

Příručka vlastních oprav pro vivo X300 Pro

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.....	3
3.1 Hardwarové nástroje	3
3.2 Aktualizace softwaru a softwarové nástroje (bude potvrzeno po vydání softwaru).....	5
3.3 Ochranné pomůcky	6
Část IV: Průvodce opravou	8
4.1 Seznam náhradních dílů (s nákupními kódy)	8
4.2 Pohled na rozložený výrobek	9
4.3 Průvodce vyjmutím a instalací	10
4.3.1 Výměna krytu baterie	11
4.3.2 Vyjmutí a instalace držáku základní desky	13
4.3.3 Výměna spodního reproduktoru / motoru	14
4.3.4 Výměna dílčí desky (hlavní mikrofón a nabíjecí port).....	15
4.3.5 Vyjmutí a instalace základní desky.....	16
4.3.6 Vyjmutí a instalace horního reproduktoru.....	17
4.3.7 Výměna baterie.....	18
4.3.8 Výměna součásti displeje	20
4.3.9 Výměna bočních tlačítek.....	21
4.3.10 Výměna jednotky displeje.....	22

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 povinná tyto změny oznamovat. Před provedením opravy si pečlivě přečtěte 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 nenesе 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 přerušte a kontaktujte zákaznický servis vivo. Pokud dojde k požáru, uhasťte 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.

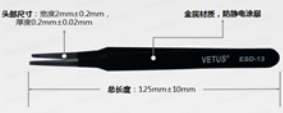
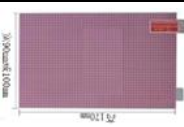
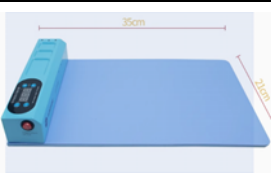
2.2 Zařízení opravené jinou osobou než autorizovaným servisním poskytovatelem vivo není kryto zárukou, a veškeré náklady na opravu si v takovém případě hradíte sami.

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 třštění		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

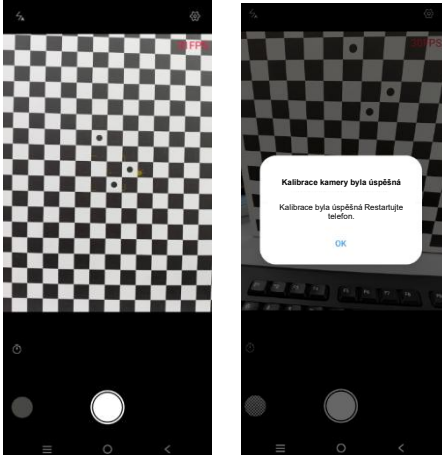
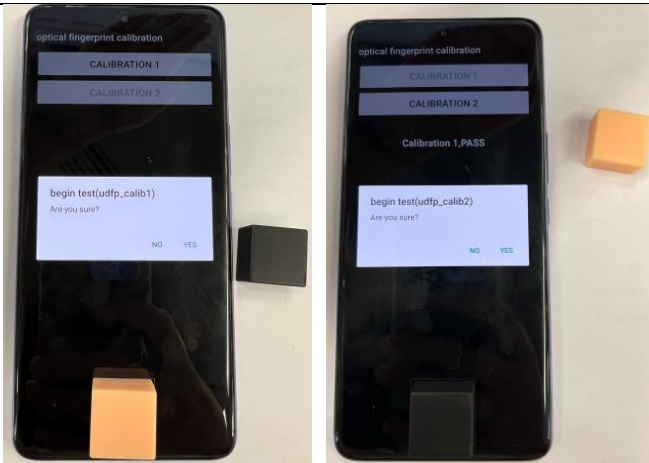
Před a po opravě proveďte vlastní diagnostiku, abyste ověřili správnou funkčnost zařízení.

