplikaci vivo Store nebo vivo.com, přejděte do: Podpora > Test hardwaru > Vlastní kalibrace a zadejte kalibrační kód: SELFREPAIR a spusťte test.

3.2.3 Vlastní kalibrace v aplikaci vivo Store / vivo.com




Kalibraci můžete provést po výměně displeje nebo fotoaparátu – například u zadních kamer (u zařízení se dvěma nebo více zadními fotoaparáty), snímače otisků prstů integrovaného v displeji, infračerveného snímače přiblížení nebo senzoru okolního světla. Kalibrace zajišťuje správnou funkčnost komponent po provedené opravě.

Následující tabulka popisuje jednotlivé kalibrované součásti a postup:

Kalibrovaná součást	Postup	Ilustrace	Popis
Zadní kamery	Otevřete aplikaci vivo Store nebo vivo.com, přejděte do sekce Podpora > Test hardwaru> Vlastní kalibrace, zadejte kalibrační kód „SELFREPAIR“, klepněte na Kalibrace zadní duální kamery a proveďte kalibraci kamer.		Kalibrace je vyžadována po demontáži M desky nebo výměně jakékoli zadní kamery.
Šnímač otisků prstů v displeji	Otevřete aplikaci vivo Store nebo vivo.com, přejděte do sekce Podpora > Test hardwaru> Vlastní kalibrace, zadejte kalibrační kód „SELFREPAIR“, klepněte na Kalibrace snímače otisků prstů a proveďte kalibraci snímače otisků prstů.		Kalibrace je vyžadována po výměně sestavy displeje, modulu displeje nebo modulu snímače otisků prstů.
Infračervený senzor přiblížení	Otevřete aplikaci vivo Store nebo vivo.com, přejděte do sekce Podpora > Test hardwaru> Vlastní kalibrace, zadejte kalibrační kód „SELFREPAIR“, klepněte na Kalibrace infračerveného senzoru přiblížení a proveďte kalibraci	 <p>Real-time value:56 Temporary calibrated value: Calibrated value:60</p> <p>Infrared original value: 1184.0 calibrated value:66 NV calibrated value:66 current value: 69.0</p>	Tato kalibrace je vyžadována po demontáži M desky nebo po výměně sestavy displeje či modulu displeje.

	infračerveného senzoru přiblížení.		
Senzor okolního světla	Otevřete aplikaci vivo Store nebo vivo.com, přejděte do sekce Podpora > Test hardwaru> Vlastní kalibrace, zadejte kalibrační kód „SELFREPAIR“, klepněte na Kalibrace světelné citlivosti a proveďte kalibraci senzoru okolního světla.		Tato kalibrace je vyžadována po demontáži M desky nebo po výměně sestavy displeje či modulu displeje.

3.3 Ochranné pomůcky

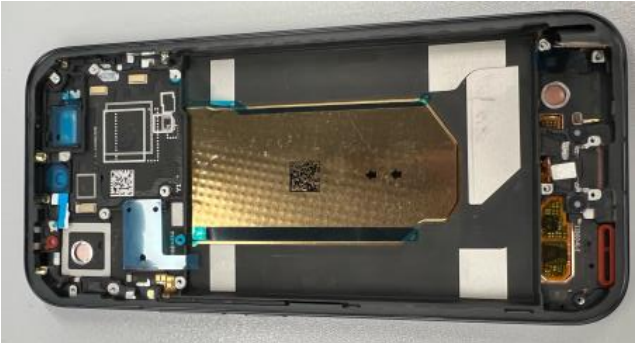
Název nástroje	Fotografie	Použití
Ochranné brýle		Prevence zasažení očí kapalinami nebo úlomky během opravy
Antistatické rukavice odolné proti proříznutí		Ochrana zařízení proti elektrostatickém u výboji a prevence před pořezáním během oprav
Antistatický řemínek na zápěstí		Ochrana zařízení proti elektrostatickém u výboji








Antistatická podložka		Ochrana zařízení proti elektrostatickém u výboji
Ochranná fólie proti tříštění		Prevence poškození zařízení nebo zranění osob v případě rozbití displeje nebo zadního krytu
Nádoba na hašení požáru		Pro uložení hořící baterie

Poznámka: Společnost vivo nedodává všechny ochranné pomůcky. Je potřeba je zakoupit u jiných dodavatelů.

