

garantia de eficácia

O₃AIR

laudo técnico

UFF - RJ
UNICAMP - SP



Philozon

O₃AIR
Use geral



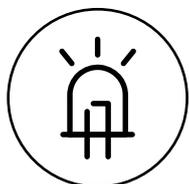
O₃AIR

O Poder do Ozônio na Desinfecção de Ambientes

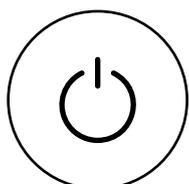
Um gerador compacto, leve e de fácil manuseio.

Sua tecnologia avançada proporciona uma sanitização efetiva inativando vírus e eliminando bactérias, fungos, mofo, ácaros e maus odores.

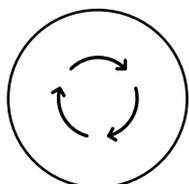
Altamente Seguro:



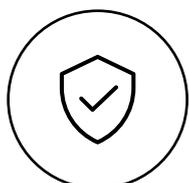
Identificação de erros por alarmes sonoros e em Led.



Desligamento automático.



Modo cíclico para sua maior comodidade.



Material seguro, leve e resistente



Gerador de Ozônio O3AIR comprovadamente eficaz contra o Coronavírus.



Laudos da Unicamp e da UFF atestam a ação virucida, germicida e bactericida em todas as formas de uso, inclusive contra o coronavírus.

A ação oxidante do Ozônio atinge diretamente a membrana lipídica que envolve os vírus "envelopados", como é o caso dos vírus do mesmo gênero e família das espécies SARS-Cov-1, SARS-COV-2 (causador da Covid-19), MERS e outros.

Essa característica torna o Ozônio produzido pelo O3Air uma excelente alternativa na prevenção, auxiliando na eliminação de coronavírus no ar e ambiente.



UNICAMP





O Gerador de Ozônio

O O3Air da Philozon traz um novo conceito em geradores de Ozônio para ambientes. Foi desenvolvido exclusivamente para produzir e aplicar o gás ozônio em diferentes espaços de forma mais rápida, eficaz e segura. Possui a mais avançada tecnologia para sanitização efetiva de locais domésticos, profissionais e veicular, inativando vírus e eliminando bactérias, fungos, mofo, ácaros e maus odores.

Pode ser utilizado em consultórios, escritórios, hotéis, pousadas, indústrias e veículos dos mais variados.





Diferencias

Apresenta características exclusivas que o diferencia dos demais produtos do mercado, como:

Desligamento automático

Você programa, no próprio aparelho, quando irá iniciar e terminar a sanitização de acordo com a quantidade necessária para o ambiente.

Modo cíclico

Em modo cíclico é possível configurar o funcionamento contínuo em diferentes momentos de um dia. Você não precisa se preocupar em alterar o tempo da operação manualmente, o equipamento possui tecnologia que faz isso automaticamente por você.

Muito mais silencioso

Funcionamento com mais de 15Khz possibilita menor ruído durante a sanitização.

Material seguro, leve e resistente

Como todos os produtos Philozon, nos preocupamos com cada detalhe. Todas as peças e materiais do O3Air foram criteriosamente escolhidos para a melhor experiência do usuário.

Design moderno

Desenvolvemos um design moderno e de operação fácil e eficaz, que são diferenciais que só um produto Philozon tem.



Benefícios

- Combate micro-organismos como bactérias, vírus e fungos.
- Remove maus odores impregnados.
- Atinge locais onde uma limpeza manual e convencional não consegue atingir de forma eficiente, locais de difícil acesso.
- Elimina fungos de paredes e moveis.
- Sem necessidade de refil ou recarga.
- Melhora a qualidade do ar (excelente para quem tem problemas respiratórios).
- Equipamento portátil, fácil manuseio e desligamento automático.





Como funciona um Gerador de Ozônio?

Os Geradores de Ozônio são equipamentos eletrônicos que produzem o Ozônio por meio de descargas elétricas sobre o oxigênio presente no ar como, ao passar pelos dutos do equipamento. Com as ondas de choque, as moléculas de oxigênio (O^2) se dividem e se reagrupam como moléculas de Ozônio (O^3).

Uso e aplicações

O O3Air pode ser usado para a sanitização dos mais diversos tipos de ambiente, desde residências até armazéns, passando por hotéis, pousadas, bares, câmaras frias, açougues, escritórios, hospitais e clínicas, dentre outros.

O Ozônio é 50% mais oxidante que o cloro, e age até 3.000 vezes mais rápido, tornando seu uso muito prático e eficiente.



