

## Víz Zöldség Gyümölcs fertőtlenítő Ózongenerátor MM3188 használati útmutató

Kérjük, figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, mielőtt használatba veszi ózongenerátorát! Az alábbiakban részletesen tájékoztatjuk új készülékének használati módjáról és annak felépítéséről. Amennyiben ezeket nem a leírás szerint alkalmazza, úgy a készülék garanciáját veszti! A használat során javasolt az útmutató szerint eljárni az esetleges károk elkerülése érdekében és a leghatékonyabb hatás elérése végett!

### FIGYELEM!

Az időszakos ózonkezelés közben nagy mennyiségű **ózon közvetlen belégzése káros és irritáló lehet** az élőlényeknek, ezért a készülék bekapcsolása előtt a kezelt területről távolítson el minden élőlényt (emberek, állatok, érzékeny növények stb.). Továbbá távolítson el minden kényes anyagot a kezelni kívánt területről (pl. olajfestmények és speciális szövetek, gumi származékok), melyekben esetleg kárt okozhat az ózonos kezelés. Ezenél érdemes egy kisebb, illetve rövid ideig tartó használattal megbizonyosodni, hogy nincs károsító hatása az adott tárgyra vagy eszközre.

A készülék használata nem helyettesíti a megfelelő higiénés körülményeket, csupán annak elősegítése és fenntartása a célja! Fontos! Az ózont ne használja betegségek kezelésére, és ne lélegezze be azt! Az ózongázt csak tisztításra szabad alkalmazni! Egyes esetekben szükséges lehet az ózonos kezelés megismétlése vagy többszöri alkalmazása hosszabb távon, hogy a kívánt hatás teljesüljön. Ez függ a kívánt hatás mikéntjétől (pl. húskészítmények kezelése)!

Ne takarja le a készüléket a használat során, és utána sem amíg az le nem hűlt!

A készülékre a forgalmazó a jótállási jegy szerint vállal jótállást. Az áramütés elkerülése érdekében ne távolítsa el feleslegesen a készülék burkolatát! A készülék javítását csak és kizárólag szakember végezheti! Ha a dugvilla nem illeszkedik megfelelően a konnektorba, ne próbálja beleerőltetni, ne változtasson a dugvilla profilján!

A gyártó és forgalmazó nem vállal semminemű felelősséget a nem megfelelő használatért, a készülék és/vagy az ózongáz használata során keletkező vagy abból adódó károkért, eseményekért és sérülésekért! Továbbá a készülék szétszerelésével, megbontásával a jótállás érvényét veszti.

### AZ ÓZONOS KEZELÉS

Az ózonkezelés ma már igen elterjedt, széles körben alkalmazott légtisztító, fertőtlenítő eljárás. Lakásokban, gépjárművekben, ipari épületekben, éttermi konyhákban, orvosi rendelőkben, öltözőkben és edzőtermekben, medencékben, élelmiszerek tárolására használt helyiségekben és minden olyan helyen használható, ahol szükséges a kórokozó mentes környezet, a jó és tiszta levegő.

Az ózongáz az egyik legerősebb fertőtlenítéshez használt hatóanyag, ami 50-szer hatékonyabb és 3000-szer gyorsabb, mint a klór. A kellemetlen szagokat semlegesíti és megszünteti, legyen az cigarettafüst, étel, vegyszer vagy dohos szag. Nincs olyan kórokozó mely ellen tud állni az ózon fertőtlenítő erejének, így a levegőben, felületeken megtapadó vírusok, baktériumok, penész és gombák elleni harcban is hatékony segítség. Az ózongázzal történő kezelés során semmilyen vegyszerre nincs szükség, így a tisztítási folyamat környezetbarát. Az ózongáz (O<sub>3</sub>) három oxigén atomot tartalmaz, míg a belélegzett levegő kettőt. Amikor a rendkívül reaktív ózon molekulák baktériumokkal, vírusokkal és egyéb szagokat okozó részecskékkel érintkeznek, bekövetkezik az oxidáció, amely során ezek a káros részecskék teljesen elpusztulnak, míg az ózon molekula

oxigénné (O<sub>2</sub>) alakul át a kémiai folyamat végén. Tehát a kezelés után nem marad más, mint friss O<sub>2</sub> dús levegő.

Fontos megemlíteni, hogy az ózongáz mérgező, nagy mennyiségű vagy hosszú távú belégzése irritáló és káros lehet, ezért a kezelés alatt ne tartózkodjon senki és semmilyen élőlény a kezelt területen. Éppen az erős oxidáló képessége miatt az ózon igen rövid életű. Mivel az ózon molekulák a levegőben mindig találhatnak maguknak megkötni való port, szennyeződést, kórokozót, így körülbelül 45 perc elteltével nagy részük visszaalakul oxigénné, ezért a kezelés utáni 45 perccel már biztonságosan el- foglalható a kezelt terület.

