



OTRICA

İLK DEĞİL AMA TEKİZ



www.otrica.com

© Created & Designed by OTRICA – 2020

OZON HAKKINDA?

OZON NEDİR?

- OZON, ÜÇ OKSİJEN ATOMUNDAN OLUŞAN BİR BİLEŞİKTİR.(O₃). İKİ ATOMLU NORMAL ATMOSFERİK OKSİJENİN(O₂) ÇOK YÜKSEK ENERJİ TAŞIYAN BİR ŞEKLİDİR.
- OZON ARDINDA TORTU BIRAKMAYAN DÜNYADAKİ TEK DOĞAL DEZENFEKTANDIR.
- OZON GAZI ORTAMDA TEMAS ETTİĞİ VIRÜS VE BAKTERİLERİ OKSİTLEYEREK YOK ETMEKTEDİR. DOĞASI GEREĞİ OZON, GÜÇLÜ OKSİDE EDİCİ ÖZELLİĞİNDEN DOLAYI MİKROORGANİZMALARINI ÖLDÜRMEYENİN YANINDA TÜM TOKSİNLERİ DE (FENOLLER, PESTİSİDLER, DETERJANLAR, KİMYASAL ATIKLAR VE AROMATİK BİLEŞİKLERİ DE) NÖTROLİZE EDER.
- OZON YAKLAŞIK 30 DAKİKA SONRA SAF OKSİJENE DÖNDÜĞÜ İÇİN ORTAMDAKİ HAVA KALİTESİNİ DOĞAL OLARAK YÜKSELTİR.

OZONUN FAYDALARI

- KAPALI ALANLARDAKİ TÜM VIRÜS, BAKTERİ, DUMAN, KOKU, MAYT, MANTAR, KÜF VE NEM GİBİ İSTENMEYENLERİ YOK EDER.
- YETERLİ MİKTARDA OZON GAZI TEMAS ETTİĞİ KORONA VIRÜSÜ 0.3 SANİYEDE YOK EDEBİLMEKTEDİR.
- BAĞIŞIKLI SİSTEMİNİ GÜÇLENDİRİR.
- ENFEKSİYONLARA KARŞI DİRENCİ ARTTIRIR.
- KAN DOLAŞIMINI HIZLANDIRIR.
- CİLDİNİZİ DAHA TEMİZ, YUMUŞAK HALE GETİRİR.
- HÜCRE YENİLENMESİNİ HIZLANDIRIR.
- KRONİK YORDUNLUĞU AZALTIR.
- ANTIAGING ÖZELLİĞİ VARDIR
- SİNEKLER VB HAŞERELER OZONLU ORTAMDA YAŞAYAMAZ.

OTRICA KULLANIM ALANLARI

- EVLER VE OFİSLER
- HASTANE/AMBULANSLAR
- FABRİKA/AVM
- CAFE&RESTAURANT
- SPOR SALONU/SPA/HAVUZ/JAKUZİ
- OTOBÜS, METRO GİBİ TOPLU ULAŞIM ARAÇLARI
- ARABA MİNİBÜS VB ŞAHSİ ARAÇLAR
- OTELLER
- DEPOLAMA ALANLARI
- KAMU ALANLARI
- HAYVANCILIK SEKTÖRÜ
- GIDA SEKTÖRÜ/SERALAR
- MARKETLER



OTRICA – ANA KULLANIM ALANLARI



BİZ KİMİZ?

UZUN YILLARDIR FARKLI SEKTÖRLERDE, DÜNYADA ÖNCÜ ŞİRKETLER, MARKALAR VE ORTAKLIKLARA SAHİP GRUBUMUZ, TÜM DÜNYADAKİ İNSANLARIN SAĞLIKLI VE TEMİZ HAVADA YAŞAMALARINI SAĞLAMAK ADINA, OTRICA MARKASI İLE DÜNYAYA AÇILMAK İÇİN YATIRIM KARARI ALMIŞTIR VE OTRICA İLE DÜNYADA BİR İLKI GERÇEKLEŞTİRMİŞTİR.

OTRICA SADECE OZON CİHAZLARI İLE DEĞİL, BULUNDUĞU ORTAMLARA DEĞER KATAÇAK ÜRÜNLERLE DE KARŞINIZDA OLACAKTIR.

BUGÜNE GELENE KADAR KONUSUNDA UZMAN VE PROFESYONEL BİRÇOK ÖNEMLİ İSİM VE KURUM İLE BİRLİKTE GELİŞTİRİLEN OTRICA, YERLİYABANCI PROFESÖRLER, BÜNYESİNE KATTIĞI DÜNYANIN ÖNCÜ İSİMLERİNDEN OLUŞAN YAZILIMCILAR, ÇOK ÖZEL TASARIMCILAR VE ELEKTRONİK EKİPLERİNİ İLE CİHAZLARIMIZ ÇOK GELİŞMİŞ SİSTEMLER HALİNE GETİRİLMİŞTİR.



