



WIER

GERADORES DE OZÔNIO

GERADOR DE OZÔNIO **W Residence**

Acesse o manual
e a documentação
do seu produto.



MANUAL DE INSTRUÇÕES

Linha RESIDENCIAL



RESIDENCE

* Leia atentamente este manual de instruções para a utilização correta do seu equipamento, segurança do usuário e preservação da garantia.



Fundada em 2011, a WIER entrega soluções avançadas com as tecnologias de plasma frio e ozônio, revolucionando diversos setores como o industrial, o hoteleiro, o automotivo, o residencial, o das bebidas e o do agronegócio com produtos em mais de 20 países.

Servimos de manufatura diferenciada em eletrônica, componentes mecânicos, software/firmware, automação e IOT, segundo os conceitos da Indústria 4.0, para entregar soluções viáveis, robustas e que gerem diferença para os nossos parceiros ao redor do mundo.

O equipamento que você está adquirindo é fruto de empreendedorismo, pesquisa e desenvolvimento científico pioneiros nas tecnologias de plasma e ozônio no Brasil.

Obrigada por adquirir um produto WIER!

> SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	4
ADVERTÊNCIA	5
INFORMAÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA	6
CONTEÚDO DA EMBALAGEM	7
CONHECENDO O EQUIPAMENTO	7
MODO DE OPERAÇÃO	8
IMPORTANTE	9
MODO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DO EQUIPAMENTO	10
TROCA DE FUSÍVEL	10
MANUAL DE GARANTIA	10

> APRESENTAÇÃO

A empresa WIER apresenta o gerador de ozônio W Residence. Trata-se de um equipamento gerador do gás ozônio (O_3), um composto químico de alto poder oxidante para a remoção de maus odores, bactérias, fungos e diversos patógenos. Ele realiza a desinfecção, higienização e purificação de ambientes. Isso ocorre porque o gás ozônio atua degradando os contaminantes químicos na medida em que destrói as células desses vetores que causam os maus odores, como os cheiros de cigarro, tinta fresca, cheiro de matéria podre ou fétida, entre outros. Desse modo, o mau odor não é mascarado e sim eliminado por meio da destruição das moléculas químicas que o produzem. O gás ozônio pode ser usado na purificação de ar em ambientes internos como quartos, cozinha, banheiros, salas, residências, apartamentos e em demais lugares fechados que requerem um ambiente com ar puro, mais saúde e segurança.

CARACTERÍSTICAS DO OZÔNIO:

- > Combate bactérias, vírus, protozoários, fungos e outros micro-organismos;
- > Degrada moléculas orgânicas causadoras de maus odores;
- > Proporciona uma desinfecção e limpeza sem o uso de produtos químicos, o que o caracteriza como um tratamento ambientalmente correto;
- > O ozônio é convertido em oxigênio novamente caso não interaja com os agentes contaminantes, assim como também depois do processo de higienização;
- > Tecnologia inovadora: sustentável ambientalmente correta e com laudos comprobatórios de eficácia;
- > No gerador de ozônio W Residence, o ozônio é produzido de forma similar à sua produção na natureza: a partir do oxigênio do ar atmosférico.

> ADVERTÊNCIA!

Este manual e o seu equipamento têm muitas mensagens importantes de segurança. Como todo equipamento eletrônico, é recomendável que você sempre leia e siga as instruções com máxima prudência.

ATENÇÃO



O símbolo acima objetiva alertar o usuário sobre a presença de alta tensão (ou alta voltagem) no interior do aparelho, cuja magnitude pode ser suficiente para oferecer sérios riscos de choque elétrico para pessoas e em casos extremos até ocasionar a morte.



O ozônio é tóxico! A exposição acima de 3 ppm pode causar sintomas como: dificuldades respiratórias, tosse, choque, batimento cardíaco irregular, vertigem, alterações no campo visual, queda de pressão sanguínea, dores no peito e no corpo. A inalação de mais de 20 ppm por 1 (uma) hora ou 50 ppm por 30 minutos pode ser fatal. Para evitar riscos à saúde e acidentes, leia atentamente o manual de instruções e não remova os adesivos de advertência do equipamento.

Não efetuar reparo no equipamento sem orientação profissional. Em caso de eventual problema, o SAC da WIER deverá ser acionado por meio do telefone (48) 3236-5791 ou pelo e-mail sac@wier.com.br, para efetuar tais procedimentos.

Todas as imagens utilizadas no manual são meramente ilustrativas, ou seja, podem não corresponder exatamente à aparência do produto real.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA:

Para prevenir riscos de choque elétrico, não abra o aparelho. Em caso de avarias, consulte apenas o serviço técnico da WIER.

