

## Víz fertőtlenítés:

Állítsa a kapcsolót VÍZ állásba. Töltsse be a fertőtlenítendő vizet egy tiszta tartályba, üvegbe. Javasoljuk a nagyobb szájméretű tartály használatát, miután itt a habkő oszlató-fej használata ajánlott. Helyezzük a habkőfejet a betöltött vízbe, a tartály alsó részébe, és indítsuk el az ózongenerátort. 4liter víz teljes körű fertőtlenítése 15 percet vesz igénybe. A kezelést követően vegye a ki a habkőfejet, és a tartályt zárja le.

## Autó beltéri, klíma higiéniai kezelés:

Állítsa a kapcsolót LEVEGŐ állásba. Tegye az ózongenerátort a hátsó ülés közepére úgy, hogy a levegő a két első ülés közötti résen átáramolhasson. Sem az autó motorját, sem a ventilátor-rendszert ne járassa! Üzemeltesse az ózongenerátort kb. 20 percig, majd kikapcsolást követően helyezze be az ózongenerátort az első, utas-oldali lábtérbe úgy, hogy a kiáramló levegő rács az autó eleje felé nézzen. Állítsa be a szellőzést belső keringtetésre, indítsa el a keringtetést (ha nem szükséges, a motort ne járassa), és zárt ajtók mellett üzemeltesse az ózongenerátort 10-15 percig.

**Erősen beivódott kellemetlen „klíma” vagy egyéb szag kivonásához:**  
Klímafertőtlenítés és szagtalanítás: Állítsa a kapcsolót VÍZ állásba. A szilikon cső végét hagyja szabadon, (habkő csatlakozó nélkül) és a levegő-csatorna rács nyílásán dugja be a csövet olyan mélyen, amennyire lehetséges. Mindkét első leengedett ablak, vagy nyitott ajtó mellett, nem üzemelő motor és ventilációs rendszerrel, indítsa el az ózongenerátort a kiválasztott 15 perc időtartammal, és lassan húzza kifelé úgy, hogy az idő lejártával egy időben érjen a cső lassú visszahúzásának befejezéséhez. Ezt a folyamatot ismétlje meg a többi légcserornában is (általában 3 db). A kezelés ki-be kapcsolással is elvégezhető rövidebb időtartammal.

**Fontos:** A kezelés alatt mindkét oldali ablakokat tartsuk nyitva, hogy a kis mennyiségű kiáramló ózon az utastérből könnyen eltávozzon!

Amennyiben a klíma-szagprobléma továbbra is fennáll, valószínű, hogy a párolgatóban jelentős lerakódás van. Ennek eltávolításához cégünk is forgalmaz speciális célszerszámot, de ennek a feladatnak az elvégzéséhez jelentős műszaki gyakorlat szükséges! Itt elsősorban a hibát kell elhárítani, amit nagy valószínűséggel az elzáródott kondenzvíz elvezető okoz. Ezt követően az ózongenerátor csövet a párolgató térből juttatva a hatásos szagtalanítás 15 perc alatt elvégezhető.

## Felhasználhatóság:

A Combi Ózongenerátor felhasználhatósága: Vízátrolók (házi) kezelése, Szag-illat kivonás (hotel szobák), Gyümölcs-, zöldség- hús fertőtlenítése, Vizes palackok (sport, camping) fertőtlenítése, Evő-, főző eszközök fertőtlenítése, Baba palackok fertőtlenítése, Fürdőkáád és relaxációs kádak fertőtlenítése, Penész- és doh szagok kivonása, Camping felszerelések fertőtlenítése, Vészhelyzeti vízisztítás, Vízátroló akna fertőtlenítése, Camping autó vízátroló fertőtlenítés