#### **Műszaki adatok:**

Érintőgombos kezelés, digitális kijelző

Asztalra helyezhető vagy falra is szerelhető

Ózonhozam: 400 mg / óra

Időzítő tartomány: 1-30 perc

Kábelhossz: 110 cm

Névleges teljesítmény: 8 W

Tápellátás: AC 230V; 50 Hz

Méretek: 296 x 206 x 60 mm

Súly: 1,3 kg

#### **Tartozék:**

2x szilikon cső

2x kő diffúzor

Használati utasítás

### **A KÉSZÜLÉK CÉLJA**

Ez egy olyan ózongenerátor, illetve higiéniai készülék, amely egyaránt működtethető a hozzá tartozó szilikoncsővel és anélkül is. A cső nélkül a levegő és a különböző felületek ózonkezelése valósítható meg 10 m<sup>2</sup>-ig. A csövet és habkövet alkalmazva max. 200 literes edénybe, tárolóba bevezetve a folyadékok is kezelhetők.

Az időzítő kapcsoló segítségével könnyen választhatunk a funkciók között: hús kezelése, légtisztítás, fertőtlenítés, gyümölcs kezelés, ami 10-90 perc közötti időtartamú lehet.

Az ózongenerátor igény szerint falra szerelhető, így praktikusan kezelhető, nem foglal helyet a konyhapulton sem, és mindig kéznél van.

A konyhában kiemelten fontos a higiénia. Alapvető, hogy az étel elkészítése vagy tálalása közben ne jussanak kórokozók a tányérra, az evőeszközökre, vagy magára az ennivalóra, komoly betegséget okozva. A Salmonella, Staphylococcus vagy Coli- törzsek nem kívánatosak a konyhában. Ennek ellenére pl. a nyers húsok, tojás feldolgozása közben sajnos előfordulhat, hogy megérintjük a kilincset, a fiókok fogantyúit, csaptelepet, ezáltal útjára bocsátva a baktériumokat, vírusokat. Alapos, rendszeres fertőtlenítésre van szükség. Erre nyújt tökéletes megoldást ez az ózongenerátor készülék.

A berendezés alkalmazásával az ételek kezelése is megoldható. Az ózon nagy előnye, hogy a gyümölcsökön és zöldségeken kialakuló, rothadást elősegítő mikroorganizmusokat is elpusztítja, így azok sokkal tovább megőrzik frissességüket, tovább fogyaszthatóak. A húst vízbe helyezve ózonkezeléssel kimoshatóak a különböző kór- okozók.

Fontos, hogy az ózonnal történő fertőtlenítés és szagtalanítás vegyszermentes eljárás. A készülék a levegőből állítja elő a szükséges ózonkoncentrációt, amely a kezelés végeztével visszaalakul oxigénné. Nincs vegyszermaradvány, csak tiszta, friss, fertőtlenített levegő.

## A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA



- A készülék bekapcsolásához nyomja meg az „ON/OFF” gombot (a jelző LED világítani kezd).
- Válassza ki a „Function selection” gomb segítségével az alkalmazni kívánt funkciót, a „Time +/-” gomb segítségével változtatni tudja a kezelés időtartamát. (A generátor nem fog működni az időzítő beállítása nélkül.)
- A víz ózonozásakor a készüléknek vízszint felett kell lennie.
- A készülék kikapcsolásához nyomja meg ismét az „ON/OFF” gombot (a tápellátás LED kialszik).
- Ha az időzítő beállító gombja használat után 0-tól eltérő helyzetben van, állítsa 0-ra.

A készülék használatához a legideálisabb körülmény a 25-30 °C. A magasabb hőmérsékleten vagy nagyobb páratartalomban történő kezelés gyengébb hatásfokú eredményt fog okozni. Ne engedje, hogy a víz a szilikoncsövön keresztül visszaáramoljon a generátorba mert ez károsíthatja a készüléket. Használat során a habkövetet a vízben próbálja meg a legalacsonyabb pozícióba helyezni, míg a készüléket magasabb pozícióba (akár a falra történő felrögzítéssel), hogy még hatásosabb legyen az alkalmazás. A készülék vegyszer nélküli szagtalanítást, légtisztítást, klíma fertőtlenítést, levegő és felület fertőtlenítést, higiéniai kezelést biztosít az üres (az arra érzékeny élőlény és tárgy mentes) helyiségekben. Víz és élelmiszertermékek (gyümölcs, zöldség, hús, hal stb.) ózonozására szolgáló edény üveg, porcelán vagy műanyag legyen. Ne használjon réz-, alumínium- és vasedényeket.

Az ózonos kezeléseket érdemes rendszeresen hosszú távon alkalmazni, a lehető legnagyobb töménységben a legjobb hatás elérése érdekében.

A szilikoncső végén található habkő segít a kijövő ózongáz ideálisabb elosztásában, amennyiben azt folyadékban kívánja használni.