4 Průvodce opravami

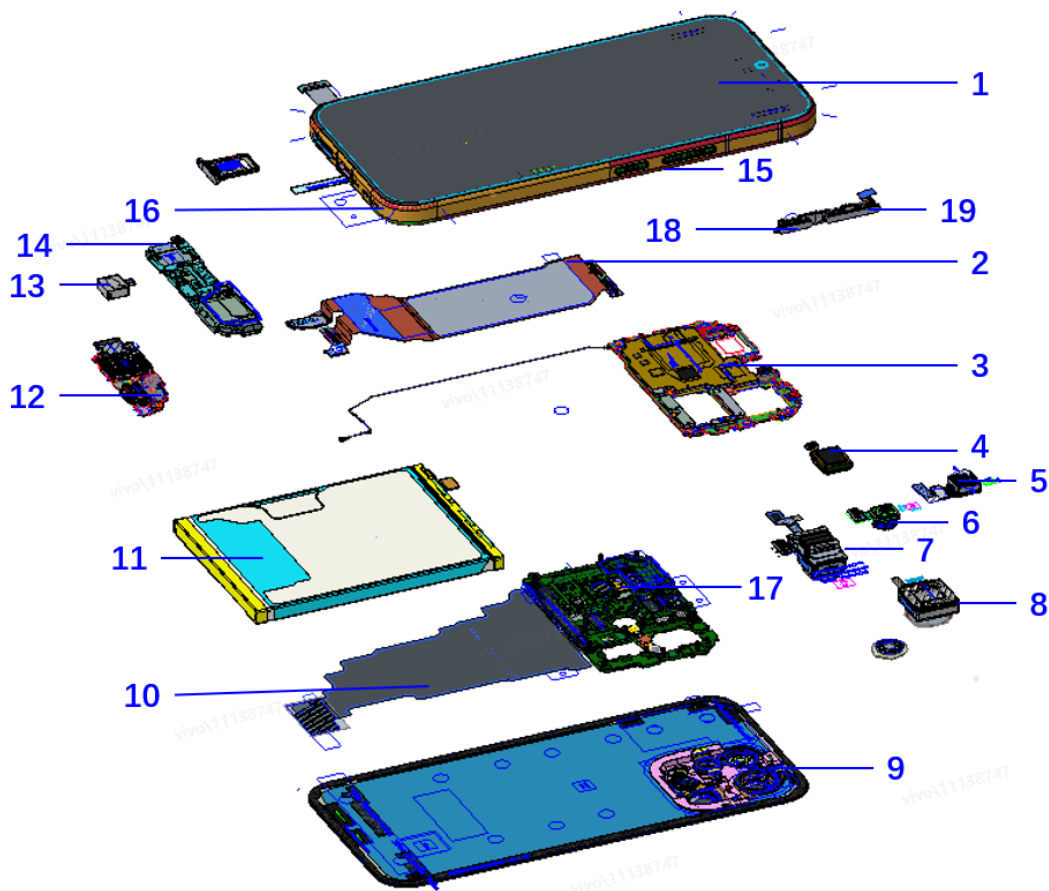
4.1 Náhradní díly

Sériové č.	Název materiálu	Nákupní kód	Ilustrace
1	Displej	5438720 5438721 5438722 5438723 5438724	

2	Kryt baterie	5438732 5438733 5438734	
3	Baterie	5438730 5438731	
4	Širokoúhlý fotoaparát	5438728	
5	Zadní hlavní fotoaparát	5438727	
6	Hlavní periskopový fotoaparát	5438729	
7	Přední fotoaparát	5438726	
8	Pomocná deska	4935819	

9	Spodní reproduktor	5438725	
10	Boční tlačítko	5438736 5438737 5438738	
11	Slot na SIM kartu	5438739 5438740 5438741	

4.2 Rozpis součástek zařízení



Číslo	Popis
1	Displej
2	Deska FMA

3	Deska M
4	Horní reproduktor
5	Přední fotoaparát
6	Zadní širokoúhlý fotoaparát
7	Zadní periskopový fotoaparát
8	Zadní hlavní fotoaparát
9	Kryt baterie
10	Držák základní desky
11	Lithiová baterie s plastovým krytem
12	Deska ANA
13	Motor
14	Reproduktor
15	Deska FK
16	Blesk fotoaparátu
17	Tlačítko zapnutí
18	Tlačítko hlasitosti

4.3 Průvodce demontáží a montáží

- Před zahájením opravy proveďte následující kroky:
- Zálohujte svá data.
- Úplně vybijte baterii.
- Vypněte telefon a odpojte všechna externí datová připojení.
- Nasaďte si antistatické rukavice.
- Pokud po montáži zaznamenáte kosmetické vady nebo přebytečné lepidlo, navštivte oficiální servisní středisko vivo.




4.3.1 Výměna zadního krytu

Náročnost: nízká

Doba trvání: 6–10 minut

Potřebné náhradní díly: sestava zadního krytu

Vyjmutí		
Postup	Ilustrace	Poznámky

<p>Krok 1: Vypněte zařízení. Vložením nástroje na vysunutí SIM karty do otvoru pro vysunutí vyjměte slot na SIM kartu.</p>		
<p>Krok 2: Pomocí vyhřívací podložky nastavené na 65 °C zahřívejte telefon po dobu 5 minut.</p>		
<p>Krok 3: Přiložte přísavku na spodní středový okraj zadního krytu, zvedněte ji směrem nahoru, aby vznikla mezera, a poté do ní vložte páčidlo. V této fázi nevyjímejte všechny čtyři strany – pouze vložte páčidlo.</p>		<p>Poznámky: Při používání přísavky s rukojetí dbejte zvýšené opatrnosti, aby nedošlo ke zranění, protože se přísavka může uvolnit.</p>

Krok 4: Na kryt baterie použijte ochrannou fólii, aby nedošlo k jeho prasknutí. Pomocí páčidla obkružte okraje. Planžetu nevkládejte hlouběji než 5 mm.