# MOBIL O3

MH 3 · MH 6 és MHC 3 · MHC 6 · MHP 3 · MHP 6 · UHV-1-2  
típusú ózongenerátorok

**Információk  
és használati utasítás**

Gyártó: Mobil Technology Kft  
2030 Érd, Bajcsy-Zsilinszky út 79.  
T: 23/445-060  
www.ozon1.hu

# MOBIL O3

MOBIL-O3 MH3, MH6, MHP-3, MHP-6, MHC3, MHC6

TÍPUSÚ ÓZONGENERÁTOROK

## INFORMÁCIÓK, HASZNÁLATI UTASÍTÁS ÉS GARANCIA

Köszönjük, hogy a Mobil-O3 H, vagy HC típusú ózongenerátort választotta. Kérjük, figyelmesen olvassa el a használati utasítást, melynek betartásával hosszú ideig fogja problémamentesen élvezni az Ön Mobil-O3 ózongenerátorának szolgáltatását.

A használati utasításban esetleg nem szereplő információkért kérjük, hívja központunkat: 23/445-060 telefonszámon, vagy keressen bennünket e-mailben: [info@mobilechology.hu](mailto:info@mobilechology.hu)

### MŰSZAKI ADATOK

Termelt ózon és levegő	H 3 sorozat: 3 g/óra, 160 m <sup>3</sup> /óra H 6 sorozat: 6 g/óra, 160 m <sup>3</sup> /óra HP-3 sorozat: 3g/óra, 330 m <sup>3</sup> /óra HP-6 sorozat: 6g/óra, 330 m <sup>3</sup> /óra
Feszültség	220 V
Belső biztosíték	1 Amper (a hátlapon elhelyezett)
Súlya	2,5-4,5 kg
Műszerdoboz	Rinzán réteggel bevont könnyűfém

**Fontos: A Mobil-O3 H és HC széria típusai nem használhatóak a helyiségek levegőjének folyamatos tisztításához/kezeléséhez!**

A Mobil-O3 HC széria LCD kijelzővel, választható automatikus üzemieltérő programokkal került kivitelezésre. Levegő állásban 1, 1.5, 2 óra üzem 30, 45, 60 perc üzemszünet, mely 3x ismétlődő, Víz állásban 15, 30, 45 perces automatikus időbeállítás biztosított. Csak a HC Kombi széria típusai használhatók egyaránt a helyiségek levegőjének tisztításához/kezeléséhez, vízben elhelyezett élelfeleségek fertőtlenítéséhez, továbbá csőrendszerek belső higiéniai és szagkivonó kezeléséhez a helyesen kiválasztott és beállított időtartam programmal.

### Hogyan használjuk az ózon-generátort?

Az előállított ózon nehezebb a levegőnél, ezért ajánlott a tisztítandó helyiségben a gép minél magasabbra (pl. szekrény vagy létra teteje) való elhelyezése.

Helyezze az ózongenerátort kemény, száraz felületre. Az indítás előtt szükséges előkészületek: ablakok bezárása, növények eltávolítása, ezüst tárgyak elzárása v. eltávolítása; valamint **fontos, hogy a kezelés alatt emberek, kisállatok ne tartózkodjanak a helyiségben!**

A hálózati dugót csatlakoztassa a 220V-os fali vagy hosszabbítás aljzathoz. A H modelljelel javasoljuk időzítő kapcsoló-óra (sok helyen kapható!) használatát! Az ózongenerátor indítása után a helyiséget azonnal hagyjuk el!  
A kezelés teljes befejezése után 5-10 percnyi szellőztetés javasolt!

### Ózon kezelések

Az ózongenerátor használatával egyszerre 6féle fontos (szagtalanító, higiéniai, rovarirtó, füst elleni, penésztelenítő és allergia) kezelési funkció kerül elvégzésre. Semmiféle adalék, segédanyag használata nem szükséges. A kezeléseket alkalmazási technológiáját az alábbiakban olvashatja.

