

# Tudnivalók az iPhone és Apple Watch készülékek vízállóságáról

## Az IP védettség leírása

Az IP-védettség\* (*International Protection Marking* vagy *Ingress Protection Code*) jelentése Nemzetközi Védettségjelölés. A műszaki berendezések áramköréit védő tokozás (készülékház) környezeti behatások elleni védettségét jelzik vele. Az IP-besorolást Magyarországon az **MSZ EN 60529:2015**, nemzetközileg pedig az **IEC 60529:1989** szabvány írja le. A védettség mértékét gyakorlati vizsgálatok alapján határozzák meg.

\*Az IP utáni első számjegy a szilárd anyagok, a második a vízzel szembeni védelemre vonatkozik, a magasabb szám minden esetben magasabb védelmi szintet jelent. A védettségi érték hiányát általában X betűvel jelzik.

Az **IP68** védettség tehát például az alábbiak szerint értelmezhető:

- 6: Teljes mértékben védett por ellen
- 8: Víz alatt folyamatosan használható egyedileg a gyártó által meghatározott értékek szerint

## Tudnivalók az Apple Watch vízállóságáról (Kivonat a gyártó erre vonatkozó [leírásából](#))

Az Apple Watch vízálló, de nem vízhatlan. Számos különféle tevékenységhez viselheti az Apple Watch-ot, például edzéshez (nem árt neki az izzadság), esőben és kézmosás közben is. Az Apple Watch Ultrával nagy sebességű vízi sportokról, illetve a szabadidős búvárkodásról sem kell lemondani, amely során akár 40 méteres mélységig is merülhet.

- Az Apple Watch Series 1 és az 1. generációs Apple Watch a 60529-es számú IEC-szabvány szerinti IPX7 vízállósági besorolással rendelkezik
- Az Apple Watch Series 2 és későbbi modellek a 22810:2010-es számú ISO-szabvány előírásai szerint 50 méterig vízállók
- Az Apple Watch Ultra és újabb órák a 22810:2010-es számú ISO-szabvány előírásai szerint 100 méterig vízállóak, és megfelelnek az EN13319-es szabványnak
- Az Apple Watch Series 7 és későbbi modellek IP6X porállósági minősítéssel rendelkeznek
- Az Apple Watch Ultra és későbbi modellek IP6X porállósági minősítéssel rendelkeznek
- A mágneses pánt, a modern kapocs (FineWoven), a bőrpánt, a modern kapocs (bőr), a milánói szíj, a fémszíj, valamint a Hermès bőrszíj és a kötött szíj nem vízálló

## Mit kell kerülni az Apple Watch viselése közben?

A vízállóság *nem állandó állapot, idővel csökkenhet a hatékonysága*. Nincs mód az Apple Watch vízállóságának ismételt ellenőrzésére, illetve a készülék újratömítésére.

A következők negatív hatással lehetnek az Apple Watch vízállóságára, ezért ajánlatos az elkerülésük:

- Ha leejti vagy egyéb ütések érik az Apple Watchot
- Ha szappan vagy szappanos víz éri az Apple Watchot (például zuhanyozás vagy kádfürdő során)
- Ha az Apple Watch érintkezésbe kerül parfümmel, oldószerrel, tisztítószerrel, savval vagy savas étellel, rovarriasztóval, krémmel, naptejvel, olajjal vagy hajfestékekkel
- Ha Apple Watchot nagy sebességgel áramló víz éri (például vízisízés közben), kivéve az Apple Watch Ultrát és az újabb modelleket
- Ha az Apple Watchot sziklaugráshoz vagy toronyugráshoz viseli
- Ha gőzfürdőben viseli az Apple Watchot
- Ha az Apple Watch Ultra és újabb modellek kivételével bármilyen más Apple Watch-modellt szaunában visel
- Apple Watch Ultra vagy újabb modell viselése 55 °C feletti szaunában

Ha az Apple Watch szappannal, samponnal, hajkondicionálóval, testápolóval, parfümmel, oldószerrel, tisztítószerral, savval vagy savas étellel, rovarriasztóval, fényvédő krémmel, olajjal, hajfestékkel vagy a vízen kívül egyéb anyagokkal érintkezik, tisztítsa meg meleg vízzel, majd szárítsa meg szöszmentes kendővel. Az ilyen anyagokkal való érintkezés kerülendő. Az ezekben az anyagokban található vegyszerek negatív hatással lehetnek a vízzáró tömítésekre és az akusztikus membránokra.