Kérjük **NE** használja és tárolja az ózongenerátort az alábbi módokon, helyeken:

- |                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| • Nyirkos és nedves környezetben | • Poros helyen             |
| • Napfénynek kitéve              | • 40 °C hőmérséklet felett |
| • 75 %-os páratartalom felett    | • Korrozív gázos légtérben |

Ellenkező esetben ezek megrövidítik az ózongenerátor élettartamát vagy akár meg is hibásodhat, így a garanciáját elveszti a készülék! Ha a használat során vagy álló helyzetében a készüléket por takarja azt egy enyhén nedves törlőronggyal törölje le, és várja meg amíg megszárad, csak azután használja újra a készüléket. Amennyiben huzamosabb ideig nem használja a készüléket, kérjük kapcsolja ki és áramtalanítsa azt (húzza ki a konnektorból). A készülék elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen, száraz és hűvös helyen tartandó!

## ALKALMAZÁSI MÓDOK

**Figyelem!** Bizonyos esetekben szükséges lehet hosszabb időtartamú és/vagy többszöri kezelés!

- **Zöldségek, gyümölcsök és húsok tisztítása:** a kezelni kívánt élelmiszereket helyezze egy edénybe és a szilikoncsövet vezesse a vízzel megtöltött edénybe. (Az edény üveg, porcelán vagy műanyag legyen. Ne használjon réz-, alumínium- és vasedényeket.)
- **Klíma tisztítás épületekben:** ebben az esetben a készüléket helyezzük minél közelebb, illetve feljebb, mint a beltéri egység, hogy hatásos legyen a kezelés és a csövet vezessük a

lamellák közé.

- **Klíma tisztítás gépjárműben:** a csövet vezesse be a légbefúvó rendszer nyílásán keresztül minél mélyebbre és kapcsolja a rendszert belső keringetésre, közepes fokozaton úgy, hogy a levegőt a szélvédőre vagy a felső részre fújják a légbefúvók! A motornak nem kell feltétlenül járnia és nem kell bekapcsolni a klímát, de hosszú kezelés alatt érdemes akkumulátor töltőt kapcsolni a gépjármű akkumulátorára.
- **Mobiltelefon, ruha, maszk stb. fertőtlenítése:** A kezelni kívánt eszközöket helyezze egy zárható szekrénybe vagy tetejű dobozba, lehetőleg úgy, hogy a levegő köztük és körülöttük minél jobban áramolhasson. Vezesse be a csövet a dobozba és zárja a doboz tetejét, nagyjából légmentesen.

## A HASZNÁLAT LÉPÉSEI

1. Szüntesse meg a szagforrásokat (kosz, szemét, ürülék stb.)!
2. **Távolítson el minden élőlényt** (emberek, állatok, érzékeny növények stb.) a kezelt területről, mert ózonkezelés közben a nagy mennyiségű **ózon közvetlen belégzése káros** és irritáló lehet az élőlényeknek. Továbbá távolítson el minden kényes anyagot a kezelni kívánt területről (pl. olajfestmények és speciális szövetek, gumi származékok) melyekben esetleg kárt okozhat az ózonos kezelés. Ezeknél érdemes egy kisebb, illetve rövid ideig tartó használatlaltal megbizonyosodni, hogy nincs károsító hatása az adott tárgyra vagy eszközre.
3. Zárja le a kezelni kívánt területet! Zárható helyiségek esetében ajtókat és ablakokat. Érdemes minél zártabb területet létrehozni, hogy az ózongáz bent maradva hatékonyabban kifejthesse hatását.
4. Helyezze el az ózongenerátort a legerősebb szagforráshoz közel.
  - Ha folyadékba vagy szűk helyre szeretné vezetni az ózongázt akkor csatlakoztassa a készülékhez a szilikoncsövet.
  - Amennyiben légtér- és felülettisztításhoz használná a készüléket, akkor kérjük csatlakoztassa le a szilikoncsövet. Nagyobb helyiségek esetén ajánlatos kisebb részterületekre bontani a kezelésre szoruló területet és külön-külön alkalmazni az eszközt (pl. szobánként, helyiségenként).
5. A készülék tápkábelét kérjük dugja be a konnektorba.
6. Állítsa be az időzítést a kívánt értékre és hagyja el a helyiséget! Egyszerre maximum 60 percet használja a készüléket, ahogy az időzítő is engedi! Ha szükséges további kezelés, akkor kérjük várjon kb. 45 percet, mielőtt újra indítaná a készüléket, ellenkező esetben ez megrövidíti az ózongenerátor élettartamát vagy akár meg is hibásodhat.
7. A beállított idő lejártá után vagy miután a kezelés véget ért, várjon legalább 45 percet, mielőtt bemegy a helyiségbe! Ennyi idő kell ugyanis ahhoz, hogy a kezelés alatt kibocsátott ózon semlegesítődjön.
8. Szellőztesse ki alaposan a kezelt területet az ajtók és ablakok kinyitásával, hogy a még le nem bomlott ózongáz szabadon távozhasson.
9. Ha további kezelés szükséges (pl. nem szűntek meg teljesen a szagok), akkor kérjük ismétlje meg a folyamatot, miután a készülék lehűlt.

A használati útmutatóban leírtak szerinti használat mellett a tovább tartó vagy rendszeresebb használat negatív hatásai nem ismertek.

Forgalmazza: Metroman Hungária KFT 8800 Nagykanizsa Hevesi u. 8.

Származási hely: Kína

[www.metroman.hu](http://www.metroman.hu)