

iPhone 17 Pro Max akkumulátorcsere

Otthoni eszközökhöz átdolgozott szerelési útmutató

Frissítve: 2026. szeptember 19.

Mielőtt elkezded

Az akkumulátorcsere közepesen nehéz, körülbelül 1-2 órás művelet. A lítiumion-akkumulátor megsértve tüzet, sérülést és jelentős készülékkárt okozhat.

Merítsd az akkumulátort 25% alá, húzz ki minden kábelt, kapcsolj ki a telefont, majd vedd ki a SIM-tálcát. Púpos, sérült, szivárgó vagy szokatlanul meleg akkumulátornál ne kezd el a javítást.

A mini, normál, Pro és Pro Max készülékek belső elrendezése, fedelei, csavarjai és ragasztófülei eltérhetnek. Mindent a saját telefonodon látható hely szerint jelölj meg.

Szükséges eszközök és anyagok

- 1 Tapadókorong, több műanyag pengető és műanyag bontópálca.
- 2 Szabályozható hőágyú; hőálló kesztyű és védőszemüveg.
- 3 P2 pentalobe, Y000 tri-point és PH000 precíziós csavarhúzó.
- 4 Legalább 90%-os izopropil-alkohol, cseppentő és szöszmentes törlő.
- 5 Pontosan a saját modellhez való akkumulátorragasztó és kijelző-vízzáró ragasztó.
- 6 Jelölt csavartartó, nem gyúlékony munkafelület és egy edény tiszta, száraz homok vészhelyzetre.
- 7 9 V-os elem elemcsipesszel vagy szabályozható tápegység (5-20 V) az elektromosan oldódó akkumulátorragasztóhoz.

1. A kijelző eltávolítása

- 1 Repedt üveget teljes felületén ragassz le, majd távolítsd el a töltőcsatlakozó melletti két P2 csavart.
- 2 Alacsony fokozaton, 15-20 cm-ről, folyamatosan mozgatva melegítsd az alsó élt. Tapadókoronggal nyiss hajszálvékony rést, és legfeljebb 3 mm mélyen vezess be műanyag pengetőt.
- 3 Az éleket szakaszonként melegítve válaszd el. Csak annyira emeld meg a kijelzőt, hogy lásd a kábelek oldalát; az ellenkező élt emelve, könyvborítóként nyisd, és támaszd meg a kábelek feszítése nélkül.
- 4 Távolítsd el a saját modellen látható csatlakozófedeleket. Műanyag pálcával először az akkumulátort, majd a kijelző és az előlapi érzékelő kábeleit csatlakoztasd le.

2. Hozzáférés az akkumulátorhoz

Ennél a modellenél az akkumulátort nem húzófülek, hanem elektromosan oldódó ragasztó rögzíti. A ragasztó és az érintkezési pontok eléréséhez előfordulhat, hogy az alsó hangszórót vagy más alsó szerelvényt ki kell venni – csak azt az alkatrészt bontsd ki, amely ténylegesen takarja őket a saját készülékedben.

- 1 A takaró alkatrész csavarjait egyenként jelöld meg, majd műanyag pálcával emeld ki vagy hajtsd félre az alkatrészt a kábelek feszítése nélkül.
- 2 Ne kövesd vakon egy másik méretű modell csavarszámát vagy csavarhosszát.

3. Az elektromosan oldódó akkumulátorragasztó

Ennél a modellenél az akkumulátort nem hagyományos húzófülek, hanem elektromosan oldódó ragasztó tartja: a ragasztó akkor engedi el a fémházat, ha egyenfeszültséget kapsz az akkumulátorra.

Szükséged lesz egy 9 V-os elemre (elemcsipesszel) vagy szabályozható tápegységre. Soha ne kapcsolj feszültséget magára az akkumulátor csatlakozójára és ne cseréld fel a polaritást.

- 1 Az akkumulátor csatlakozója ekkor már legyen lecsatlakoztatva a logikai lapról.
- 2 A 9 V-os elem pozitív kivezetését a készülék fém keretéhez (az akkumulátor fémházához), a negatívot az akkumulátor erre kijelölt fém fülére érintsd – pontosan úgy, ahogy a saját készülékedben látod.
- 3 Tartsd rajta körülbelül 60-90 másodpercig; közben ne feszegesd az akkumulátort.
- 4 Ezután az akkumulátor egyik sarkánál műanyag pálcával enyhén emeld meg. Ha nem enged, ismételd meg a feszültség rákapcsolását, ne erőltesd.

