

 OZONGENERATOR

# HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

**Uni 600**

ÓZONGENERÁTOR



# ÁLTALÁNOS TÁJÉKOZTATÓ

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. olaj festmények és speciális szövetek, gumi származékok) melyekben esetleg kárt okozhat az ózonos kezelés. Ezeknél 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 megisméltése 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 szétzerelésével, 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 találnak maguknak megkötni való port, szennyeződést, kórokozót, így körülbelül 30 perc elteltével nagy részük visszaalakul oxigénné, ezért a kezelés utáni 30 perccel már biztonságosan elfoglalható a kezelt terület.

SPECIFIKÁCIÓK	
<b>Model</b>	Uni 600 (HE-150Q)
<b>Áramellátás</b>	AC 220-240 V/50-60 Hz
<b>Teljesítmény</b>	10 W
<b>Aktív ózonkibocsátás</b>	600 mg/óra
<b>Maximum kezelési terület (levegő)</b>	25 m <sup>2</sup>
<b>Maximum kezelési térfogat (víz)</b>	300 liter
<b>Termék mérete</b>	198 x 139 x 62 mm
<b>Termék súlya</b>	0,8 kg

## 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 25 m<sup>2</sup>-ig. A csövet és habkövet alkalmazva max. 300 literes edénybe, tárolóba bevezetve a folyadékok is kezelhetők.

A készülék vízálló kezelőfelülettel és digitális, LCD kijelzővel rendelkezik. Az érintő kijelző segítségével könnyen választhatunk a funkciók között: hús kezelése, légtisztítás, fertőtlenítés, gyümölcs kezelés, ami 10-99 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 ennielőre, 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 kórokozók.

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.

# AZ ÓZONGENERÁTOR HASZNÁLATA

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.

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.

## A KÉSZÜLÉK TÁROLÁSA

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 törölronggyal 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!

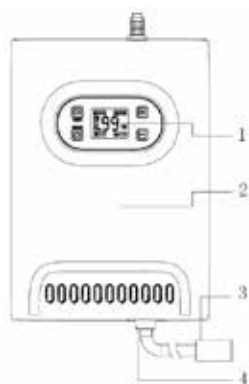
- **Zöldségek, gyümölcsök és húсок tisztítása:** a kezelni kívánt élelmiszereket helyezze egy edénybe és a szilikoncsövet vezesse a vízzel megtöltött edénybe.
- **Klíma tisztítás épületekben:** ebben az esetben a készüléket helyezzük minél közelebb illetve feljebb, mint a beltéri egység, hogy hatásos 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 fújja 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.

## A HASZNÁLAT LÉPÉSEI

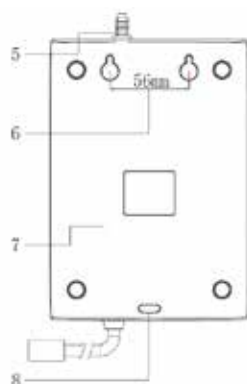
1. Szüntesse meg a szagforrásokat (kosz, szemét, ürülék stb.)!
2. Távolítson el minden élőlényt (emberek, állatok, érzékeny növények, stb.) a kezelt területről, mert ózonkezelés közben a nagy mennyiségű ózon közvetlen belégzése káros és irritáló lehet az élőlényeknek. Továbbá távolítson el minden kényes anyagot a kezelni kívánt területről (pl. olaj festmények és speciális szövetek, gumi származékok) melyekben esetleg kárt okozhat az ózonos kezelés. Ezeknél érdemes egy kisebb, illetve rövid ideig tartó használattal 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. Vegye ki a készüléket és annak összes tartozékát a dobozából.
5. Olvassa végig figyelmesen a használati útmutatót.
6. Helyezze a készüléket egy olyan felületre amely száraz, sík és stabil.
7. 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).
8. A készülék tápkábelét kérjük dugja be a konnektorba.
9. Állítsa be az időzítést a kívánt értékre és hagyja el a helyiséget! Egyszerre maximum 99 percet használja a készüléket, ahogy az időzítő is engedeli! Ha szükséges további kezelés, akkor kérjük várjon kb. 30 percet, mielőtt újra indítaná a készüléket, ellenkező esetben ez megrövidíti az ózongenerátor élettartamát vagy akár meg is hibásodhat.
10. A beállított idő lejártá után vagy miután a kezelés véget ért, várjon legalább 30 percet, mielőtt bemegy a helyiségbe! Ennyi idő kell ugyanis ahhoz, hogy a kezelés alatt kibocsátott ózon semlegesítődjön.
11. Szellőztesse ki alaposan a kezelt területet az ajtók és ablakok kinyitásával, hogy a még le nem bomlott ózongáz szabadon távozhasson.
12. Ha további kezelés szükséges (pl. nem szűntek meg teljesen a szagok), akkor kérjük ismétlje meg a folyamatot, miután a készülék lehűlt.
13. Ha nem szükséges további kezelés, akkor a készüléket kérjük kapcsolja ki és áramtalanítsa azt (húzza ki a konnektorból).

