

GERADOR DE OZÔNIO HOME



Manual de Instruções

Introdução

Este produto é desenvolvido com tecnologia própria, uma empresa 100% nacional. Recomendamos a leitura cuidadosa e completa deste manual antes de iniciar a utilização do seu MF04, assim, você irá usufruir, ao máximo, os benefícios do aparelho, com total segurança, além de garantir maior durabilidade e vida útil do mesmo.

IMPORTANTE: O oxigênio (ar ambiente) é a única matéria-prima usada pelo aparelho. Não utiliza produto químico!

Apresentação

- **Gabinete:** Personalizado, de plástico injetado de alta resistência
- **Plug:** Modelo universal 2P+T
- **Proteção Portafusível:** 2A
- **Consumo de Energia:** 16 watts/hora
- **Voltagem de Trabalho:** Bivolt 127 V a 220 V
- **Kit:** 12 Volts
- **Interruptor:** Chave Liga-Desliga
- **Produção:** 5 g/h ou 5.000mg/h
- **Frequência:** 60 Hz
- **Peso:** 1,5 kg
- **É o único que possui célula geradora de ozônio em Titânio.**

Isso possibilita alta concentração, baixo consumo de energia e, conseqüentemente, a tecnologia mais eficiente. Sem qualquer tipo de contaminação cruzada, pois o titânio é inerte, ou seja, não reage com ozônio.

Características Técnicas

O ozonizador que você adquiriu, modelo multifunção HOME CARE, é um aparelho gerador de ozônio de alto desempenho, desenvolvido para:

- Ozonizar água e ar;
- Purificar o ar ambiente de veículos, casas, escritórios, clínicas, consultórios, estúdios, etc;
- Utilizar nos cuidados com a saúde e bem-estar;
- Higienizar e remover pesticidas da superfície das frutas, legumes e verduras;
- Eliminar odores de alimentos;
- Desinfetar e esterilizar de brinquedos de bebê, entre outros objetos;

***Este é um aparelho prático. Você pode levá-lo para onde quiser.**

Instruções de Segurança

- **Não utilize** o equipamento em locais com excesso de umidade ou locais molhados como pias, pisos ou qualquer outra superfície com água acumulada;
- Nunca abra o equipamento e/ou rompa os lacres do fabricante;
- Nunca faça limpeza no equipamento enquanto estiver ligado na tomada (rede elétrica).
- **Não corte ou adapte** o cabo ou o plug de alimentação elétrica. Recomendamos que, você, ligue-o diretamente em um ponto elétrico (tomada) específico para o aparelho. Não havendo esta possibilidade e, se for preciso, utilize uma extensão para aumentar o cabo ou, ainda, um adaptador de plug, caso a tomada for de outro modelo.

*A potência máxima do equipamento é de 16W.

Recomendações de Uso

Seu gerador é bivolt automático e, funciona de 100 a 240 Volts, possui, também, o kit 12 volts, para que você possa higienizar dentro dos veículos.

Colocando o Gerador em funcionamento

Após ligar o aparelho, em uma fonte de energia elétrica, acione a chave liga/desliga, que apresenta um sinalizador visual para indicar o funcionamento e, o equipamento iniciará sua operação.

Condições de Garantia

A garantia não cobre:

- Defeitos decorrentes por mau uso;
- Defeitos decorrentes de quedas e transportes inadequados;
- Defeitos ocasionados por qualquer alteração, adição e/ou adaptação de quaisquer peças ou componentes;
- Defeitos ocasionados devido à exposição de água, excesso de umidade e exposição ao sol;
- No caso de violação do aparelho, a garantia fica extinta imediatamente;
- No caso de avarias ocasionadas pela desatenção em relação à limpeza e substituição do filtro de entrada do ar;

*Para usufruir a garantia e /ou realizar serviços técnicos no seu Home Care, entre em contato onde você adquiriu seu aparelho.

Informações Gerais

Principais benefícios:

Além de eliminar os maus odores, proporcionando um ar mais leve, esteriliza o ambiente, eliminando os agentes contaminantes como vírus, bactérias e mofo. O seu equipamento gera ozônio a partir de ar ambiente, submetido a processo eletrônico, oxigênio ativo.

Entenda-se, por oxigênio ativo, ar ativado através de íons negativos, que são gerados pelo purificar e lançados ao ambiente. Neste processo, também, há produção automática de ozônio. O ozônio, mesmo em baixas concentrações, apresenta-se com "cheiro" característico, similar a locais montanhosos e/ou de quanto estamos próximos a uma cachoeira.

Órgãos internacionais recomendam taxas máximas de concentrações de ozônio no ar respirável em ambiente com permanência de pessoas e animais.

A "OSHA" (Occupation Safety and Health Administration) e o "NIOSH" (National Institute of Occupational Safety and Health) – (entidades americanas) recomendam que o percentual de ozônio no ar respirável seja menor que 0,1ppm (partes por milhão).

No Brasil, o Ministério do Trabalho indica níveis entre 0,08 e 0,1 ppm de ozônio no ar respirável, para uso profissional em locais habitados por pessoas e, uma exposição média de 48 horas por semana.