OTRICA OZON CİHAZI

OTRICA VH510X PRO ÇOK FONKSİYONLU OZON CİHAZIDIR.

BULUNDUĞUNUZ ALANIN M2 DEĞERİNE VE ORTAMDAKİ KİŞİ SAYISINA GÖRE OZON ÜRETEBİLMEKTEDİR.

OTRICA CLS TEKNOLOJİSİ KULLANARAK OZON ÜRETMEKTEDİR. BU SEBEPLERLE BAKIM GEREKTİRMEZ.

ORMAN MODU İLE ORMANLIK ALANLARDAKİ KADAR,

DENİZ MODU İLE DENİZ KENARINDAKİ KADAR,

GÜZELLİK MODU İLE CİLDİNİZ İÇİN ÇOK DAHA SAĞLIKLI OLMASINI SAĞLAYACAK SEVİYEDE OZON ÜRETMEKTEDİR.

HİJYEN MODU İLE ÇOK HIZLI ŞEKİLDE ORTAMINIZI DEZENFEKTE ETMEKTEDİR.

OTRICA CİHAZI OZON ÜRETMENİN GİBİ OLSA DA, ASLINDA **FDA**'İN BELİRLEDİĞİ İNSAN SAĞLIĞINA ZARAR VERMEYECEK SEVİYELERDE, DÜNYADA OZON ÜRETMENİN TEK CİHAZIDIR.



www.otrica.com

OTRICA OZON CİHAZI

WIFI İLE UZAKTAN BAĞLANTI KURARAK, BİLGİSAYAR VEYA CEP TELEFONUNUZDAN OTRICA'YI KONTROL EDEBİLİRSİNİZ.

DOKUNMATİK EKRANI SAYESİNDE HIZLI VE KOLAY KULLANIMA SAHİPTİR.

KEDI-KÖPEK GİBİ EV ARKADAŞLARIMIZIN DA SAĞLIĞINA ZARAR VERMEYECEK ŞEVİYELERDE OZON ÜRETEBİLMEKTEDİR.

ORTAMIN HAVA KALİTESİNİ, OZON, OKSİJEN, DUMAN, KARBONDİOKSİT, AZOT OKSİT, ORTAMIN SICAKLIK SEVİYELERİNİ ÖLÇMEKLE BERABER SÜREKLİ KONTROL EDEREK, VİRÜS VE BAKTERİLERİ YOK EDECEK MİKTARDA OZON ÜRETİR. HAVA KALİTESİNDE DÜŞÜŞ OLMASI DURUMUNDA SİZE UYARI VERİR. AYNI ZAMANDA OTRICA CİHAZLARININ EKRANLARINDA BU DEĞERLERİ TAKİP EDEBİLİRSİNİZ.



www.otrica.com

EV & OFİS OTRICA

OTRICA, DÜNYADA İLK KEZ, OZON GAZININ İNSAN SAĞLIĞINA ZARAR VERMEYECEK SEVİYEDE, BULUNDUĞU ORTAM VE KİŞİ SAYISINA GÖRE OTOMATİK ÇALIŞARAK, DEZENFEKTE ETMESİ İÇİN TASARLANMIŞTIR.

BUNUN İÇİN OTRICA CİHAZLARINDA, **FDA (U.S. Food and Drug Administration-Amerika Gıda ve İlaç Dairesi)** TARAFINDAN BELİRLENEN, İNSAN İÇİN GEREKLİ OLAN **0.05 PPM** OZON DEĞERİ BAZ ALINMIŞTIR. ANCAK VİRÜS VE BAKTERİLERİ DE YOK EDEBİLMEK İÇİN GEREKLİ OZON MİKTARI DA DİKKATE ALINMIŞTIR. BUNUN İÇİN OTRICA YAZILIM EKİBİ TARAFINDAN BİR ALGORİTMA OLUŞTURARAK CİHAZLARIMIZA ENTEGRE EDİLMİŞTİR. OTRICA BU SEBEPLE, BULUNDUĞU ORTAMDA CANLILARA ZARAR VERMEDEN ORTAMI DEZENFEKTE EDER.



OTRICA

DÜNYADA BULUNDUĞU ORTAMA VE ORTAMDAKİ KİŞİ SAYISINA GÖRE, SAĞLIK KRİTERLERİ İÇERİSİNDE DEZENFEKTE EDEBİLEN TEK CİHAZ.