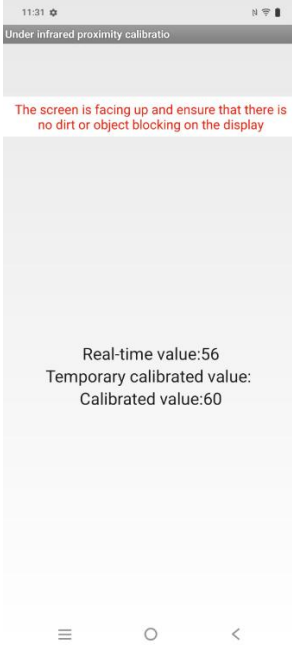
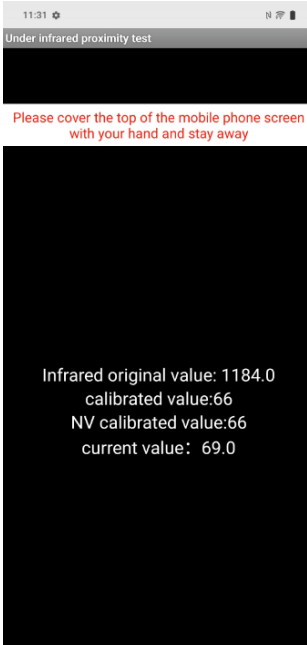
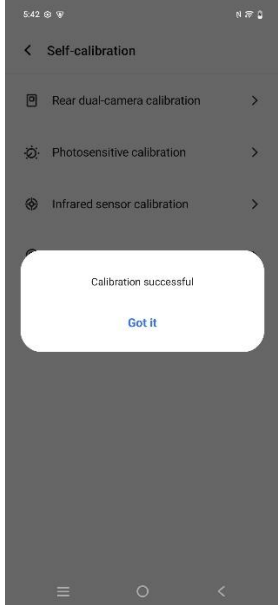
Otevřete aplikaci vivo Store nebo vivo.com, přejděte do: Podpora > Test hardwaru > Vlastní kalibrace a zadejte kalibrační kód: SELFREPAIR a spusťte test.

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.

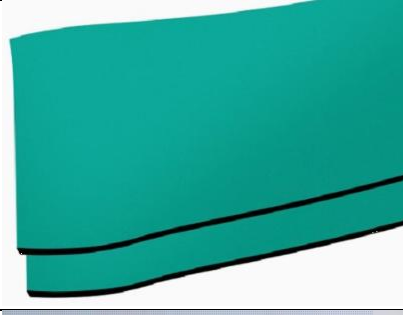
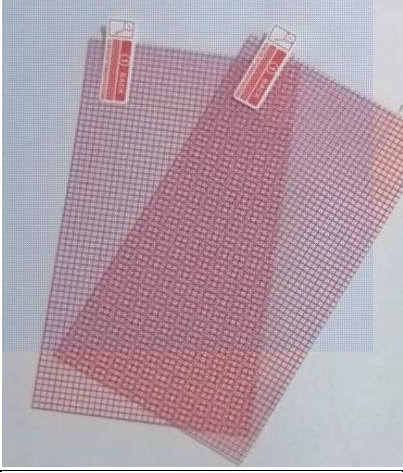
Následující tabulka popisuje jednotlivé kalibrované součásti a postup:

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 infračerveného senzoru přiblížení.	 	Tato kalibrace je vyžadována po demontáži M desky nebo po výměně sestavy displeje či modulu displeje.
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

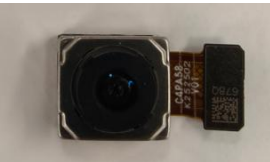
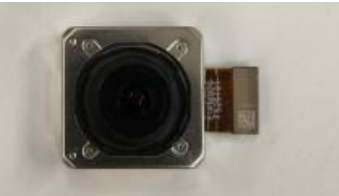
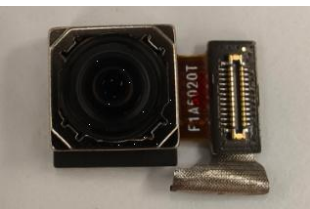
Název nástroje	Fotografie	Použití
Ochranné brýle		Prevence zasažení očí kapalinami nebo úlomky během opravy

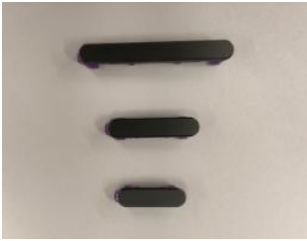
Antistatické rukavice odolné proti proříznutí		Ochrana zařízení proti elektrostatickém u výboji a prevence před pořezáním během oprav
Antistatický řemínek na zápěstí		Ochrana zařízení proti elektrostatickém u výboji
Antistatická podložka		Ochrana zařízení proti elektrostatickém u výboji
Ochranná fólie 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.