Aby nedošlo k poškození vnitřních obvodů, nikdy nevkládejte páčidlo hlouběji než 5 mm.

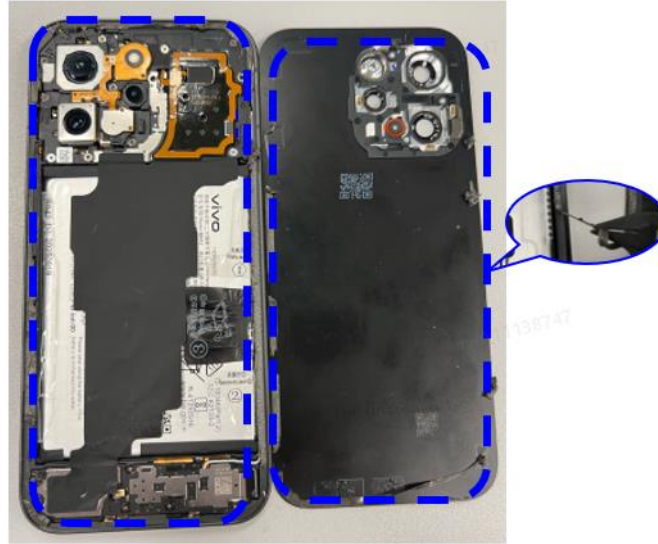
Krok 5: Jakmile jsou okraje odděleny, opatrně zvedněte kryt baterie počínaje spodní částí. Nepoužívejte hrubou sílu, aby kryt baterie nepraskl.



Krok 6: Odejměte kryt baterie.



Krok 7: Ze zadního krytu a zadní strany zařízení odstraňte špičatou antistatickou pinzetou nebo prsty veškeré zbylé lepidlo.



Nedotýkejte se zadních fotoaparátů ani objektivy krytu baterie prsty ani žádnými cizími předměty a zabraňte poškození okolních součástí.

Instalace

Postup

Existují dva typy oboustranné lepicí pásky pro kryt baterie. Vyberte a použijte je podle barvy krytu baterie zobrazené na obrázku 1.

Krok 1: Z oboustranné lepicí pásky krytu baterie odstraňte ochrannou fólii. Lepicí pásku zarovnejte s rámem a přilepte ji na místo, jak je znázorněno na obrázku 2.

U černého krytu baterie připevněte malý kousek oboustranné lepicí pásky v oblasti ozdobného kroužku fotoaparátu, jak je znázorněno na obrázku 3.

Ilustrace

整机颜色	使用双面胶图示
黑色	
其他颜色	

Obrázek 1



Obrázek 2

Poznámky



Obrázek 3

Krok 2: Kryt baterie zarovnejte s rámem telefonu a zatlačte jej na místo. Prsty si omotejte bezvláknovou utěrkou a zatlačte podél lepicích ploch, aby se aktivovalo spojení.



4.3.2 Vyjmutí a instalace držáku základní desky

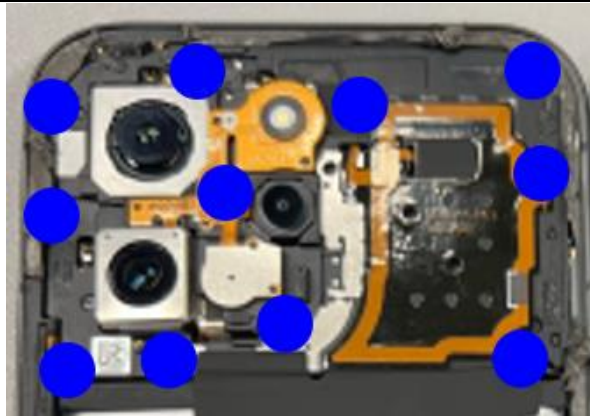
Obtížnost opravy: nízká

Odhadovaný čas: 8–12 minut

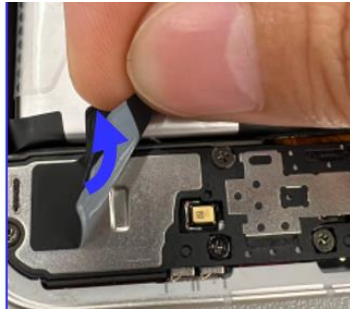
Požadované náhradní díly: Součást držáku základní desky

Vyjmutí		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Sejměte kryt baterie (viz kroky pro sejmутí krytu baterie).	Viz část 4.3.1.	

Krok 2: Pomocí křížového šroubováku odstraňte 10 šroubů držáku základní desky, jak je znázorněno na obrázku 1.
Ze strany u reproduktoru odlepte PGS, jak je znázorněno na obrázku 2.



Obrázek 1



Obrázek 2

Krok 3: Za spodní okraj nadzvedněte držák základní desky a poté jej odeberte.