FDA OZON SEVİYESİ KRİTERLERİ

0,003-0,005 PPM	● DENİZ KENARINDAKİ OZON SEVİYESİ
0,005-0,01 PPM	● ORMANLIK ALANLARDAKİ OZON SEVİYESİ
0,01 PPM	● DEZENFEKTE ETKİSİ BAŞLAR, KOKU HİSSEDİLİR
0,02 PPM	● HAVADAKİ BAKTERİLERİN %90'ININ YOK EDER
0,02 - 0,05 PPM	● YILDIRIMLARDAN SONRA HAVADAKİ OZON MİKTARI
0,05 PPM	● FDA SÜREKLİ SOLUMA EMNİYET SEVİYESİ
0,1 PPM	● MAX 8 SAAT/GÜNLÜK SOLUMA EMNİYET SEVİYESİ
0,12 PPM	● FDA ŞEHİR HAVASI EŞİK SEVİYESİ

*PPM= PARTICUL PER MILLION

**FDA= US. FOOD&DRUG ADMINISTRATION (AMERİKAN GIDA VE İLAÇ DAİRESİ)



www.otrica.com



OZON İLE DEZENFEKTE EDİLDİĞİ KLİNİK OLARAK KANITLANMIŞ MİKROBİYOLOJİK PATOJENLER

● ASPERGILLIUS NIGER

● BACILLIUS BACTERIA

● BACILLIUS ANTHRACIS

● BACILLIUS CEREUS

● BACILLIUS CEREUS SPORES

● BACILLIUS SUBTILIS

● BACTERIOPHAGE

● BOTRYDISCINERIA

● CANDIDA BACTERIA

● CLAVIBACTER MICHIGANENSE

● CLADISPORIUM

● CLOSTRIDIUM BOTULINIUM

● COXSACKLE VIRUS A9

● COXSACKLE VIRUS B5

● DIPHTERIA PATHOGEN

● EBERTH BACILLIUS

● ECHO VIRUS 29

● ENTERIC VIRUS

● ESHERICIA COLI BACTERIA

● E-COLI

● ENCEPHALOMYOCARDITIS VIRUS

● ENDAMOEBIC CYSTS BACTERIA

● ENTERO VIRUS

● FUSARIUM OXYSPORIUM F.SP.LYCOPERSICI



OZON İLE DEZENFEKTE EDİLDİĞİ KLİNİK OLARAK KANITLANMIŞ MİKROBİYOLOJİK PATOJENLER

● FUSARIUM OXYSPORIUM
F.SP.MELONOGEA

● GDVII VIRUS

● HEPATITIS A

● HERPES VIRUS

● INFLUENZA VIRUS

● KLEBS LOFFER BAVILLUS

● LEGIONELLA PNEUMOPHILA

● LUMINESCENT
BASIDIOMYCETES

● MERS-COV

● MUCOR PIRIFORMIS

● MYCOBACTERIUM FORUITUM

● PENICILLIUM BACTERIA

● PHYTOPHTHORA PARASITICA

● POLIOMYELITIS VIRUS

● PROTEUS BACTERIA

● PSEUDOMONAS BACTERIA

● RHABDOVIRUS

● SALMONELLA BACTERIA

● SALMONELLA TYPHIMURIUM

● SCHISTOSOMA BACTERIA

● STAPHYLOCOCCI

● STOMATIS VIRUS

● STREPTOCOCCUS BACTERIA

● VERTICILLIUM



OTRICA – FARKLARI

•OZON, BULUNDUĞU ORTAMDA HAVANIN DOLAŐTIĐI HER YERE ULAŐABILDIĐI İÇİN TEMAS ETTİĞI HAVA VEYA YÜZEYLERDEKİ TÜM VIRÜS VE BAKTERİLERİ YOK EDER. ORTAM ISISI VE OZON MİKTARINA GÖRE BELİRLİ BİR SÜRE SONRA KENDİLİĞİNDEN OKSİJENE GERİ DÖNER. OTRICA, OZON JENERATÖRLERİNDE, CLS TEKNOLOJİSİNİ ÇOK BÜYÜK BİR ORANDA GELİŐTİREREK, YILDIRIM EFEKTİ İLE OZON ÜRETMEKTEDİR. CLS SİSTEMİ, ORTAMDAKİ HAVAYI ALARAK CLS TEKNOLOJİSİ İLE OZONA ÇEVİRİR VE ORTAMA GERİ VERİR. BU TEKNOLOJİ SAYESİNDE İÇERİSİNDE HERHANGİ BİR FİLTREYE GEREK DUYMADIĐI İÇİN BAKIM GEREKTİRMEZ.