**„Sokkoló-kezelés”-t javasolunk akkor, amikor nem csak a levegő tisztítása, hanem erős, bevődött füst- és más kellemetlen szagok, penész és doh megszüntetése, valamint rovarirtás a cél!**

- Dohányfüst, doh- és egyéb erős szagok kivonása.

Egy kb. 30m<sup>2</sup>-es szoba kezelése átlagosan 6 óra üzemelési, és 3 óra állásidőt vesz igénybe. Üzemeltessük az ózongenerátort 2 órán keresztül, majd várjunk 1 órát. (Ez a korábbiakban említett időzítőkapcsoló-órán könnyen beállítható!) Ezután győződjünk meg az illat-szag szintjéről, és ehhez mérten ismételjünk meg a 2 órás kezelést és 1 óra várakozást -szükség szerint- akár többször is. Nagyobb teljesítményű gépek használatára esetén lehet, hogy már az első ciklus tökéletes eredményt hoz!

A legjobb hatást jól leszigerezett helyiségben tudunk elérni, viszonylag alacsony hőmérséklet-nél. A termelt ózon az alacsonyabb hőmérsékletnél lassabban oszlik el. Magas páratartalom esetén az ózon-generátor használatakor - amennyiben a helyiségben klíma-berendezés (csak belső keringtetésű rendszer) üzemeltethető, javasoljuk azt bekapcsolni!

- **Rovarirtás: kövesse a dohányszag-kivonásnál leírtakat!**

- **Penésztelenítés:** Keverjen össze egyenlő mennyiségű Clorox-ot (vagy Hypo-t) és vizet (pl. mindkettőből 1 liter) az oldattal nyeles surolókefével jól dörzsölje át a penészes felületeket. **Várja meg a felületek száradását.** Ezt követően használja a helyiség alapterületéhez megfelelő ózongenerátort. A sokkoló kezelés üzemelési ideje 2,5 óra 1 órás szünetekkel, legálább 3 x ismételve.

- **Dohányfüst kivonása autókából és lakókocsi kból:**

1 óra üzemidő javasolt, majd 1 óra várakozás. Ismételhető szükség szerint. Az autók beltéri szagtalanításához ajánljuk a Mobil-O3 HC-3 típusú ózongenerátort, mely speciálisan az autók szellőző- és klíma levegőcsatornáiba bevődött illatok/szagok kivonására készült. A Mobil-O3 H3 típusú géppel ez a művelet nem végezhető el tökéletesen, amennyiben nagymértékű a szag beivódása a légcsatornákbani!

Amennyiben csak higiéniai vagy fertőtlenítő (baktériumok kivonására szolgáló) kezelést szükséges végezni, a csökkentésűk a „sokkoló kezelés” időtartamát 50%-al!

### Figyelem!

Ne üzemeltesse az ózongenerátort 80% páratartalom felett, vagy ahol állóvíz van jelen. Párák környezetben javasolt a „sokkoló-kezelés” és a páratartalom egyidejű alkalmazása. Hűvösebb, (20C fok alatti) üzemeltetésnél az ózon tovább lebeg az alacsonyabb hőmérsékletű levegőben. Az ideális ózon-előállítás hőmérséklet 18-24C közötti, 70% páratartalom szintig. Nyári forró-ságban a leghatásosabb eredmény klímáztált helyiségekben érhető el.

## Ivóvíz higiéniai kezelése

Ivóvíz fertőtlenítés. Az ózon használata a városi víz kezeléséhez egyáltalán nem újdonság, és a világban sok helyen alkalmazzák. Szüksége van otthonában biztonságosan fertőtlenített vízre? A Mobil Ózongenerátor használatával a vízben 99,9% hatásfokkal: az E-coli, Staphylococcus, Aureus Fecal Streptococci, Salmonella Choleraesuis, Staphylococcus Aureus, Bacillus Subtilis, Aspergillus Niger, Bacillus Antracis kórokozókat semmisíti meg.