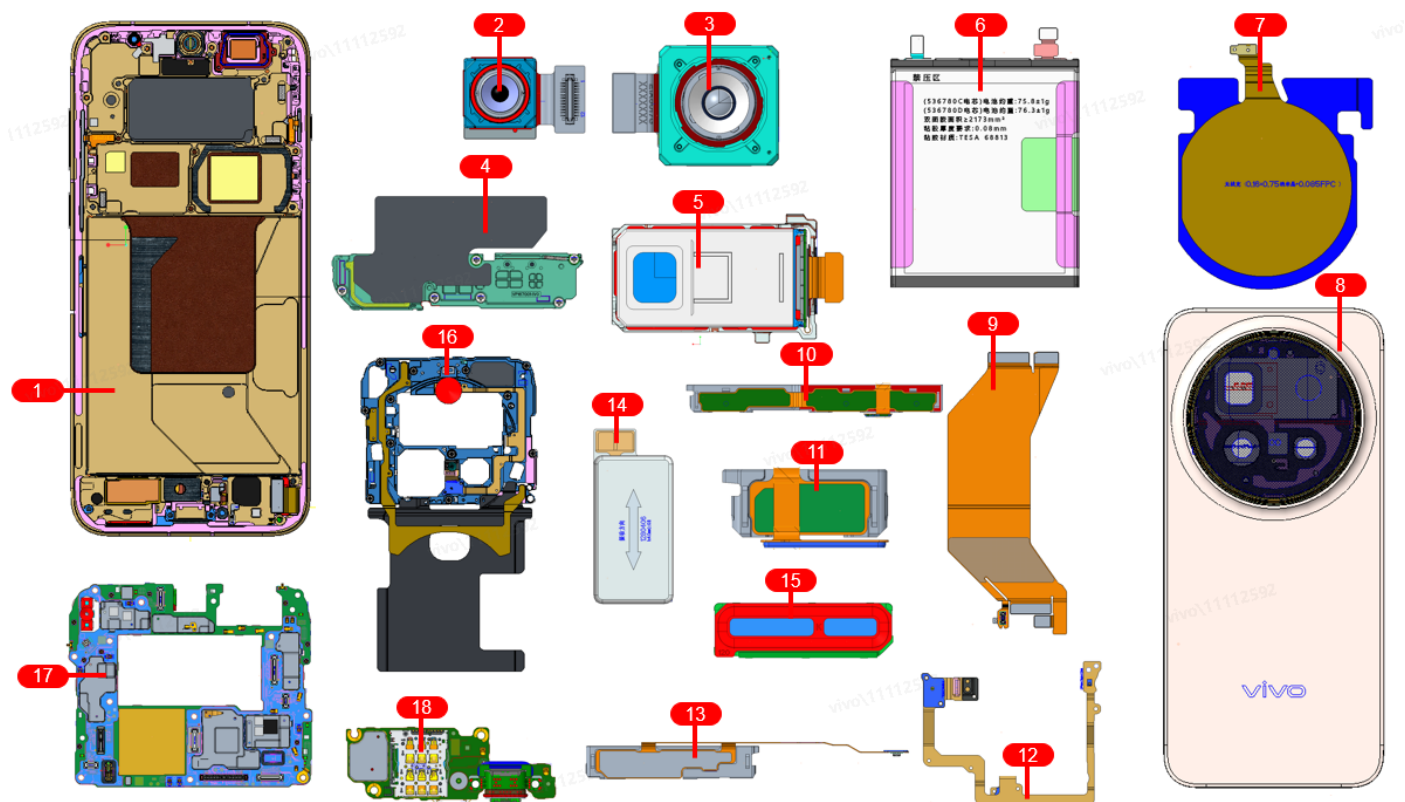
Část IV: Průvodce opravou

4.1 Seznam náhradních dílů (s nákupními kódy)

Sériové č.	Název materiálu	Nákupní kód	Ilustrace
1	Součást displeje	5438389 5438345	
2	Součást jednotky displeje	5438392	
3	Součást krytu baterie	5438390 5438352	
4	Součást baterie	5438353	
5	Širokoúhlý fotoaparát	5438349	
6	Periskopový fotoaparát	5438348	
7	Zadní hlavní fotoaparát	5438347	
8	Přední fotoaparát	5438346	

9	Pomocná deska	4935672	
10	Spodní reproduktor	5438351	
11	Boční tlačítko	5438393 5438356	
12	Slot na SIM kartu	5438391 5438354	
13	Držák základní desky s horním reproduktorem	5438350	

4.2 Pohled na rozložený výrobek



Sériové č.	Název součásti
1	Součást displeje
2	Součást předního fotoaparátu
3	Součást hlavního zadního fotoaparátu
4	Součást spodního reproduktoru
5	Součást hlavního periskopového fotoaparátu
6	Lithiová baterie s plastovým krytem
7	Součást antény přijímače bezdrátového nabíjení
8	Součást krytu baterie
9	Deska FMA
10	Deska FKA
11	Deska FKB
12	Laserová světelná deska
13	Anténní deska
14	Součást motoru
15	Součást protiprachového filtru reproduktoru
16	Součást držáku základní desky s horním reproduktorem
17	Polotovar PCB – deska M
18	Deska ANA