•DÜNYA ÜZERİNDE SAĞLIK GIDA, TEKSTİL GIBI BİRÇOK ALANDA OZON KULLANILARAK OZON İLE DEZENFEKTE SAĐLAMAKTADIR. ÖNCEKİ YILLARDA OZON ÜRETİM MALİYETLERİ ÇOK YÜKSEKTI, GELİŐEN TEKNOLOJİ SAYESİNDE ARTIK ÇOK UYGUN BEDELLER İLE OZON ÜRETİLEBİLMEKTEDİR.

•OTRICA OLARAK ÖNCELİĞİMİZİ İNSAN SAĐLIĐI ÜZERİNE KURDUK. AMERİKA GIDA VE İLAÇ DAİRESİ (FDA) VE GELİŞMİŞ BİRÇOK ÜLKE İLK KEZ 1997 YILINDA OZON KULLANIM DEĞERLERİNİ RESMİ OLARAK AÇIKLAMİŐ VE KULLANIMINA ONAY VERMİŐTİR. 2000 YILINDAN İTİBAREN DE TÜRKİYE OZON KONUSUNDA ONAY VERMEYE BAŐLAMİŐTİR. OTRICA OLARAK BU DEĐERLERE UYGUN OZON CİHAZLARI ÜRETİYORUZ.

•OZON KULLANILACAĐI ALANIN ISISI, OZON MİKTAR VE OZON ÜRETİM SÜRESİ DOĐRU PLANLANDIĐINDA HARİKA BİR DEZENFEKTANDIR. OTRICA, BU DEĐERLERE GÖRE HEM İNSAN SAĐLIĐI KRİTERLERİNDE, HEM DE DEZENFEKTE EDECEK KADAR OZON ÜRETEN DÜNYADAKİ TEK CİHAZDIR. AYNI ZAMANDA ORTAMIN HAVA KALİTESİNİ DE YÜKSELTİR.

•ULTRAVİYOLE (UV) İŐINLARI TEMAS ETMESİ HALİNDE, İNSAN SAĐLIĐI İÇİN ÇOK ZARARLIDIR. BU SEBEPLE İNSANLI ORTAMLARDA ÇALIŐTIRILMAMASI GEREKLİDİR. UV İLE DEZENFEKTE EDİLECEK YER 2CM MESAFEDE, 2 SANİYE SÜRE TEMAS ETMESİ HALİDE DEZENFEKTE OLABİLMEKTEDİR. UV İŐINLARI BU ŞEKİLDE TEMAS ETMEDİĞI ZAMAN DEZENFEKTE EDEMEZ. BU SEBEPLE HASTANELERDEKİ AMELİYAT MASALARININ ÜZERİNE UV İŐINLARI KONULUR, ÇALIŐTIRILARAK ODADAN ÇIKILIR VE SONRA UZUN SÜRE BIRAKILARAK UV İLE AMELİYAT MASALARI DEZENFEKTE EDİLİR.

•KİMYASAL DEZENFEKTANLARIN KULLANIMI MÜMKÜN OLDUĐUNCA AZALTILMALIDIR. ÇÜNKÜ KULLANILDIKTAN SONRA ALKOL UÇUP GİTMENDE, KALAN KİMYASALLAR ELLERİMİZDE KALARAK DERİMİZ TARAFINDAN EMİLMEKTEDİR. BU ŞEKİLDE DOLAŐIM SİSTEMİMİZ VE ORGANLARIMIZDA ORTA VE UZUN VADE DE KALICI HASARLARA BIRAKABİLİR.



KULLANIM ALANLARI

**OTRICA
TARAFINDAN
TASARLANARAK
HİZMETİNİZE
SUNULAN
CİHAZLARIMIZ
VE SİSTEMLER**

- **EV & OFİS TİPİ CİHAZLAR**
- **OZON & HAVA KALİTE ÖLÇÜM CİHAZI**
- **OZON İLE JAKUZİ / HAVUZ DEZENFEKTE CİHAZI**
- **OZONLU DUŞ SİSTEMİ**
- **OTOMATİK EV TEMİZLEME ROBOTU**
- **OZON İLE OKUL DEZENFEKTE SİSTEMİ**
- **HASTANE/AMBULANS DEZENFEKTE SİSTEMİ**
- **OZON İLE OTOBÜS/METRO/ARABA/TOPLU TAŞIMA**
- **OZON İLE FABRİKA/DEPO DEZENFEKTE CİHAZI**



OTRICA – BELGELER



- OTRICA, tamamen yerli olarak üretilmiş ve tasarlanmıştır.
- Belgelerimizin tamamı uluslararası akreditasyona sahip kuruluşlardan alınmıştır.

www.otrica.com



OTRICA



Yeni Nesil Ozon Jeneratörü
otrica.com

www.otrica.com