Como usar?

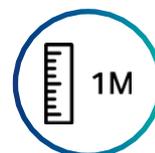
1. Fechar janelas e portas do ambiente e certificar-se de que não há permanência de pessoas, plantas e animais;



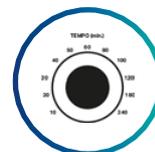
2. Abrir gavetas e portas de armários para permitir o contato do ozônio com esses locais;



3. Posicionar o Gerador de Ozônio O3AIR a uma altura em torno de 1 (um) metro do chão no centro do ambiente;



4. Ajustar o tempo de funcionamento do equipamento através do controle de tempo (temporizador) no painel;



5. Conectar o equipamento à rede elétrica, ligá-lo e sair do ambiente;



6. Sinalizar sobre a aplicação do ozônio para impedir entrada de pessoas e animais;



A entrada de pessoas e animais só deve ser permitida após constatar que não há mais cheiro de ozônio no ambiente. É recomendado abrir o ambiente após o término da sanitização e esperar 30 min (mínimo) para que o ozônio seja dissipado.



Qual é o tempo de aplicação?

Ambientes de até 30 m² (ex: quartos, banheiros):
30 minutos ou conforme necessidade;



Ambientes de 30 m² à 60 m² (ex: salas, cozinhas):
60 minutos ou conforme necessidade;



Ambientes de 60 m² à 90 m² (ex: salas de espera, auditórios): 80 minutos ou conforme necessidade.





Para atestar a eficácia do O3Air, foram realizados Testes de Eficácia em entidades que concentram os maiores especialistas da área, no Brasil: a Unicamp e Universidade Federal Fluminense.

Os testes foram realizados em situações mais próximas da realidade quanto possível, simulando ambientes comumente encontrados no dia a dia das pessoas, como quartos, lojas, salas hospitalares e áreas controladas

Dos testes, resultaram dois laudos que comprovam que o O3Air não só cumpre com sua função, mas o faz de forma eficaz.



UNICAMP

Segundo os testes realizados pelo Laboratório de Virologia do Instituto de Biologia/Universidade Estadual de Campinas – Unicamp, o O3Air se mostrou **99,99%** eficaz na eliminação de vírus, inclusive do Corona vírus, dos ambientes em todas as proporções em que foi testado.

Vale ressaltar que foram utilizados no teste exemplares do Coronavírus cepa MHV-3, gênero Betacoronavirus, a mesma do Covid-19.

O laudo apresentado pelo Laboratório de Virologia do Instituto de Biologia/Universidade Estadual de Campinas – Unicamp, atesta que “o Gerador de Ozônio para ambientes O3Air, poderá ser recomendado como uso virucida no combate ao grupo Coronavírus (incluindo a COVID-19), e assim como, auxiliar na eliminação de Coronavírus no ar/ambiente”.



Já os testes realizados pela UFF, tiveram como objetivo comprovar a eficácia do O3Air na redução de partículas aerotransportadoras, responsáveis pela dispersão de vírus, bactérias e fungos em ambientes fechados.

Nesse teste foram utilizadas duas situações. A primeira, simulando locais comuns, encontrados em residências e lojas e a outra simulando ambientes considerados "áreas controladas", por contar com a filtragem HEPA, presentes, principalmente em farmacêuticas, hospitais e laboratórios, conhecidas como "salas limpas", utilizados para testes ou manufatura de produtos onde a contaminação por partículas presentes no ar interfere no resultado, por contada "contaminação cruzada".

O laudo da UFF atestou que o O3Air reduziu em 97% o número de partículas aerotransportadoras em ambientes comuns e 100% em ambientes controlados.



Alertas para o uso

Devido a toxicidade do gás ozônio, o ambiente deve estar livre de **pessoas, animais e plantas** durante processo de aplicação do gás ozônio.



Após a ozonização, aguardar mínimo 15 minutos antes de entrar no local para abrir e ventilar o ambiente e esperar no mínimo 30 minutos para reutilizar o espaço. Se o local não houver ventilação, aguardar ao menos 1 hora para poder utilizá-lo

Após a ozonização, aguardar mínimo 15 minutos antes de entrar no local para abrir e ventilar o ambiente.



Esperar no mínimo 30 minutos para reutilizar o espaço.



Se no local não houver ventilação, aguardar ao menos 1 hora para poder utilizá-lo.







SC - (47) 3366-7000
contato@philozon.com.br
Rua Amador Bueno de Ribeira, 258
Balneário Camboriú, 88336-320, SC

 @philozon

 Philozon

 Philozon