4.3 Průvodce vyjmutím a instalací

- Před zahájením opravy nezapomeňte provést následující kroky:
- Zálohujte si data.
- Zcela vybijte baterii.
- Vypněte zařízení a odpojte všechny externí kabely.
- Používejte antistatické rukavice.
- Pokud po montáži dojde k jakémukoli kosmetickému poškození nebo přetečení lepidla, navštivte oficiální servisní středisko vivo, kde bude provedena kontrola a poskytnuta podpora.
- Pro demontáž a opětovnou montáž se podívejte na video pro model V50, protože má [stejnou konstrukci](https://www.tiktok.com/@vivocare_global/video/7512646319626833182?is_from_webapp=1&sender_device=pc).
https://www.tiktok.com/@vivocare_global/video/7512646319626833182?is_from_webapp=1&sender_device=pc

4.3.1 Výměna krytu baterie

Obtížnost opravy: nízká

Odhadovaný čas: 6–10 minut

Požadované náhradní díly: Součást krytu baterie

Potřebné nástroje:

Vyjmutí		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Vypněte zařízení. Vložte nástroj na vysunutí slotu na SIM kartu do otvoru pro vysunutí a vyjměte slot na SIM kartu.		
Krok 2: Pomocí vyhřívací podložky nastavené na 65 °C zahřívejte telefon po dobu 5 minut.		
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 nevyjímajte všechny čtyři strany – pouze vložte páčidlo.		Poznámky: Při používání přísavky s rukojetí dbejte zvýšené opatrnosti, aby nedošlo ke zranění, protože rukojeť se může během používání oddělit.

Krok 4: Na kryt baterie naneste ochrannou fólii, aby nedošlo k jeho prasknutí. Pomocí páčidla obkružte okraje. Nevkládejte páčidlo hlouběji než 5 mm.		Aby nedošlo k poškození vnitřních obvodů, nikdy nevklaďte páčidlo hlouběji než 5 mm.
Krok 5: Odpojte kryt baterie.		
Krok 6: Pomocí špičaté antistatické pinzety nebo prstů odstraňte ze zadního krytu a zadní strany zařízení zbytky lepidla.		Nedotýkejte se zadních fotoaparátů ani objektivu zadního krytu prsty ani žádnými cizími předměty a zabraňte poškození okolních součástí.
Instalace		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Odstraňte ochrannou fólii z oboustranné lepicí pásky krytu baterie. Zarovnejte lepicí pásku s rámem a připevněte ji na místo.		

Krok 2: Zarovnejte kryt baterie s rámem a zatlačte jej na místo. Omotejte si prsty hadříkem, který nepouští vlákna, a přitlačte je na lepicí plochy, aby se aktivovalo lepidlo. Poté přitlačte pomocí přitlačného držáku.		
--	--	--

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 sejmutí krytu baterie).	Viz část 4.3.1.	
Krok 2: Pomocí křížového šroubováku odstraňte 13 šroubů držáku základní desky, jak je znázorněno na obrázku.		
Krok 3: Zvedněte držák základní desky z levé strany a vyjměte jej.		
Instalace		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Nejprve umístěte levou stranu držáku základní desky, poté jej zacvakněte na základní desku a zatlačte na místo.		Ujistěte se, že je modul fotoaparátu správně zarovnán.

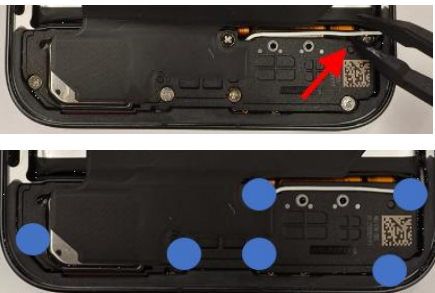
Krok 2: Nainstalujte všech 13 šroubů držáku základní desky.		
---	---	--

4.3.3 Výměna spodního reproduktoru / motoru

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 sejmutí krytu baterie).	Viz část 4.3.1.	
Krok 2: Odpojte koaxiální kabel a poté odstraňte 6 šroubů, které upevňují držák reproduktoru.		
Krok 3: Vyjměte reproduktor pomocí plochého šroubováku v místě znázorněném na obrázku a poté odpojte motor pomocí odpojovacího bodu označeného šipkou.		Poznámky: Během provozu baterii nepropichujte.
Instalace		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Naneste novou oboustrannou pásku pro motor a nainstalujte motor. Před instalací se ujistěte, že reproduktor není znečištěný. Nainstalujte reproduktor do hlavní horní části: zajistěte spodní konec, vložte horní konec a poté pevně přitlačte po celém obvodu. Ujistěte se, že je reproduktor umístěn		

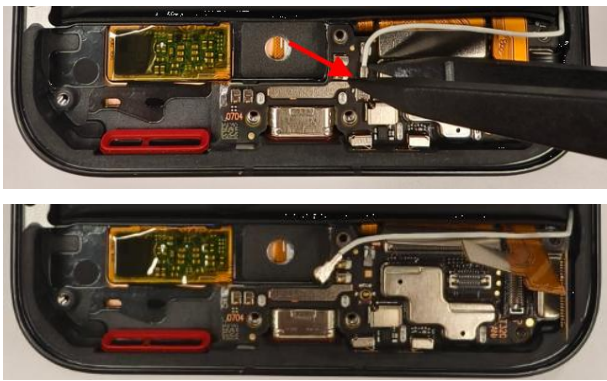
rovně a není zdeformovaný.			
Krok 2: Namontujte šrouby.			
Krok 3: Koaxiální kabel pečlivě umístěte do drážky pro kabel na držáku reproduktoru.			