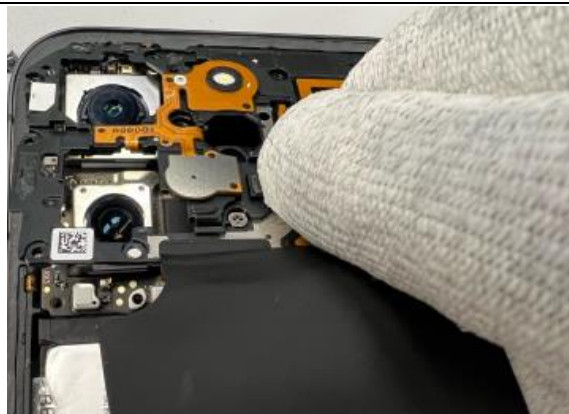


Instalace

Postup

Krok 1: Do rámu telefonu nejprve vložte horní část držáku základní desky. Poté jej zacvakněte na horní část základní desky a zatlačte na místo.

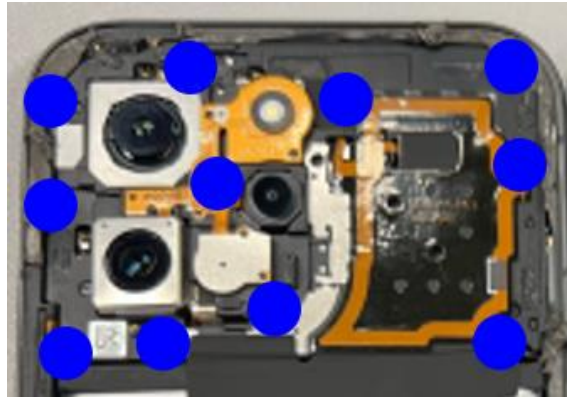
Ilustrace



Poznámky

Ujistěte se, že je modul fotoaparátu správně zarovnan.

Krok 2: Nainstalujte 10 šroubů držáku základní desky. Jemně přitlačte desku PGS na reproduktor.





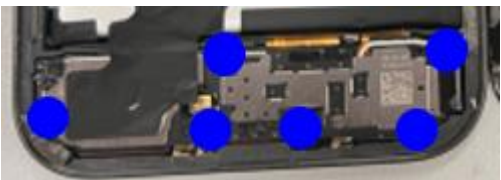


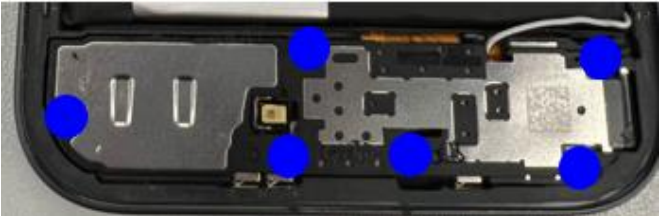

4.3.3 Výměna spodního reproduktoru

Obtížnost opravy: nízká

Odhadovaný čas: 8–12 minut

Požadované náhradní díly: Součást spodního reproduktoru

Vyjmutí		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Sejměte kryt baterie (viz kroky pro sejmутí krytu baterie).	Viz část 4.3.1.	
Krok 2: Odpojte koaxiální kabel. Sloupněte desku PGS.	 	Poznámky: Do baterie nijak nepíchejte.




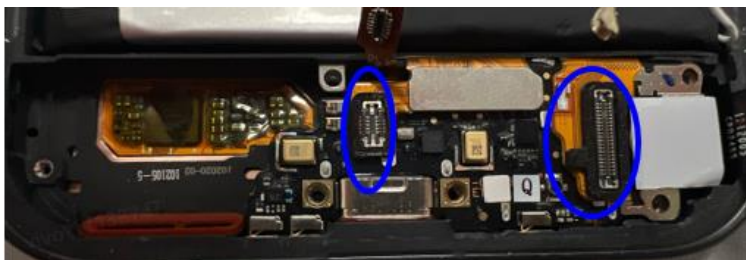
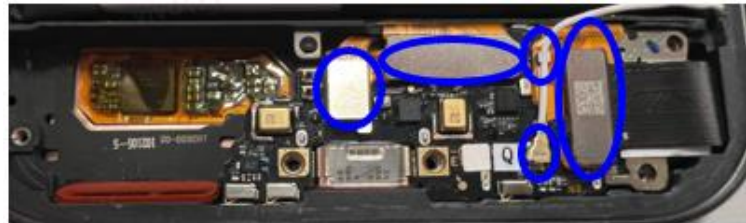
<p>Krok 3: Z držáku reproduktoru odeberte všech 6 šroubů.</p>		
<p>Krok 4: Pomocí špičaté pinzety nadzvedněte reproduktor, jak je znázorněno na obrázku.</p>		
Instalace		
<p>Postup</p>	<p>Ilustrace</p>	<p>Poznámky</p>
<p>Krok 1: Před montáží zkontrolujte, zda není reproduktor znečištěný. Nejprve do hlavní horní části vložte spodní konec reproduktoru a poté reproduktor pevně zatlačte na místo. Buďte opatrní, abyste reproduktorem netlačili na koaxiální kabel. Reproduktor musí být položen rovně bez prohnutí.</p>		
<p>Krok 2: Namontujte šrouby.</p>		
<p>Krok 3: Do drážky pro kabel na držáku reproduktoru pečlivě vložte koaxiální kabel.</p>		