## AZ ÓZONGENERÁTOR FELÉPÍTÉSE

*Elülső nézet*

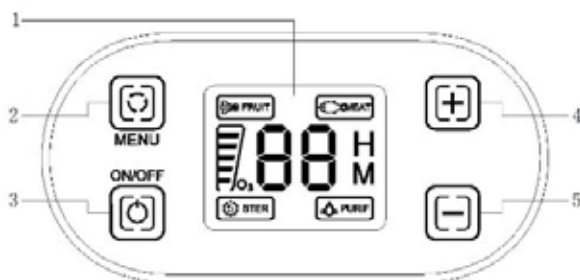


*Hátulnézet*



- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| 1. Kijelző          | 5. Tápkábel      |
| 2. Elülső borítás   | 6. Fali akasztó  |
| 3. Habkő            | 7. Hátsó borítás |
| 4. Fűvóka kivezetés | 8. Lég nyílás    |

*A kijelző*

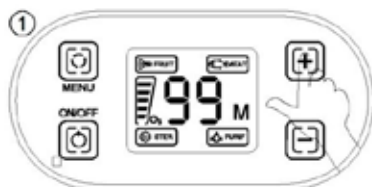


1. LCD kijelző
2. „MENU” funkció gomb
3. Be/Ki kapcsoló gomb
4. Időzítő kapcsoló (növelés)
5. Időzítő kapcsoló (csökkentés)

## A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA

Minden funkcióban a készüléken szabályozható a kezelési idő hossza, ezáltal módosítható a kezelendő terület nagysága vagy térfogata 1 és 99 perc közötti idővel. A beállítás végeztével 5 másodpercig vár a készülék, miközben figyelmeztetve sípol az ózongáz kibocsátása előtt. Miután a kezelési idő lejárt, a készülék automatikusan kikapcsol 10 másodperc után.

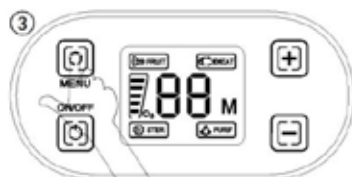
Nyomja meg a „+” gombot az idő 1 perccel történő növeléséhez, ahogy az alább látható 1-es képen is látható. A gyorsabb növeléshez nyomja meg duplán a „+” gombot úgy, hogy a végén nyomva tartja azt. A maximális működési idő ami beállítható, 99 perc.



Nyomja meg a „-” gombot az idő 1 perccel történő csökkentéséhez, ahogy az alább látható 2-es képen is látható. A gyorsabb csökkentéshez nyomja meg duplán a „-” gombot úgy, hogy a végén nyomva tartja azt. A minimális működési idő ami beállítható, 1 perc.



Standard funkcióként a „FRUIT” (gyümölcs) funkció indul el, mely a „MENU” funkcióváltó gombbal változtatható „MEAT” (hús), „PURIF” (tisztítás), valamint „STER” (fertőtlenítés) módokra, a 3-as képen jelölt módon.



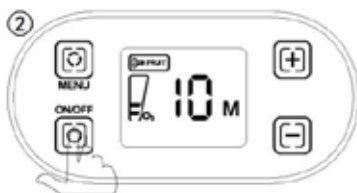


## A KÉSZÜLÉK MŰKÖDÉSE

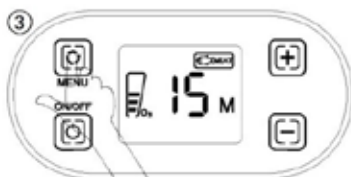
Mielőtt csatlakoztatná az eszközt a fali aljzathoz az 1-es pontban látható módon fog kinézni a kijelző.