## Minőségi Kivitel

Sok ózongép gyártó a belső alkatrészeknél jelentős mennyiségű fém, műanyag komponenst használ, melyek a kiáramló ózon által idő előtti meghibásodásokat eredményezhetnek. A Mobil Ózongenerátorokban használt anyagok a legmagasabb minőségűek, melyek némelyike a gyógyszeriparban is használatos.

A csővek ózon-ellenálló szilikonból készülnek, amelyek törés- és repedésmentes üzemelést biztosítanak. A generátorház erős alumínium lemezből készült, a gyakorta használt műanyaggal szemben.

Termelt ózon	400 mg/óra minimum 2,0 liter/óra pumpált levegő mennyiségénél
Feszültség /Víz higiéniai kezelési teljesítmény	250 liter / óra
Generátor típus	Magas frekvenciájú korona kisütésű kerámia ózon generátor
Ózon koncentráció	3,8 gamma / 0,5 liter/perc
ORP	(oxidációs csökkenés potencia millivoltban) 2 perc alatt max. ORP teljesítmény +1.000mV a 250 ml hűtött és desztillált vízben. 1 lit. víz teljes ORP átitatása kevesebb, mint 7 perc.
Áramfelvétel	0,3 Amp. 220V
Beépített levegő pumpa teljesítmény	0,6 PSI 1,8 liter/perc
Digitális időprogramozó	Víz állásban 15, 30, 45 perces választható üzemidők
Gépház	rinzán réteggel bevont könnyűfém
Súly	Levegő /Víz Combi 4kg
Tartozék	1 db habkó

## MŰSZAKI ADATOK

### Automatikus Kijelző Programozása és Használata

A kijelzőben 3 típusú üzemmód illetve időintervallumok választhatóak a levegő illetve levegő/víz állásban. **Levegő (air) üzemmódban:** 4 óra 30perc 3x 1 óra kezelés 3x30 perc szünet 6 óra 45 perc 3x 1,5 óra kezelés 3x45 perc szünet 9 óra 3x 2 óra kezelés 3x 1 óra szünet

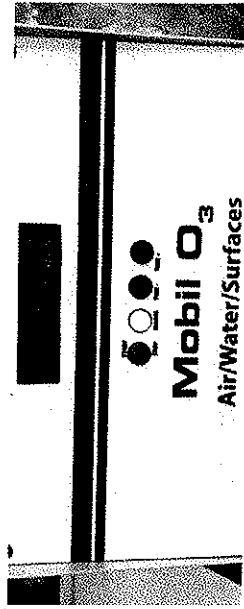
A kiválasztott üzemidő után a Start gomb billentésével a gép elindul és az üzemmódot elvégzi, ezt követően a kijelző visszaáll az utolsó választott programra.

**Levegő és Klíma-Víz (air/water)** üzemmódok: 30/45/60 perc Egy üzemmódus választható!

### MHC új kijelző és kezelő egység használata

- 1, A kívánt O3 generátor kiválasztása a Mode gomb lenyomásával érhető el.
- 2, Az üzemidők kiválasztása a Time → gombok lenyomásával történik.
- 3, Nyelv választás mindkettő Time gomb lenyomásával.
- 4, Indítás leállítás a Start/Stop gomb lenyomásával.

**Figyelem:** Levegő módban üzemelésnél amennyiben a gépet ellenőrizzük de az hallhatóan nem működik győződjünk meg, hogy a kijelző órája nem aktív (visszafelé számol) mert előfordulhat hogy a kezelési várakozás módban találtuk a gépet, a hátralévő üzemidő könnyen ellenőrizhető a kijelzőn.