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 níže uvedené kroky pro vyjmutí reproduktoru).	Viz část 4.3.3.	
Krok 3: Odpojte konektory BTB součásti a koaxiální kabel na uvedených místech.		
Krok 4: Pomocí špičaté pinzety vyjměte desku ANA z uvedeného místa.		
Instalace		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Zarovnejte spodní okraj podkladové desky s rámem, zatlačte ji na místo a ujistěte se, že se nedeformuje.		

Krok 2: Znovu připojte konektory BTB displeje a BTB hlavního FPC.		
Krok 3: Znovu připojte koaxiální kabel.		

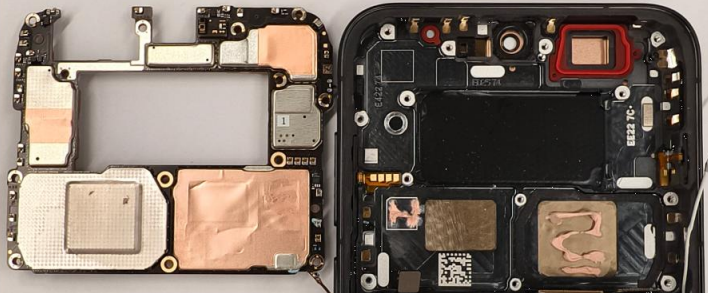
4.3.5 Vyjmutí a instalace základní desky

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 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: Pomocí špičaté pinzety odpojte konektor BTB baterie, 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.		Fotoaparáty po vyjmutí chraňte před prachem a nečistotami a zabraňte jejich přímému kontaktu, aby nedošlo ke snížení kvality obrazu.
Krok 4: Pomocí plochého šroubováku v označeném místě opatrně nadzvedněte základní desku.		
Instalace		
Postup	Ilustrace	Poznámky

Krok 1: Zbytky termogelu z horní části a základní desky očistěte suchým hadříkem, který nepouští vlákna.		Zacházejte s ním opatrně, vyhněte se použití nadměrné síly, zejména na základní desce.
Krok 2: Naneste nový termogel na vyznačená místa.		
Krok 3: Vložte spodní okraj základní desky do rámu a poté jej zacvakněte na místo. Ujistěte se, že je umístěn rovně a bez deformací.		
Krok 4: Znovu nainstalujte fotoaparáty a znovu připojte všechny konektory BTB a koaxiální kabely.		
Krok 5: Kalibrujte.	Po opětovném sestavení zkalibrujte zadní duální fotoaparáty, senzor světla a infračervený senzor přiblížení, jak je uvedeno v části 3.2.3.	

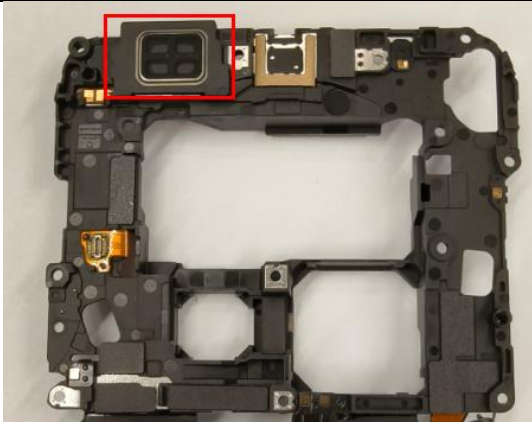
4.3.6 Vyjmutí a instalace horního reproduktoru

Obtížnost opravy: nízká

Odhadovaný čas: 5 minut

Požadované náhradní díly: Součást držáku základní desky s horním reproduktorem

Vyjmutí		
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. (Konzola základní desky a horní reproduktor tvoří integrovanou konstrukci.)	

		
Instalace		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Výměna součásti držáku základní desky s horním reproduktorem		

4.3.7 Výměna baterie

Obtížnost opravy: nízká

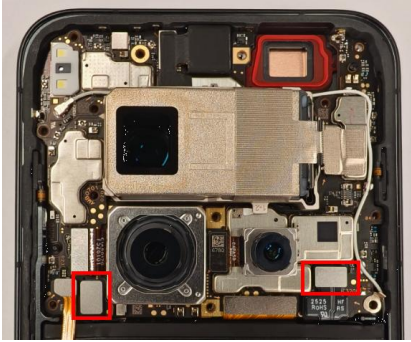
Odhadovaný čas: 6–10 minut

Požadované náhradní díly: Součást 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 vyjímání vznítila.

