

iPhone 16 Pro Max akkumulátorcsere

Hátlap felőli nyitás – otthoni eszközökhöz átdolgozott szerelési útmutató

Frissítve: 2026. szeptember 19.

Mielőtt elkezded

Ennél a modellnél az akkumulátor a HÁTLAGI ÜVEG alatt van, ezért a készüléket hátulról kell kinyitni. A kijelzőt nem kell megbontani – ha kijelző felőli útmutatót követnél, kárt okozhatsz.

Az akkumulátorcsere közepesen nehéz, körülbelül 1,5-2,5 órás művelet. A lítiumion-akkumulátor megsértve tüzet, sérülést és jelentős készülékkárt okozhat.

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

Szükséges eszközök és anyagok

- 1 Tapadókorong (lehetőleg fogantyús), 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 cseppentővel, szőszmentes törülköző és egy vékony műanyag kártya.
- 5 Pontosan a saját modellhez való új hátlapi vízzáró ragasztó és – ha az új akkumulátoron nincs – akkumulátorragasztó.
- 6 Jelölt csavartartó, nem gyúlékony munkafelület és egy edény tiszta, száraz homok vészhelyzetre.

1. Előkészítés és alsó csavarok

- 1 Ha a hátlapi üveg repedt, teljes felületét fedd le átlátszó ragasztószalaggal, és viselj védőszemüveget.
- 2 A telefon alsó élén, a töltőcsatlakozó két oldalán távolítsd el a két P2 csavart.
- 3 A műanyag pengető hegyét 3 mm-nél jelöld meg. Ennél mélyebbre sehol ne menj: a ház peremén rugós érintkezők futnak, a felső élnél pedig a kameraegység sérülhet.

2. Hol NE vezess be pengetőt

A hátlapi üveget vékony szalagkábel köti a készülékhez, közvetlenül a hangerőgombok mellett. Ezen a szakaszon soha ne vezess be pengetőt, mert a kábel elvágásával a vezeték nélküli töltés végleg meghibásodhat.

A kábel oldala modellenként eltérhet, ezért a hangerőgombok teljes környékét kezeld tiltott zónaként, és mindig a saját készüléked belsejét nézd.

3. A hátlapi ragasztó elválasztása

- 1 Alacsony fokozaton, 15–20 cm távolságból, folyamatosan mozgatva melegítsd az alsó élt körülbelül egy percre. A készülék legyen meleg, de ne érinthetetlenül forró.
- 2 Tapadókoronggal emeld meg az alsó élt, amíg hajszálvékony rés keletkezik, és csúsztasd be egy pengetőt legfeljebb a jelölésig.
- 3 Élenként melegíts, majd a pengetőt lassan csúsztatva válaszd el a ragasztót. A sarkoknál dolgozz a legsekélyebben.
- 4 A felső élnél a kameraegység miatt semmiképp ne menj 3 mm-nél mélyebbre.
- 5 Ha valahol erősen tart, ne feszítsd: melegíts újra, és hagyd a ragasztónak időt.

4. A hátlap felnyitása

- 1 A hátlapot NE emeld le a készülékről: szalagkábel köti hozzá.
- 2 A kábellel ellentétes oldal felől, könyvborítóként hajtsd fel a hátlapi üveget, és támaszd meg úgy, hogy a kábel ne feszüljön.
- 3 Ha a hátlap nem nyílik könnyen, keresd meg a bent maradt ragasztószakaszt vagy a beakadt kapcsot.

5. Csatlakozók lecsatlakoztatása

- 1 Az alsó csatlakozófedél csavarjait Y000 csavarhúzóval távolítsd el, és mindegyiket az eredeti helyével együtt tárold.
- 2 Műanyag pálcával először mindig az akkumulátor csatlakozóját pattintsd le.
- 3 Ezután vedd le a töltőtekercs (vezeték nélküli töltés) csatlakozójának fedelét, és csatlakoztasd le a tekercs kábelét.
- 4 Csak ezután emelheted el teljesen a hátlapot; tedd félre biztonságos, karcmentes helyre.
- 5 Ha a saját készülékedben a fedél máshogy néz ki, ne feszítsd: előbb azonosítsd az összes csavart.

6. Az akkumulátorragasztók kihúzása

- 1 Keresd meg az akkumulátor alsó élénél a ragasztófüleket, és műanyag pálcával vagy tompa csipesszel hajtsd fel a végüket. Az akkumulátort ne szúrd és ne karcold meg.
- 2 A csíkokat egyenként, a készülék síkjával közel párhuzamosan, lassan és folyamatosan húzd; ne feszítsd őket csavarnak vagy kábelnek.
- 3 Ha egy csík szakad, de a vége látható, fogd meg újra, és folytasd lassabban.

7. Ha elszakad a ragasztó

Az iFixit otthoni módszere szerint néhány csepp 90%-os izopropil-alkohol oldhatja a maradék ragasztót. Emeld meg a telefon egyik szélét, cseppents az akkumulátor belső éle mellé, majd várj legalább egy percet.

Ezután vékony műanyag kártyát csúsztass az akkumulátor alá, és nagyon óvatosan emeld meg. Fém eszközt soha ne dugj az akkumulátor alá, és ha nem emelkedik enyhe erővel, itt állj meg.

8. Az új akkumulátor behelyezése

- 1 A kivett akkumulátort ne hajlítsd, ne nyomd össze és ne használd újra; add le hivatalos akkumulátor-átvevőhelyen.
- 2 A ragasztómaradványt műanyag pálcával és kevés izopropil-alkohollal távolítsd el; ellenőrizd, hogy nem maradt-e csavar a házban.
- 3 Ha az új akkumulátoron nincs előre felhelyezett ragasztó, pontosan a saját modellhez való új csíkokat használd.
- 4 Igazítsd az akkumulátort a csatlakozó és a ház élei alapján, majd több körben, egyenletes kézi nyomással rögzítsd.

9. Összeszerelés és próba

- 1 Csatlakoztasd vissza a töltőtekercs kábelét, tedd fel a fedeleit, és csak utolsóként csatlakoztasd az akkumulátort.
- 2 A hátlap lezárása előtt kapcsold be röviden a telefont: ellenőrizd a töltést, az akkumulátor kijelzését, a vezeték nélküli töltést, a hangot, a rezgést és a kamerákat.
- 3 Kapcsold ki, csatlakoztasd le az akkumulátort, majd tedd vissza az összes csavart a saját eredeti helyére.
- 4 Távolítsd el a régi hátlapi ragasztót, tisztítsd meg a keretet, és pontosan illeszd fel az új vízzáró ragasztót.
- 5 A hátlapot fektesd a helyére, előbb a csatlakozókat igazítsd, majd körben egyenletes kézi nyomással zárd le, és tedd vissza a két alsó P2 csavart.

10. 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 állapotadatok korlátozottak lehetnek. Figyeld, hogy nincs-e rendellenes melegedés vagy gyors merülés.

Az új hátlapi ragasztás 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 érzelsz.
- 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 16 Battery Replacement – <https://www.ifixit.com/Guide/iPhone+16+Battery+Replacement/177286>

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.