### HC típusok „víz” állásban használati utasítás:

Gyümölcsök, saláták: Állítsa a kapcsolót VÍZ állásba. Helyezze el a mosandó termékeket egy olyan méretű táliban, hogy azokat a víz elfedje. Helyezze be az ózongenerátor szilikoncsőkhöz csatlakoztatott habkó ózon elosztót úgy, hogy a habkó elosztó a vízben lehetőleg alul, középre kerüljön, és indítsa el az ózongenerátort a kívánt időtartamra. 4-6 liter vízbe helyezett gyümölcs kezelése 10-15 percet vesz igénybe. Amennyiben hűs-élességet kíván fertőtleníteni, használjon ózonkezelést vízben, melybe egyszer kétszer merítse be a terméket, utána papírtörülközővel itassa fel a nedvességet a kezelt húsról, de ne hagyja hosszabb ideig a vízben, mert ez a hűs-élességek elkészítésében és a készétel élvezetében fogja gátolni.

## Karbantartás

Az MH széria korona lemez üzem idő élettartama 5-6000óra az MHP szériában a platina bevonatos lemezek 9000-10000 óra élettartammal rendelkeznek, de ennek eléréséhez a lemez időszakos karbantartása szükséges. A készülék áramtalanítása után a karbantartáshoz a készülék hosszanti oldalain található 4 db csavart távolítsuk el, a lemezhezát enyhén széthúzva emeljük le, és a fehér porcelán korona-lemez felület tisztításához finom ecsetet alkohollal vagy folttelenzimmel nedvesített, finom törökendőt használjunk, mellyel portalanítást végesszük.

A szükséges karbantartást / tisztítást cégünk díjmentesen elvégzi minden ózon generátor üzemeltetőnek, abban az esetben, ha a gépet központunkba be- és el- szállítják, vagy a szállítási költségeket 100%-ban megfizetik.

Levegőszűrő: az elpiszkolódott szűrő cseréje csak hasonló típusú szűrő betét alkalmazásával végezhető el. Egyéb mosható, szívacs típusú szűrőket ne használjunk!

## Élső használat előtt

Győződjön meg, hogy minden csavar és kábelcsatlakozás rendeltetésszerűen helyezkedik-e el.

## Hasznos tudnivalók:

Könyven megjegyezhető: az általánosan szükséges ózon-mennyiség 1 g/óra kb. 10m<sup>2</sup>-es (2,8m-3,2 m belső magasságú) helyiség megfelelő kezeléséhez! Kb. 18-23C fok hőmérsékletnél az ózon eloszlása kb. 30 percet vesz igénybe, fele hőmérsékleten ez az idő megduplázódik!

Az ózon„sokkoló”-kezelés”hatásoselvégezéséhezazetemeltózonmennyiségfontos tényező. A penész-gombák kivonására 10m<sup>2</sup>-est helyiségben 2g/óra ózonhasználat szükséges! A 3g/óra teljesítményű Mobil-O3 H3 generátor kapacitása kb. 30m<sup>2</sup> alapterületig elegendő. Amennyiben a helyiség számot tevően nagyobb, a Mobil-O3 H6 típusú ózon generátor használatát javasoljuk. Nincs”túli sok ózon”! Az ózontól nem árt a több, így a nagyobb teljesítményű generátorok használhatóak kisebb helyiségekben, de miután a termelt O3 atom kb.25 perc után visszaalakul oxigénné a kis, illetve nem megfelelő teljesítményű ózon-generátorral a túlméretes helyiség feltétele elmarad, így a kezelése eredménytelen lesz! A bekapcsolást követően ne tartózkodjon 1 percen túl a helyiségben! Az ózongenerátor megfelelően működik, ha „friss esőszag” érezhető.

## Garancia

**Figyelem!** A MOBIL O3 készülékek kizárólag szabályos (nem módosított) sinus jelt kibocsátó inverterrel használhatóak. Az ilyen okból keletkezett meghibásodásokra a garancia nem érvényes!

A Mobil ózongenerátorok teljes körű garanciaideje 12hónap, MHP típusok 18 hónap. A vásárlás időpontját a számlával kell igazolni. Javításkor a felmerülő szállítási költségek minden esetben a tulajdonost terhelik. Garancián túli szerviz és javítási szolgáltatást a Mobil Technology Kft. látja el.