A fim de reduzir risco de choque elétrico, incêndio ou ferimentos durante o uso do equipamento, siga as seguintes precauções básicas:

- > Desocupar o ambiente que irá receber o tratamento de ozônio. Impeça a entrada de pessoas e animais ao local em questão;
- > Após a utilização, abrir todo o ambiente que recebeu o tratamento, a fim de permitir a ventilação do local para a eliminação do gás ozônio residual;
- > Não remover o plugue de aterramento;
- > Utilizar adaptadores adequados à tensão e à corrente, além de ter um plugue de aterramento;
- > O equipamento funciona com a tensão de 110/220 V. Não utilizar adaptadores que modifiquem a tensão de alimentação do equipamento;
- > Disponibilizar e conectar o sistema a um terra efetivo;
- > Os extensores ou régua e os adaptadores não podem ter mais equipamentos plugados. A extensão tem que ser de uso exclusivo do gerador;
- > Manter produtos inflamáveis longe do seu equipamento;
- > Não obstruir a entrada de ar e/ou saída de ozônio do equipamento;
- > Para evitar acidentes, manter fora do alcance de crianças;
- > Desconecte o plugue de energia caso algum objeto/líquido cair no interior do equipamento ou caso surja fumaça e/ou o equipamento apresente falhas. Nesses casos, procure imediatamente o serviço técnico da WIER;
- > Não desconectar o equipamento da energia elétrica puxando diretamente pelo cabo. Segure o conector (plugue) para retirá-lo adequadamente da tomada;
- > O equipamento é bivolt (110/220 V), portanto selecione a tensão do gerador de acordo com a tensão de alimentação da sua rede elétrica, por meio da chave seletora de tensão no equipamento;
- > Não conectar o cabo de alimentação de energia elétrica do equipamento de forma incompleta ou totalmente estendido;
- > Desconectar o plugue de energia, caso o equipamento não esteja em uso;
- > Havendo trovoadas ou se o cabo de força estiver exposto, não o toque e desligue a fonte de energia diretamente;
- > Nunca inserir objetos por meio das aberturas do equipamento, pois além da possibilidade de danificar componentes eletrônicos, pode-se tocar pontos perigosos de alta tensão e provocar choque elétrico, curto-circuito ou incêndio;
- > Não olhar fixamente para a região interna de saída do gás ozônio enquanto o equipamento estiver ligado;
- > Apesar de possuir fusível de proteção como outros equipamentos elétricos, o equipamento pode ter componentes eletrônicos danificados em função de fortes instabilidades da rede elétrica e da ocorrência de descargas elétricas em trovoadas.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM:

1. Um gerador de ozônio W Residence;
2. Um cabo de alimentação;
3. Um guia de uso rápido e as condições de garantia.

Obs.: Se qualquer um dos itens estiver danificado ou faltando, entre imediatamente em contato com o SAC da WIER por meio do telefone (48) 3236-5791 ou pelo e-mail sac@wier.com.br.

CONHECENDO O EQUIPAMENTO:



Descrição das partes do aparelho:

1. Botão liga/desliga do equipamento;
2. Temporizador para regular o tempo de funcionamento do gerador de ozônio **W Residence**;
3. Led de luz vermelha: quando aceso indica que o equipamento está gerando ozônio;
4. Led de luz verde: quando aceso indica que o equipamento está energizado;
5. Saída do gás ozônio;
6. Filtro de entrada de oxigênio;
7. Seletor de tensão 110/220V;
8. Plugue do cabo de força;
9. Compartimento do fusível.

MODO DE OPERAÇÃO:

Para um melhor aproveitamento dos benefícios do seu gerador de ozônio W Residence, apresentam-se algumas recomendações:

APLICAÇÃO EM AMBIENTES:

1. Certifique-se que o ambiente que receberá a aplicação de ozônio está com portas e janelas fechadas, devidamente sinalizado e preparado para não permitir a permanência de pessoas e animais.
2. Abra portas e gavetas de guarda-roupas, escrivaninhas ou mesas de apoio para permitir o contato do ozônio com esses locais.
3. Posicione o seu gerador de ozônio a uma altura de, aproximadamente, 1 (um) metro do chão e no centro do ambiente.
4. Confira se a chave seletora de tensão do seu aparelho está com a mesma tensão da sua rede elétrica e ajuste-a caso necessário. Plugue o gerador de ozônio na tomada.
5. Ajuste o timer de acordo com o tamanho do ambiente a ser sanitizado (confira a tabela de aplicação).
6. O gerador irá desligar automaticamente e você só precisa arejar o local para que o ozônio se dissipe. Recomenda-se aguardar 30 minutos para retornar ao ambiente ou até que o cheiro do ozônio não seja mais percebido.

ÁREA EM M ²	TEMPO	EXEMPLOS
Até 10m ²	25 min	Pequenos quartos, dispensa e banheiros
Até 20m ²	45 min	Salas, quartos grandes e cozinhas
Até 30m ²	60 min	Salas comerciais, depósitos e lojas

INDICAÇÃO:

Recomenda-se fazer uma limpeza convencional prévia no recinto e aplicar o gerador de ozônio por uma hora todo dia durante sete dias, caso o ambiente a ser higienizado esteja bastante contaminado (muitos odores desagradáveis impregnados, mofo ou outros incômodos).