4.3.4 Výměna dílčí desky (hlavní mikrofon a nabíjecí port)

Obtížnost opravy: nízká

Odhadovaný čas: 9–13 minut

Požadované náhradní díly: Modul dílčí desky

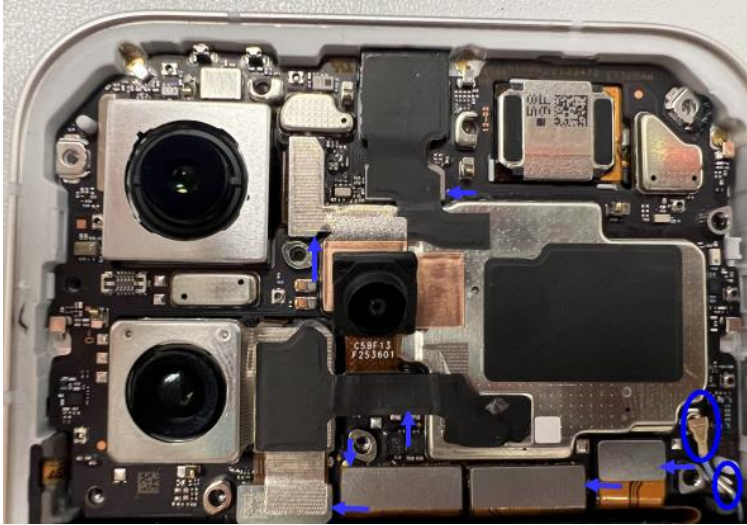

Vyjmutí		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Sejměte kryt baterie (viz kroky pro sejmутí krytu baterie).	Viz část 4.3.1.	
Krok 2: Vyjměte reproduktor (viz kroky pro vyjmutí spodního reproduktoru).	Viz část 4.3.3.	
Krok 3: Odpojte konektory BTB komponent a koaxiální kabel na uvedených místech.		
Krok 4: Pomocí špičaté pinzety vyjměte desku ANA z uvedeného místa.		
Instalace		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Spodní okraj pomocné desky zarovnejte s rámem a zatlačte ji na místo, aby ležela rovně bez prohnutí.		
Krok 2: Konektor BTB z FMA připojte k desce ANA.		
Krok 3: Připojte koaxiální kabel a všechny konektory BTB.		

4.3.5 Vyjmutí a instalace základní desky

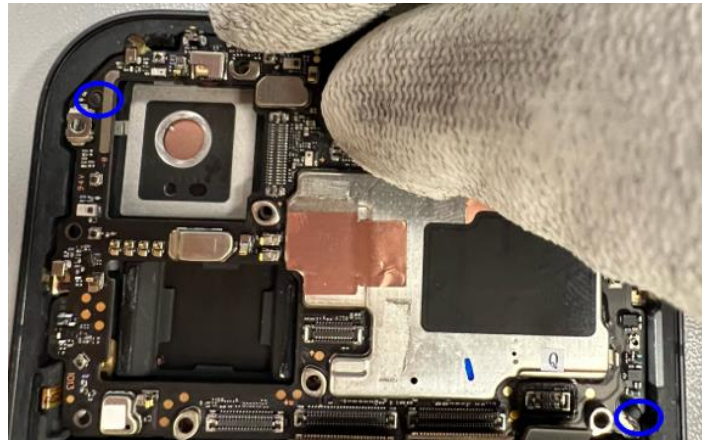
Obtížnost opravy: nízká

Odhadovaný čas: 9–12 minut

Požadované náhradní díly: Základní deska

Vyjmutí		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Sejměte kryt baterie (viz kroky pro sejmутí krytu baterie).	Viz část 4.3.1.	
Krok 2: Odstraňte držák základní desky (viz pokyny k demontáži držáku základní desky).	Viz část 4.3.2.	
Krok 3: Pomocí špičaté pinzety odpojte konektor BTB baterie a následně i ostatní konektory BTB a koaxiální kabely. Fotoaparáty po vyjmutí chraňte před prachem a nečistotami a zabraňte jejich přímému kontaktu, aby nedošlo ke snížení kvality obrazu. Poznámka: Neodstraňujte černý koaxiální kabel.		Fotoaparáty po vyjmutí chraňte před prachem a nečistotami a zabraňte jejich přímému kontaktu, aby nedošlo ke snížení kvality obrazu.
Krok 4: Pomocí špičaté pinzety nadzvedněte základní desku, jak je znázorněno na obrázku.		
Instalace		
Postup	Ilustrace	Poznámky

Krok 1: Namontujte základní desku na rám pomocí polohovacích kolíků. Poté ji zatlačte na místo a ujistěte se, že je rovná a není zdeformovaná.



Krok 2: Namontujte fotoaparáty, připojte všechny BTB konektory a koaxiální kabely a aplikujte všechny pomocné materiály.



Krok 3: Provedte kalibraci.

Po opětovném sestavení zkalibrujte zadní duální fotoaparáty, senzor světla a infračervený senzor přiblížení, jak je uvedeno v části 3.2.3.