Vyjmutí		
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.	

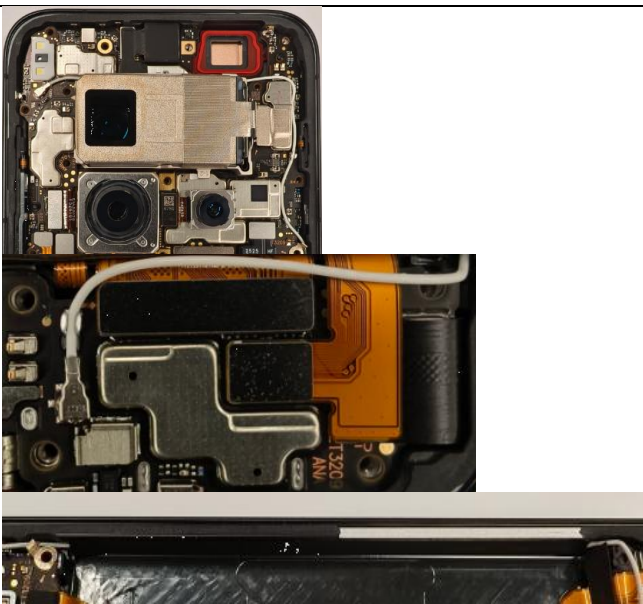
Krok 3: Odpojte konektor BTB baterie.		
Krok 4: Zvedněte jazýček k vytažení PET na baterii a pomalým tahem pod úhlem 145° baterii odpojte.		Dávejte pozor, abyste při vyjímání baterie nezakrývali prostor pro baterii rukou.
Instalace		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Zkontrolujte, zda baterie nejeví známky nafouknutí, deformace nebo poškození. Pokud ano, vyměňte ji za novou baterii.		
Krok 2: Odstraňte veškeré zbytky lepidla z horní části a baterie, zejména černé lepidlo na vyznačených oblastech. Odstraňte také disk PET staré baterie.		
Krok 3: Vezměte nový disk PET a dva kusy oboustrannné pásky pro baterii. Připevněte je k baterii a hlavní horní části na vyznačených místech. Sloupněte všechny ochranné fólie.		

Krok 4: Před instalací se ujistěte, že baterie ani prostor pro baterii neobsahují žádné cizí předměty. Vložte baterii do horní části a pevně přitlačte na lepicí plochy označené modrými rámečky, aby se lepidlo aktivovalo.		
---	---	--

4.3.8 Výměna součásti displeje

Obtížnost opravy: Neutrální
Odhadovaný čas: 15–20 minut
Požadované náhradní díly: Součást displeje

Vyjmutí		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Odstraňte kryt baterie.	Viz část 4.3.1.	
Krok 2: Vyjměte držák základní desky s horním reproduktorem.	Viz části 4.3.2 a 4.3.6.	
Krok 3: Vyjměte spodní reproduktor.	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 dílčí desku.	Viz část 4.3.4.	
Krok 7: Vyjměte hlavní FPC.		
Instalace		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Nainstalujte základní desku, fotoaparáty a desku ANA.	Postup instalace naleznete v částech 4.3.5 a 4.3.4.	
Krok 2: Nainstalujte desku FMA. Naneste lepidlo na desku FMA, znovu		

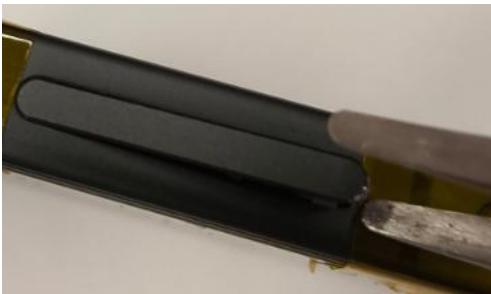
připojte konektory BTB na obou koncích k základní desce a desce ANA, poté ji připevněte k rámu a připevněte k spodní části prostoru pro baterii.		
Krok 3: Nainstalujte koaxiální kabel. Nejprve připevněte jeden konec k desce M, kabel pečlivě zavedte do drážky pro kabel, umístěte disk PET a pevně jej přitlačte, poté znovu připojte černý koaxiální kabel k desce ANA.		
Krok 4: Nainstalujte reproduktor, baterii, držák základní desky a kryt baterie.	Postup instalace naleznete v částech 4.3.3 a 4.3.7, 4.3.2 a 4.3.1.	
Krok 5: Zapněte zařízení a zkontrolujte, zda se obrazovka rozsvítí a funguje správně.		
Krok 6: Kalibrujte.	Po opětovném sestavení zkalibrujte zadní duální fotoaparáty, senzor otisků prstů v displeji, infračervený senzor a senzor světla podle pokynů v části 3.2.3.	