IMPORTANTE:

Se necessário, repetir ou aumentar o tempo até ser resolvido;

Antes de iniciar a aplicação do ozônio, realize a higienização a seco, eliminando resíduos orgânicos, preferencialmente com um aspirador de pó;

A higienização por ozônio não exclui a limpeza convencional. Seu uso deve ter o objetivo de purificar o ambiente, ar-condicionado e descontaminar com mais eficácia do que uma faxina comum;

Certifique-se que o seletor de tensão 110/220V (parte traseira do equipamento) está de acordo com a tensão da rede fornecida no local da aplicação;

Durante a aplicação do ozônio, utilize EPI (equipamento de proteção individual), a exemplo da máscara de carvão ativado;

EM CASO DE IRRITAÇÃO OU DESCONFORTO: se porventura, as recomendações do manual não forem seguidas e o usuário se expor ao ozônio e sentir irritação ou desconforto, deve-se cessar o uso do equipamento e procurar auxílio médico.

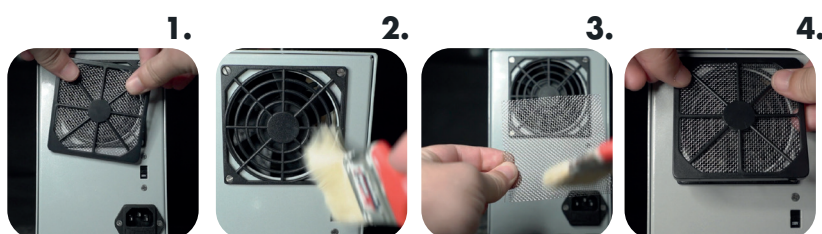
CONHECENDO O EQUIPAMENTO:

O gerador de ozônio W Residence possui as seguintes características físicas:

Modelo	W Residence
Temporizador	10-60 minutos
Entrada	110/220V (manual) ~0,50/0,25A
Frequência	60 Hz
Dimensões do produto (A x L x P)	24,5x16,6x18,5 cm
Dimensões da caixa (A x L x P)	28,5x 22,5x 21 cm
Peso líquido	3130 g
Peso bruto	3400 g
Garantia	1 (um) ano

MODO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DO EQUIPAMENTO:

- > Desconecte o equipamento da tomada antes de realizar uma eventual limpeza;
- > Utilize apenas um pano seco ou levemente umedecido para limpar a superfície do equipamento;
- > Não use produtos inflamáveis e líquidos, eles podem danificar a superfície do equipamento ou infiltrar e estragar os componentes eletrônicos;
- > Para a limpeza do filtro, desencaixe a tampa do filtro embaixo do equipamento. Retire o filtro de tela de aço inox e utilize um pincel limpo para remover a sujeira acumulada dos componentes. Após o procedimento, encaixe novamente a tampa com a tela de aço inox.



ACESSE O VÍDEO

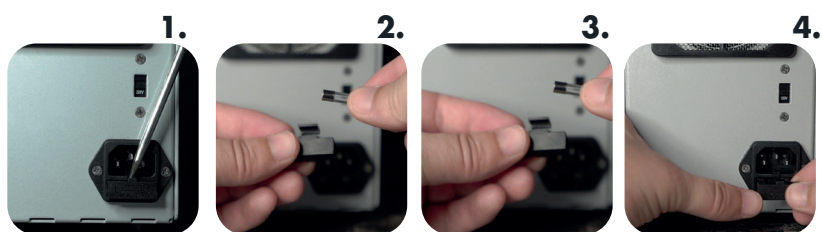
TROCA DE FUSÍVEL:

Na parte traseira do equipamento, junto ao plugue do cabo de força, existe o compartimento do fusível. O aparelho possui um fusível reserva que fica nesse compartimento. Para realizar a troca, siga as instruções:

1. Certifique-se que o aparelho não está conectado à tomada;
2. Com o auxílio de uma chave de fenda, remova o compartimento do fusível;
3. Note que na primeira troca existirão dois fusíveis. Substitua o danificado (aparente) pelo novo;
4. Encaixe novamente o compartimento no equipamento, certificando-se que está bem encaixado.

ATENÇÃO!

MODELO DO FUSÍVEL PARA A TROCA: FUSÍVEL DE VIDRO 3A.



ACESSE O VÍDEO





WIER
GERADORES DE OZÔNIO

Clique abaixo e acesse nossas redes sociais:



@wier.ozonio

**WIER TECNOLOGIA
EM PLASMA E OZÔNIO LTDA**

CNPJ 13.729.366/0001-48
Rua Albatroz, Pedra Branca, 430
Palhoça, SC, 88137-290



SAC@WIER.COM.BR
[48] 3236-5791

M 05.136.0005 **VERSÃO 3** 02/02/2022