### **Az iPhone készülékek por-, csepp- és vízállósága** (Kivonat a gyártó erre vonatkozó [leírásából](#))

A következő iPhone-modellek por-, csepp- és vízállók\*; az ellenőrző vizsgálatokat szabályozott laboratóriumi körülmények között végezték:

- iPhone 15, 15 Plus, 15 Pro és 15 Pro Max: IP68-as besorolással rendelkeznek (6 m mélységig és 30 percig meríthetők vízbe)
- iPhone 14, 14 Plus, 14 Pro és 14 Pro Max: IP68-as besorolással rendelkeznek (6 m mélységig és 30 percig meríthetők vízbe)
- iPhone 13, 13 mini, 13 Pro és 13 Pro Max: IP68-as besorolással rendelkeznek (6 m mélységig és 30 percig meríthetők vízbe)
- iPhone 12, 12 mini, 12 Pro és 12 Pro Max: IP68-as besorolással rendelkeznek (6 m mélységig és 30 percig meríthetők vízbe)
- iPhone SE (2. és 3. generáció): IEC 60529-es szabvány szerint IP67-es besorolással rendelkeznek
- iPhone 11 Pro és 11 Pro Max: IP68-as besorolással rendelkeznek (4 m mélységig és 30 percig meríthetők vízbe)
- iPhone 11: IP68-as besorolással rendelkeznek (2 m mélységig és 30 percig meríthetők vízbe)
- iPhone XS és XS Max: IP68-as besorolással rendelkeznek (2 m mélységig és 30 percig meríthetők vízbe)
- iPhone XR: IP68-as besorolással rendelkeznek (2 m mélységig és 30 percig meríthetők vízbe)
- iPhone X: IP68-as besorolással rendelkeznek (1 m mélységig és 30 percig meríthetők vízbe)
- iPhone 8 és 8 Plus: IP68-as besorolással rendelkeznek (1 m mélységig és 30 percig meríthetők vízbe)
- iPhone 7 és 7 Plus: IP68-as besorolással rendelkeznek (1 m mélységig és 30 percig meríthetők vízbe)

\*A por-, csepp- és vízállóság mértéke *nem állandó jellemző*, a készülékek ellenálló képessége *a természetes felhasználás eredményeként csökkenhet*. Az Apple készülékek mindegyike rendelkezik ún. folyadékérzékelőkkel. Ezek akkor aktiválódnak, ha vízzel vagy vizet tartalmazó folyadékkal kerülnek kapcsolatba. Az érzékelő alapesetben fehér vagy ezüst színű, vízzel vagy vizet tartalmazó folyadékkal érintkezve viszont teljes egészében pirosra vált. A folyadékérzékelők nem aktiválódnak a páratartalom- és hőmérséklet-változásokra, ha az értékek *a termékhez előírt tartományba esnek*.

### **A folyadékok okozta károkra a jótállás, illetve a kellékszavatosság nem terjed ki.**

Ezzel kapcsolatban az alábbi [oldalon](#) olvashat további részleteket.

### **A folyadékok okozta károk megelőzése érdekében kerülje a következőket:**

- Úszás vagy fürdés az iPhone-nal
- Az iPhone nyomóvíznek vagy nagy sebességgel áramló víznek való kitétele, például zuhanyzás, vízisízés, wakeboardozás, szörfözés, jetskizés stb. közben
- Az iPhone használata szaunában vagy gőzfürdőben
- Az iPhone szándékos vízbemerítése
- Az iPhone használata az ajánlott hőmérséklet-tartományokon kívül, illetve rendkívül magas páratartalom mellett
- Az iPhone leejtése vagy egyéb hatásoknak való kitétele
- Az iPhone szétszerelése, beleértve a csavarok eltávolítását

Ügyelni kell arra, hogy az iPhone a lehető legkisebb mértékben kerüljön érintkezésbe szappannal, tisztítószerral, savakkal vagy savas élelmiszerekkel, illetve bármilyen folyadékkal – például parfüm, rovarriasztó, testápolók, napvédők, olaj, hígító, hajfesték és oldószerek.

**Szervizünk a készülékek javítása során kizárólag gyári alkatrészeket (ebbe beleértve a vízzáró tömítéseket is) használunk. A javítások minden esetben az Apple szigorú előírásának megfelelő eszközök használatával és annak folyamatát követve történnek.**

**Technikusaink minden szükséges minősítéssel rendelkeznek ezen javítások elvégzésére.**