Kapcsolja be a készüléket a 2-es képen látható módon. Alapértelmezettként „FRUIT” (gyümölcs) funkció felirat fog megjelenni, és az 5 másodperces figyelmeztető sípolás után elindul az ózonos kezelés, melynek standard ideje 10 perc. A kezelési idő növeléséhez vagy csökkentéséhez csak használja a „+” és „-” gombokat.



Nyomja meg a „MENU” funkció gombot egyszer a 3-as képet látható módon, hogy funkciót váltson. Ekkor a „MEAT” (hús) felirat fog megjelenni, amihez 15 perces kezelési idő tartozik. Ennek változtatásához használja a „+” és „-” gombokat.



A „MENU” funkció gomb újbóli megnyomásával a „PURIF” (tisztítás) felirat fog megjelenni a kijelzőn, ahogy a 4-es ábra is mutatja. A kezelési idő ezáltal már 20 percre fog növekedni, de ez növelhető vagy csökkenthető a „+” és a „-” gombokkal.



Ha háromszor használja a „MENU” funkció gombot egymás után, akkor a „STER” (fertőtlenítés) funkció lép életbe az 5-ös képen megjelenő kijelzőhöz hasonlóan. A kezelési idő ekkor már 25 perc. A „+” és „-” gombok segítségével a kezelési idő tovább módosítható.



## TERÜLETKEZELÉSI ÚTMUTATÓ

Ózon kibocsátás (mg/h)	Maximális terület (m <sup>2</sup> )	Maximális légtér <sup>1</sup> (m <sup>3</sup> )	Maximális térfogat (l)	Terület (m <sup>2</sup> )	Légtér <sup>1</sup> (m <sup>3</sup> )	Térfogat (l)	Üzemidő <sup>2</sup> (perc)
600	25	75	300	5	15	60	~ 20
				10	30	120	~ 40
				15	45	180	~ 60
				20	60	240	~ 80
				25	75	300	~ 99

- A táblázatban szereplő területi adatok **3 m belmagasság**ot és zárt teret feltételeznek.
- A táblázatban szereplő üzemidők a **hatékony működéshez szükséges 2,34 ppm** (milliomod rész) ózongáz sűrűség eléréséhez szükséges időtartamok, melyek maximum 45 °C hőmérséklet és 80 %-os páratartalom alatt érvényesek.

A táblázatban foglalt használati időtartamok vagy üzemidők a kezelni kívánt terület függvényében változik. Például ha egy 15 m<sup>2</sup>-es, vagy 45 m<sup>3</sup>-es helyiséget szeretne kezelni, esetleg egy maximum 180 literes űrtartalmú edényt akkor a készüléket legalább 60 percig szükséges működtetni. Ettől eltérő esetekben a megfelelő kezelés eléréséhez a használati időtartam változhat.

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

## FELHASZNÁLÁSI JAVASLAT

A készülék használatához a legideálisabb körülmény a 25-30 °C. A magasabb hőmérsékleten vagy nagyobb páratartalomban történő kezelés gyengébb hatásfokú eredményt fog okozni.

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.

## HIBAELHÁRÍTÁSI ÚTMUTATÓ

### 1. Nem működik a készülék:

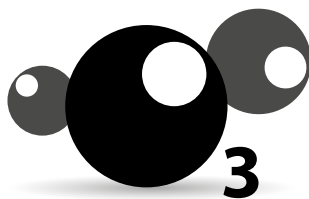
- Ellenőrizze, hogy bedugta-e a konnektorba a készüléket!
- Ellenőrizze, hogy a készülék bekapcsolt állapotban van-e.
- Ha a kijelzőn nem jelenik meg a felirat, akkor garanciális javításra szorul a készülék.

### 2. A készülék nem termel ózont:

- Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakoztatta-e a szilikoncsövet a készülékhez!
- Ellenőrizze a megfelelő beállítást a készüléken.
- Ha semmilyen hibát nem tapasztal, mégsem érződik a megszokott ózon illat, akkor a készülék garanciális javításra szorul.

### 3. Nem áramlik az ózongáz ki a szilikoncsövön:

- Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakoztatta-e a szilikoncsövet a készülékhez!
- Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor a készülék garanciális javításra szorul.



OZONE**GENERATOR**  
[www.ozonegenerator.hu](http://www.ozonegenerator.hu)