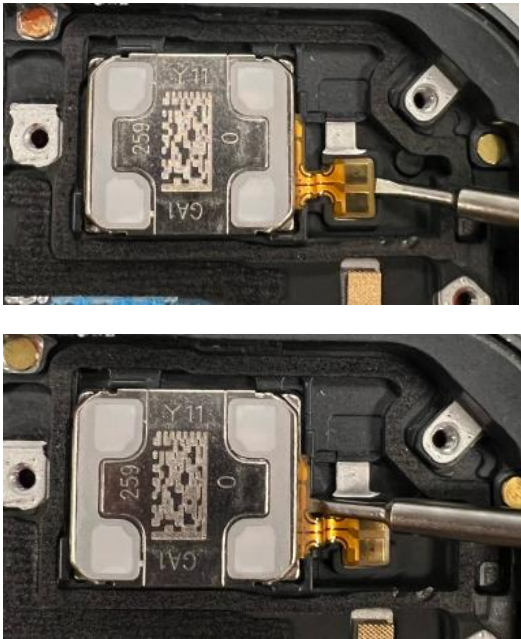

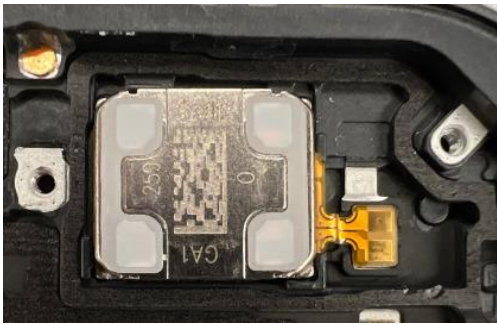
4.3.6 Vyjmutí a instalace horního reproduktoru

Obtížnost opravy: nízká

Odhadovaný čas: 9–12 minut

Požadované náhradní díly: Horní reproduktor

Vyjmutí		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Sejměte kryt baterie (viz	Viz část 4.3.1.	

kroky pro sejmutí krytu baterie).		
Krok 2: Odstraňte držák základní desky (viz pokyny k demontáži držáku základní desky).	Viz část 4.3.2.	
Krok 3: Vyjměte základní desku.	Viz část 4.3.5.	
Krok 4: Vyjměte horní reproduktor. Nejprve plochým šroubovákem vyjměte výztužnou desku a poté vyjměte samotný reproduktor.		Aby nedošlo k poškození displeje, zasuňte při demontáži reproduktoru plochý šroubovák pouze jemně.
Instalace		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Vyčistěte oblast reproduktoru na hlavní horní části od zbytků lepidla, naneste na rám novou oboustrannou lepicí pásku pro horní reproduktor a odlepte modrou separační fólii.		Při čištění lepidla dávejte pozor, abyste nepoškodili obrazovku.
Krok 2: Pevně ji přitlačte na odpovídající místo na rámu.		

4.3.7Výměna baterie

Obtížnost opravy: nízká

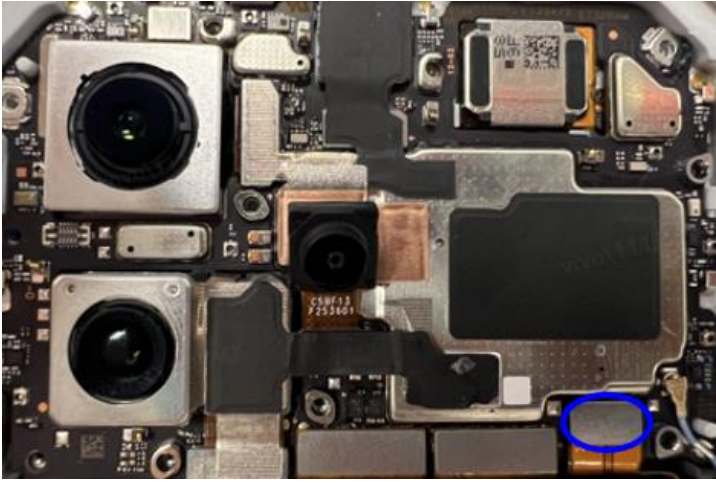

Odhadovaný čas: 6–10 minut

Požadované náhradní díly: baterie

Příprava před vyjmutím baterie:

1. Ujistěte se, že je baterie zcela vybitá.

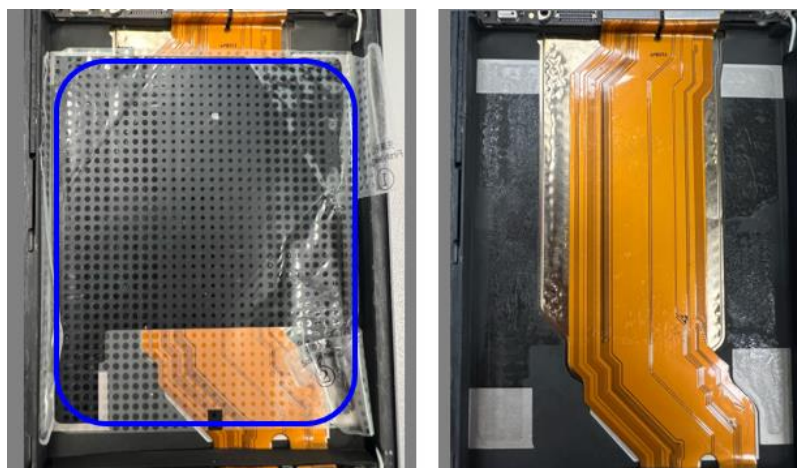
2. Připravte si kbelík s pískem, abyste snížili bezpečnostní rizika pro případ, že by se baterie během demontáže vznítila.