4.3.9 Výměna bočních tlačítek

Obtížnost opravy: nízká

Odhadovaný čas: 5 minut

Požadované náhradní díly: Boční tlačítko

Vyjmutí		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Pro ochranu povrchu naneste vysokoteplotní pásku.		
Krok 2: Pomocí plochého šroubováku nebo ploché pinzety vyjměte boční tlačítko z otvoru znázorněného na obrázku.		
Instalace		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Vložte nové boční tlačítko do otvoru tak, aby bylo rovnoběžné s rámečkem, jak je znázorněno na obrázku, a poté jej pevně zatlačte na místo.		

4.3.10 Výměna jednotky displeje

Obtížnost opravy: vysoká

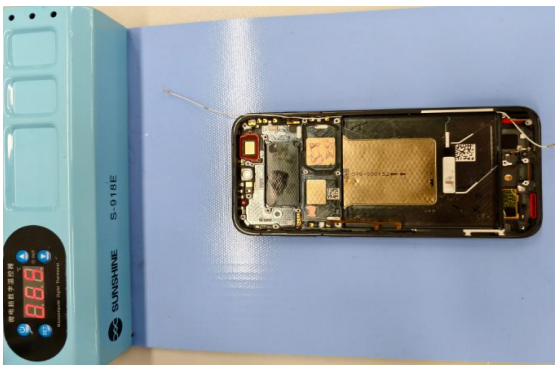
Odhadovaný čas: 20–50 minut

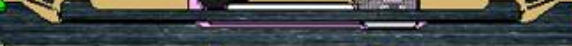
Požadované náhradní díly: Součást jednotky displeje

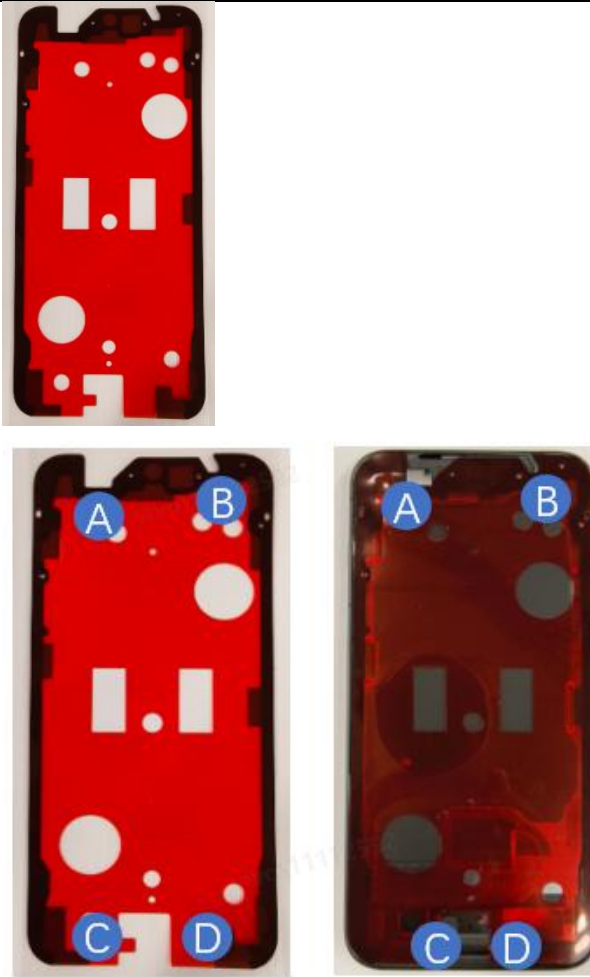
Příprava před vyjmutím:

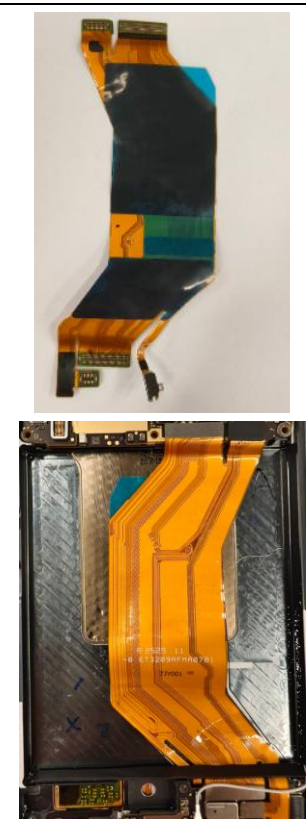
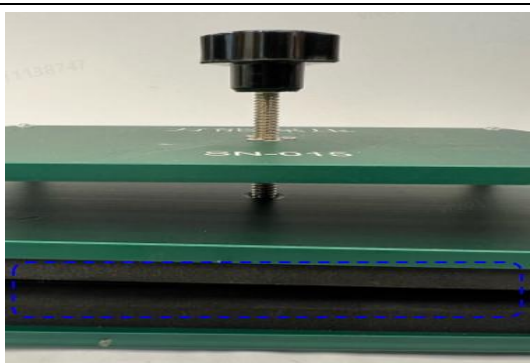
1. Používejte rukavice, abyste zabránili poranění rukou kovovým páčidlem.
2. Vložte kovové páčidlo mezi krycí sklo a displej. Nevkládejte jej do mezery rámu, protože by mohlo dojít k poškrábání rámu.
3. U modelů vyžadujících lepidlo upozorňujeme, že lepidlo může být nutné zakoupit samostatně. (Nákupní kód: XXXX)