**Fontos: A 70-75 % páratartalom felett a szabadlevegő áramlással működő O<sub>3</sub> gépek korona lemezeinek oxidálódása fokozott mértékű. 80-85% feletti páratartalomnál való használat permanens meghibásodást és gyorsított korona lemez elhasználódást okozhat, amelyre a garancia nem vonatkozik!**

## Mobil MH és MHP széria bővíthető, univerzális levegő kifűvőkkel

A további fejlesztett új levegő befűvőkkel ellátott széria lehetővé teszi a különböző célú kezeléseket gyorsabb és hatásosabb elvégzését.

A gépek új tartozéka a flexibilis cső csatlakozógyűrű és oldal kifűvő záró gyűrű.

**Figyelem:** A flexibilis cső használata javasolt a hosszabb O3 generátor üzem időt (penész, boggarirtás) igénylő műveletekhez. A friss beáramló levegővel termelt O3 gyorsabb és hatásosabb kezelést nyújt, a kezelendő térben üzemelő O3 generátorral szemben, amely a már O3-al dúsított levegőt szívja be.

A kezelési időtartamok kiválasztásához kérjük az Ózon kezelésekneli leírataktól figyelembe venni. Használat:

1. Higiénia – fertőtlenítés, átlagos szagok kivonása: használja az egységet az oldal kifűvő záró gyűrű nélkül. Helyezze a gépet 1,5-1,8m magasra (az ózon kissé nehezebb a levegőnél, így a terjedése hatásosabb) az üzemeltetés idejére.

2. Penész, erősen beivódott szagok kivonása és boggarirtás: Szerelje fel a flexibilis csövet (opcionális) a gépre és helyezze fel az oldal kifűvő záró gyűrűt. Vegyen egy 20-22cm széles kartonpapírt csíkot melyet festő ragasztószalaggal erősítsen az ajtó nyílásába. Kb. 170-180cm magasan vágjon egy 125mm átmérőjű lukat és dugja be a flexibilis csövet 10-12cm-re. Az ajtó tetején keletkezett nyílást szintén kartonnal zárja le. Az ajtó alsó részén keletkezett rést hagyja szabadon a befűjt levegő kiáramlásának biztosításához.

**Fontos: Ne nyissa ki az kezelendő helyiség ablakát a levegő cseréhez, mert ez huzatot okozhat amely nagyban ronthatja a fejlesztett O3 hatásfokot.**

# Mobil Ózongenerátor VÍZ és VÍZ/LEVEGŐ Combi Egység

## Hasznos tudnivalók/használati utasítás MH3C – MH6C modellek

### Általában

Az ózonkezelt víz gyors és biztonságos eljárást nyújt a veszélyes spórák, patogének, kémiai anyagmaradványok, veszélyes baktériumok megsemmisítésében. Teljes higiéniai kezelés már 1,5 perc alatt! Az ózon alkalmazásával vízartályba, tábla helyzetű gyümölcsök, tárgyak a fertőzésveszélyt jelentő szennyező anyagainak kivonása megtörténik, melynek juttalmaként a gyümölcsök, zöldségek frissességének élettartama meghosszabbodik. Az ózon alkalmazásával a következő általábanosan használt permetező szerek káros hatásai szüntethetők meg: DDT, PCP (pentachlorophenol), Malathion, Baygon, Vapam.

### Autó, Lakókocsi

Kellemetlen szagú autóklima? Egyedi és leghatásosabb segítség! Kiemelten ajánljuk az általános autó beltéri higiéniai kezeléshez, klímafertőtlenítéshez, illetve az onnan eredő kellemetlen szagok végleges megszüntetéséhez. Rövid (1,5 perc) üzemelési idővel a teljes körű klíma fertőtlenítés és szagtalanítás elvégezhető!