

iPhone 15 Pro 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, kapcsold ki a telefont, majd vedd ki a SIM-tálcát. Púpos, sérült, szivárgó vagy szokatlanul meleg akkumulátornál ne kezd el a javítást.

A művelethez előbb el kell távolítani a kijelzőt, az alsó hangszórót és a Taptic Engine rezgőmotort. Ha ezek biztonságos ki- és beszerelésében bizonytalan vagy, kérj szervizes segítséget.

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 vagy fecskendő és szöszmentes törlő.
- 5 Új akkumulátorragasztó és új, iPhone 15 Pro-hoz való kijelző-vízzáró ragasztó.
- 6 Jelölt csavartartó vagy papírsablon; nem gyúlékony munkafelület és egy edény tiszta, száraz homok vészhelyzetre.

1. A kijelző eltávolítása

- 1 Repedt üveget teljes felületén ragassz le. Távolítsd el az USB-C csatlakozó melletti két P2 csavart.
- 2 Alacsony fokozaton, 15–20 cm-ről, folyamatosan mozgatva melegítsd az alsó élt. A telefon legyen meleg, de ne érinthetetlenül forró.
- 3 Tapadókoronggal nyiss hajszálvékony rést, majd legfeljebb 3 mm mélyen vezess be műanyag pengetőt. Körben, szakaszonként melegítve válaszd el a ragasztót; a bal oldalon legfeljebb 2 mm mélyen dolgozz a kábelek miatt.
- 4 A kijelző jobb szélét emeld fel, könyvborítóként balra nyisd, és támaszd meg. Ne feszítsd a szalagkábeleket.
- 5 Y000 csavarhúzóval távolítsd el a csatlakozófedelet. Először az akkumulátort, majd a kijelzőt és a környezeti fényérzékelőt csatlakoztasd le. Ezután emeld le a kijelzőt.

2. Az alsó hangszóró és a Taptic Engine kivétele

- 1 Az alsó hangszóró csavarjait egyenként jelöld meg, mert eltérő hosszúságúak lehetnek. Lazítás után műanyag pálcával emeld ki a hangszórót; ne feszítsd az alsó szalagkábeleket.
- 2 Műanyag pálcával pattintsd le a Taptic Engine csatlakozóját. Távolítsd el a rögzítőcsavarokat, majd óvatosan emeld ki a rezgőmotort.
- 3 A kivett alkatrészeket és csavarokat elkülönítve, az eredeti helyük szerinti sorrendben tartsd.

3. Az akkumulátorragasztók kihúzása

- 1 Az akkumulátor alatt három nyújtható ragasztócsík található. A füleket műanyag pálcával vagy tompa csipesszel válaszd le úgy, hogy az akkumulátort ne karcold és ne szúrd meg.
- 2 Egyenként, a készülék síkjával közel párhuzamosan, lassan és folyamatosan húzd a csíkokat. Ne húzd őket csavaroknak vagy alkatrészeknek.
- 3 Ha egy csík szakad, de a vége látható, fogd meg újra és folytasd lassabban. Ne nyúlj az akkumulátor alá fém eszközzel.

4. Ha elszakad a ragasztó

Ha legalább egy ragasztócsík teljesen kijött, az üres oldalon néhány csepp 90%-os izopropil-alkoholt juttathatsz az akkumulátor széle alá. Várj legalább egy percet, majd csak az engedélyezett, kábelektől és tekercstől távoli ponton próbáld műanyag kártyával vagy pálcával nagyon óvatosan megemelni.

Ha mindhárom csík elszakadt és egyik sem érhető el, ne feszítsd ki az akkumulátort. Az Apple útmutatója ilyen esetben a javítás leállítását írja elő.

5. A régi akkumulátor kiemelése

- 1 Csak annyira emeld meg az akkumulátort műanyag eszközzel, hogy kézzel biztonságosan meg tudd fogni.
- 2 A felső vége felől emeld ki, hogy ne sértsd meg az alatta lévő vezeték nélküli töltőegységet.
- 3 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 régi ragasztót kevés izopropil-alkohollal és szőszmentes törülközővel távolítsd el; ne áztasd el a vezeték nélküli töltőegységet és a fóliázott részeket.
- 2 Ha az új akkumulátoron nincs előre felhelyezett ragasztó, pontosan hozzá való új ragasztót használj. A ragasztót előbb az akkumulátorra illeszd a gyártó jelölése szerint.
- 3 Az akkumulátort a csatlakozó és a ház élei alapján igazítsd be. Röviden csatlakoztasd az igazításhoz, helyezd a házba, majd ismét csatlakoztasd le.
- 4 A gyári prés helyett tiszta, sík felületen az akkumulátor szélein és teljes felületén több körben, egyenletes kézi nyomással rögzítsd. Ne használj szerszámot, és ne pontszerűen nyomd.

7. Összeszerelés és próba

- 1 Szereld vissza és csatlakoztasd a Taptic Engine-t, majd helyezd vissza az alsó hangszórót. Minden csavar az eredeti helyére kerüljön; ne húzd túl őket.
- 2 Távolítsd el a régi kijelzőragasztót, kevés izopropil-alkohollal tisztítsd meg a keretet, hagyd megszáradni, majd pontosan illeszd fel az új vízzáró ragasztót.
- 3 Támaszd meg a kijelzőt, csatlakoztasd a fényérzékelőt és a kijelzőt, az akkumulátort pedig utolsóként. A végleges lezárás előtt kapcsold be röviden a telefont.
- 4 Ellenőrizd a töltést, az akkumulátor kijelzését, a rezgést, a hangszórót, a képet, az érintést, az előlapi kamerát és az érzékelőket. Ezután kapcsold ki újra.
- 5 Rögzítsd a csatlakozófedelet, húzd le a ragasztó utolsó védőfóliáit, majd felülről lefelé haladva zárd a kijelzőt. Körben egyenletes kézi nyomást használj, végül tedd vissza a két P2 csavart.

8. Befejezés és kalibrálás

Eredeti Apple akkumulátornál futtasd a Repair Assistant folyamatot, ha a készülék felajánlja. Ehhez friss iOS-verzió és internetkapcsolat szükséges.

Régebbi iOS-verzión vagy nem párosított alkatrésznél figyelmeztetés jelenhet meg, és az akkumulátor állapotadatai korlátozottak lehetnek. Az első használat előtt töltsd fel, majd figyeld, hogy nincs-e rendellenes melegedés 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. A kéznél tartott száraz homok kis akkumulátortűz elszigetelésére szolgálhat, de saját testi épséged mindig fontosabb.

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

Források és felelősségi tájékoztató

Apple – iPhone 15 Pro Battery – <https://support.apple.com/en-us/104885>

iFixit – iPhone 15 Pro Battery Replacement – <https://www.ifixit.com/Guide/iPhone+15+Pro+Battery+Replacement/166394>

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.