Demontáž		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Sejměte kryt baterie (viz kroky pro sejmutí krytu baterie).	Viz část 4.3.1.	
Krok 2: Odstraňte držák základní desky (viz pokyny k demontáži držáku základní desky).	Viz část 4.3.2.	
Krok 3: Odpojte konektory BTB baterie.		
Krok 4: Nadzvedněte vytahovací jazýček PET na baterii a pomalu jej tahejte v úhlu 145°, abyste baterii uvolnili.		Dávejte pozor, abyste při tom rukou nezakrývali prostor pro baterii.
Montáž		
Postup	Ilustrace	Poznámky

Krok 1: Zkontrolujte, zda baterie nejeví známky nafouknutí, deformace nebo poškození. Pokud ano, vyměňte ji za novou.



Krok 2: V hlavní horní části a na baterii odstraňte zbylé lepidlo, zejména zbytky černého lepidla ve vyznačených oblastech. Ze staré baterie rovněž odeberte disk PET.

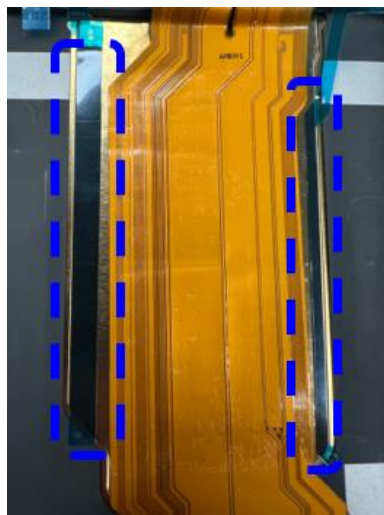


Krok 3: Vezměte nový disk PET pro baterii a ponechte na něm podkladovou fólii pro snadnější umístění černého vytahovací jazýčku, který připevníte k baterii. Jakmile je černý vytahovací jazýček pevně přichycen, k disku PET připevníte odpovídající vytahovací jazýček PET tak, aby dobře přilnul k disku PET. Na baterii nalepte oboustrannou pásku.





Krok 4: Oboustrannou pásku přilepte do prostoru na baterii na místo znázorněné na obrázku.



Krok 5: Před montáží se ujistěte, že baterie ani prostor pro baterii neobsahují žádné cizí objekty. Odeberte všechny ochranné fólie, baterii vložte do prostoru pro baterii a pevným zatlačením na lepicí oblasti označené modrými rámečky aktivujte lepidlo.




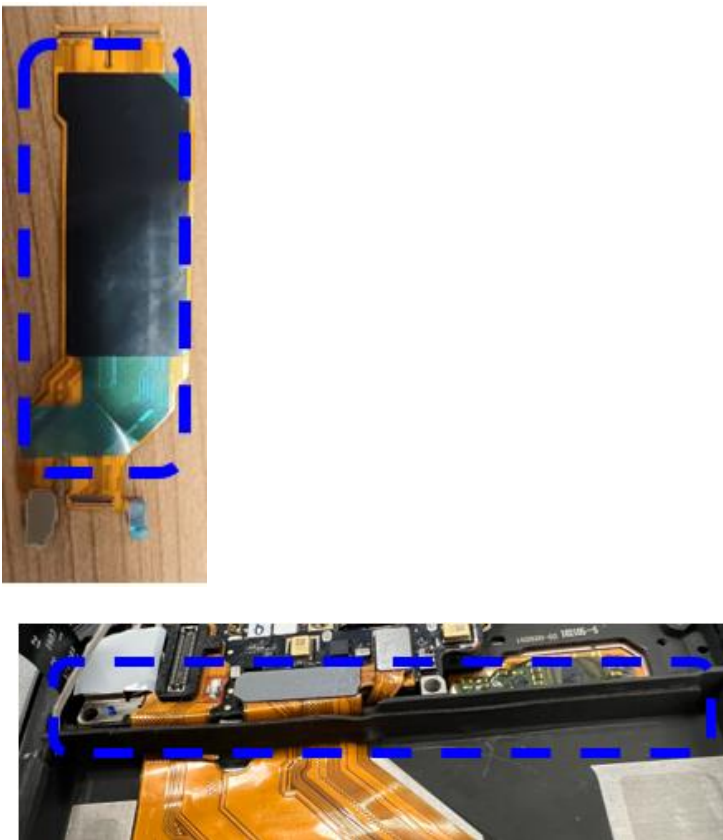
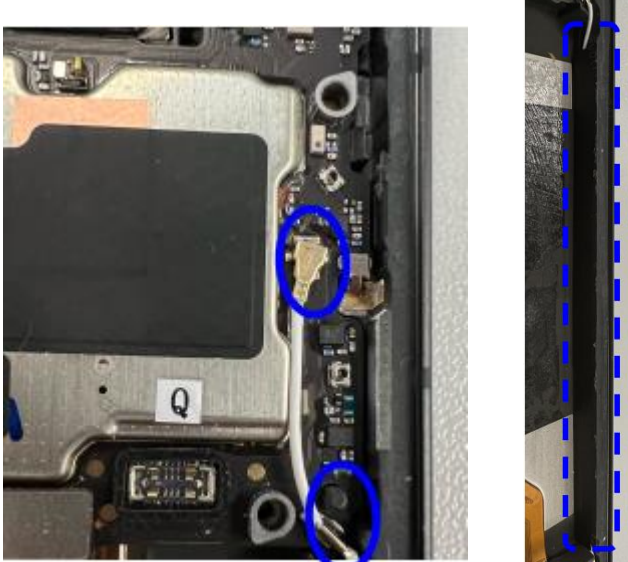
4.3.8 Výměna displeje