Em geral, seu equipamento gera entre 0,07 e 0,08 ppm, ou seja, aproximadamente 30% a menos do que o percentual indicado como seguro para locais habitados por pessoas e animais. Em função disso a utilização dos equipamentos da Parâmetro Ozônio é totalmente seguro, desde que sejam utilizados conforme as instruções do manual.

Área de abrangência da Purificação de Ar

O seu MF04 é desenvolvido para locais com aéreas de até 200m³ (metros cúbicos), dependendo de algumas variáveis como temperatura ambiente ou ainda desafio de superar com a intensidade de maus odores. Nestas condições, os efeitos e benefícios serão em 15 a 35 minutos.

Para ambientes menores que 100m³, os resultados de purificação, eliminação de odores e esterilização ocorrerão em tempos menores. Variáveis como a renovação/circulação de ar do local e o nível de intensidade dos odores, por exemplo, podem alterar os efeitos da purificação. Assim você deverá testar diferentes formas de utilização.

O tamanho do local (m³), taxa de renovação de ar e tipos de desafios a serem enfrentados (ex: intensidade dos odores), devem ser considerados para você alcançar uma maior eficiência e os melhores efeitos com seu equipamento. Você vai "regular" os efeitos em função do tempo que vai deixar o equipamento ligado. A renovação do ar dá-se através do ar que entra por janelas e/ou portas, pode alterar os efeitos do aparelho.

Em locais fechados, sem circulação (renovação) de ar, os efeitos serão mais rápidos e mais efetivos, devido a maior distribuição e concentração do ar ambiente com íons negativos de ozônio. Sem a renovação de ar não é recomendada a permanência de pessoas e animais no ambiente por tempos maiores de 30 minutos. Lembre-se: os órgãos internacionais e brasileiros recomendam a exposição máxima ao ozônio de 48 horas por semanas, assim, você pode ficar exposto a 96 ciclos de 30 minutos por semana.

Em ambientes com renovação de ar, ou seja, com uma janela aberta, por exemplo, o percentual de ozônio diminui-se sensivelmente e não há restrições em relação ao tempo de permanência no local.

Apresentamos algumas sugestões de utilização:

Purificador de Ar

Ambientes de até 200m³: 35 minutos

Consultórios, clínicas, quartos, cozinhas, carpetes, mobílias, refrigeradores, banheiros, gabinetes e armários.

Obs: O tempo vai depender, também, da área interna que você quer ozonizar, quanto maior a área, maior o tempo que o aparelho deve atuar. Quando você se identificar com o cheiro doce e fresco característico do ozônio e, senti-lo após a ozonização, vai saber que atingiu o resultado desejado.

Para remover o odor do local desejado, procure criar uma condição hermética, ou seja, feche todas as possíveis entradas de ar (portas e janelas) para concentrar o ozônio no local fechado. Se o ambiente a ser purificado for maior que 400m³, você pode deixar o aparelho ligado por um período maior do que o indicado.

Higienizar Alimentos e Água

Colocar as frutas, legumes ou verduras num recipiente com 5 litros de água. Insira o tubo de silicone com difusor no recipiente e ligue o aparelho na posição automática por 5 minutos.

Para a preservação de alimentos, após a lavagem com água ozonizada e secagem dos mesmos, colocá-los num saco próprio para alimentos e introduzir o tubo de silicone do ozonizador. Feche o saco e ligue o aparelho por dois minutos. Depois mantenha o saco fechado e guarde o alimento no refrigerador.

Aplicações: Lavar frutas, verduras, utensílios domésticos, carnes, peixes, frutos do mar, água para ingestão, banho de acento, roupas íntimas, cabelos, higiene bucal.

Obs: O tempo estipulado é para uma quantidade de água especificada. Caso aumente o volume, aumente o tempo também de ozonização. Frutas secas e castanhas costumam ter fungos por causa do armazenamento e, esses fungos podem causar infecções prejudiciais à saúde. A ozonização antes do consumo das frutas secas e castanhas diminui a presença desses fungos. Você pode realizar o mesmo procedimento descrito para preservação dos alimentos.

Higienização de orgânicos (sem agrotóxicos): Mesmo os produtos orgânicos que, são livres de pesticidas, são manuseados por várias pessoas antes de chegarem até você, e, também, durante o transporte, acabam acumulando resíduos de sujeira e contaminação de bactérias nocivas. Neste caso, você ozoniza, também, os produtos de origem orgânica. O equipamento ozoniza até 100 litros de água por vez.

Aplicação em Veículos

O ozonizador purifica o ar ambiente de carros, barcos, helicópteros, aviões, etc. O ozônio elimina o mau cheiro, mofo, bactérias, ácaros e vírus do ar interior veículo e do ar condicionado. Deixa o interior do veículo com cheiro de "novo".

- Ligue o ozonizador na rede elétrica ou no kit 12 volts.
- Programe o timer para 20 minutos, mantenha as portas e vidros fechados. Se quiser uma limpeza completa, ligue o ar condicionado na função circulação interna para higienizar o sistema do ar condicionado.
- Ao terminar o procedimento, abra as portas do veículo por alguns segundos para ventilar.

Pronto!! Um interior renovado, com ambiente esterilizado.

Quer saber mais?! Fale conosco