4. Ha a ragasztó nem oldódik

Előfordul, hogy az elektromos oldás nem működik elsőre. Ilyenkor ismételd meg a műveletet, ellenőrizd az érintkezési pontokat és a polaritást.

Fém eszközt soha ne dugj az akkumulátor alá, és ne hajlítsd vagy szúrd meg a cellát. Ha az akkumulátor enyhe erővel sem emelkedik, itt állj meg, és bízd szakemberre.

5. A régi akkumulátor kiemelése

- 1 Csak annyira emeld meg műanyag eszközzel, hogy kézzel biztonságosan meg tudd fogni; közben ne támaszkodj kábelre vagy töltőtekercsre.
- 2 A kivett akkumulátort ne hajlítsd, ne nyomd össze és ne használd újra. Tedd nem gyúlékony felületre, majd add le hivatalos akkumulátor-átvevőhelyen.

6. Tisztítás és az új akkumulátor behelyezése

- 1 Ellenőrizd, hogy nem maradt-e csavar vagy apró alkatrész a házban. A ragasztómaradványt kevés izopropil-alkohollal és szőszmentes törülkövel távolítsd el; ne áztasd el a kábeleket vagy a töltőegységet.
- 2 Ha az új akkumulátoron nincs előre felhelyezett ragasztó, pontosan a saját modellhez való új ragasztót használj.
- 3 Igazítsd az akkumulátort a csatlakozó és a ház élei alapján. Tiszta, sík felületen, több körben, egyenletes kézi nyomással rögzítsd; ne használj szerszámot, és ne pontszerűen nyomd.

7. Összeszerelés és próba

- 1 Szereld vissza a hozzáféréshez kivett alkatrészeket. Minden csavar az eredeti helyére kerüljön; ne húzd túl őket.
- 2 Távolítsd el a régi kijelzőragasztót, kevés izopropil-alkohollal tisztítsd meg a keretet, majd pontosan illeszd fel az új vízzáró ragasztót.
- 3 Csatlakoztasd az érzékelőket és a kijelzőt, az akkumulátort pedig utolsóként. A végleges lezárás előtt kapcsold be röviden a telefont.
- 4 Ellenőrizd a töltést, az akkumulátor kijelzését, a hangot, a rezgést, a képet, az érintést, a kamerákat, érzékelőket és a Face ID-t. Ezután kapcsold ki újra.
- 5 Rögzítsd a fedeleket, majd zárd le a kijelzőt egyenletes kézi nyomással, és tedd vissza a két P2 csavart.

8. Befejezés és kalibrálás

Eredeti Apple akkumulátornál futtasd a Repair Assistant vagy a javítás befejezése folyamatot, ha a készülék és az iOS-verzió felajánlja.

Nem párosított akkumulátornál alkatrész-figyelmeztetés jelenhet meg, és az akkumulátor állapotadatai korlátozottak lehetnek. Figyeld, hogy nincs-e rendellenes melegeedés, töltési hiba vagy gyors merülés.

Az új kijelzőragasztás csökkenti a por és nedvesség bejutását, de az eredeti vízállóság házi szerelés után nem garantálható.

Mikor állj meg azonnal?

Ne használj vizet. Tedd le a készüléket nem gyúlékony helyre, menj távolabb, és tűz esetén hívd a 112-t. Saját testi épséged mindig fontosabb.

- 1 Az akkumulátor púpos, kilyukadt, szivárog, sziszeg, füstöl vagy gyorsan melegszik.
- 2 Égett vagy édeskés vegyszerszagot érzel.
- 3 A ragasztók elszakadtak, és az akkumulátor nem emelhető enyhe erővel.
- 4 Nem tudod biztosan azonosítani a csavarok, csatlakozók vagy kábelek helyét.

Források és felelősségi tájékoztató

iFixit - iPhone 17 Battery Replacement - <https://www.ifixit.com/Guide/iPhone+17+Battery+Replacement/196398>

Ez az iSzaki által, a megjelölt források alapján készített tájékoztató. Nem Apple-kiadvány és nem helyettesít szakképzett javítót. A szerelést mindenki saját felelősségére végzi; a hibás szerelésből eredő kárra a termékjótállás nem terjed ki.