Obtížnost opravy: neutrální

Odhadovaný čas: 15–20 minut

Požadované náhradní díly: displej

Demontáž		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Odstraňte kryt baterie.	Viz část 4.3.1.	
Krok 2: Odstraňte držák základní desky.	Viz část 4.3.2.	
Krok 3: Vyjměte podpěru spodního reproduktoru.	Viz část 4.3.3.	
Krok 4: Vyjměte základní desku a fotoaparáty.	Viz část 4.3.5.	
Krok 5: Vyjměte baterii.	Viz část 4.3.7.	
Krok 6: Vyjměte horní reproduktor.	Viz část 4.3.6.	
Krok 7: Vyjměte pomocnou desku.	Viz část 4.3.4.	
Krok 8: Vyjměte motor.		
Montáž		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Namontujte horní reproduktor, hlavní desku,	Postup montáže naleznete v částech 4.3.6, 4.3.5 a 4.3.4.	

<p>fotoaparáty, motor, modul čtečky otisků prstů a desku ANA.</p>		
<p>Krok 2: Namontujte desku FMA. Nejprve na zadní stranu desky FMA naneste lepidlo. Následně připojte konektory BTB na obou koncích desky FMA k hlavní desce a její druhý konec připojte k desce ANA. Nakonec zatlačte desku FMA do rámu. Po umístění desky nezapomeňte na dno prostoru pro baterii vložit měkkou podložku.</p>		
<p>Krok 3: Připojte koaxiální kabel. Nejprve připevněte jeden konec k desce M a poté kabel pečlivě vedte kabelovým žlábkem. Vložte disk PET a pevně jej zatlačte a poté znovu připojte černý koaxiální kabel k desce ANA.</p>		
<p>Krok 4: Namontujte reproduktor, baterii, držák základní desky a kryt baterie.</p>	<p>Postup montáže naleznete v částech 4.3.3, 4.3.7, 4.3.2 a 4.3.1.</p>	

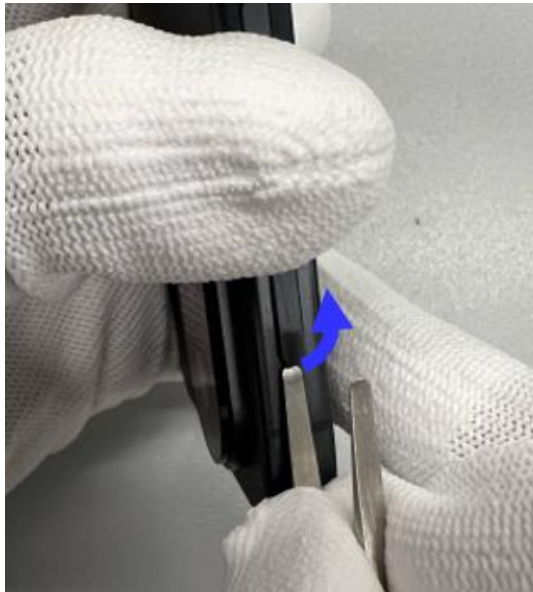

<p>Krok 5: Zapněte zařízení a zkontrolujte, zda se obrazovka rozsvítí a správně funguje.</p>		
<p>Krok 6: Provedte kalibraci.</p>	<p>Po opětovném sestavení zkalibrujte zadní duální fotoaparáty, senzor otisků prstů v displeji, infračervený senzor a senzor světla podle pokynů v části 3.2.3.</p>	

4.3.9 Výměna bočních tlačítek

Obtížnost opravy: nízká

Odhadovaný čas: 6–8 minut

Požadované náhradní díly: boční tlačítko

Demontáž		
Postup	Ilustrace	Poznámky
<p>Krok 1: Vypněte zařízení. Stiskněte a podržte jeden konec tlačítka hlasitosti a poté kovovou pinzetou s plochou špičkou opatrně uchopte jeho druhý konec a tlačítko opatrně vyjměte. Stejným způsobem vyjměte tlačítko zapnutí.</p>		<p>Během úkonu dávejte pozor, abyste se nezranili.</p>
Montáž		
Postup	Ilustrace	Poznámky
<p>Krok 1: Nové boční tlačítko vložte do otvoru a držte jej přibližně rovnoběžně s rámem, jak je znázorněno na obrázku.</p>		

Krok 2: Postupným zatlačením na oba konce tlačítka jej zcela zatlačte do otvoru.