Vyjmutí		
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 základní desku a dílčí desku.	Viz části 4.3.5 a 4.3.4.	
Krok 4: Vyjměte baterii.	Viz část 4.3.7.	

Krok 5: Vyjměte hlavní FPC.		
Krok 6: Pomocí vyhřívací podložky zahřívejte obrazovku na teplotu 65 °C po dobu 5 minut.		
Krok 7: Z pravého horního rohu zasuňte kovové páčidlo 3 mm hluboko, abyste vytvořili mezeru mezi displejem a horním krytem základní desky. Jakmile se vytvoří mezeru, pokračujte v oddělování pomocí páčidla PET.		Po zahřátí nepřerušujte práci – delší ochlazení by mohlo zkomplikovat vyjmutí. Na obtížně oddělitelná místa použijte kovové páčidlo.

Krok 7: Po oddělení okrajů opatrně zvedejte obrazovku zesponu nahoru.		
Instalace		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Odstraňte zbytky lepidla z rámu, jak je znázorněno na prvním obrázku, dokud je rám ještě teplý. Zkontrolujte a v případě potřeby vyměňte poškozený rám.		Tipy pro odstranění lepidla: 1. For U lepidla, které zůstalo v pruzích, zvedněte jeden konec prsty a odtrhněte jej v přímé linii. 2. V případě nerovnoměrného nanesení lepidla použijte ploché plastové pinzety a opakovaně seškrábejte rám, dokud nebude čistý. V případě odolných skvrn omotejte oboustrannou pásku kolem pinzety a přitlačte ji na zbytky, aby se odlepily.
Krok 2: Naneste oboustrannou pásku displeje 1 na hlavní horní část a poté naneste pásku 2. Ujistěte se, že místa A, B, C a D na pásce jsou zarovnána s odpovídajícími místy na hlavní horní části. Poté každé místo přitlačte prsty, aby se lepidlo plně aktivovalo.	1. Voděodolná oboustranná páska LCM (dolní)  2. Voděodolná oboustranná páska LCM (horní)	

		
Krok 3: Naneste lepidlo na čtyři rohové spoje. Před aplikací odstraňte z hrotu jehly vytvrzené lepidlo, abyste zajistili správný průtok lepidla. (Po nanesení se ujistěte, že lepidlo zcela spojilo obě části a nevyteklo na rám.)		Pokud je nanесeno nadbytečné množství lepidla, které přetéká dovnitř, odstraňte ho pomocí páčidla. Při nerovnoměrném nanášení lepidla upravte dráhu dávkování pomocí jehly, abyste zajistili rovnoměrné nanесení. Nakonec odstraňte všechny ochranné fólie z oboustrannných pásek.
Krok 4: Vložte FPC displeje do FPC slotu rámu, jak je znázorněno na obrázku. Předběžně zarovnejte displej a postupně jej přitlačte na místo, abyste zajistili správné zarovnání.		

Krok 5: Po instalaci displeje si omotejte prsty do hadříku, který nepouští vlákna, a po dobu 1 minuty pevně přitlačujte všechny lepené a přilepené oblasti, aby se aktivovalo lepidlo a zajistilo se pevné spojení.		
Krok 6: Připevněte oboustrannou pásku FPC k rámu, nainstalujte základní desku a poté odstraňte ochrannou fólii z pásky FPC. Znovu připojte konektor BTB FPC displeje k základní desce a zajistěte FPC.		
Krok 7: Po sestavení zařízení jej umístěte do přitlačného držáku podle obrázku a působte na obrazovku tlakem po dobu 30 minut.		
Krok 8: Zapněte zařízení a ověřte, zda displej správně funguje.		
Krok 9: Kalibrujte.	Po opětovném sestavení zkalibrujte zadní duální	

	fotoaparáty, senzor otisků prstů v displeji, infračervený senzor a senzor světla podle pokynů v části 3.2.3.	
--	--	--