



AIS-WTSO01

Tratamento Doméstico de O₃

Manual do Utilizador

Ver: 1.02



Certified by:



Introdução e princípio do produto

Este purificador de ozono foi especialmente concebido para uso doméstico de forma a obter a desinfeção e esterilização do ar ambiente. Ele fornece a quantidade certa de ozono para o tratamento do ar, de forma a matar bactérias, remover maus odores e remover gases nocivos.

Este equipamento funciona a baixa tensão (12V DC).

O ozono é um poderoso oxidante. A molécula de O_3 é muito instável e combina-se com outras substâncias para oxidá-las rapidamente. Portanto, possui muitas aplicações industriais e de consumo relacionadas à oxidação.

Especificações do Produto

Modelo	AIS-WTS001	Saída de Ozono - Ar Seco (RH 30%)	300 mg/H a 2.5L/min
Voltagem de Entrada	100 - 240 V AC	Saída de Ozono - Ar Ambiente (RH 85%)	230 mg/H a 2.8L/min
Voltagem de Saída	12 V DC	Gás de Abastecimento	Ar Ambiente
Consumo	< 12 W	Temperatura em Funcionamento	0 - 60°C
Dimensão	223 x 162.5 x 54.5 mm	Material	Plástico ABS
Peso	0.96 kg	Comprimento do cabo	120 cm

Cuidados a ter antes de iniciar a utilização

- 1 - Retire o equipamento da embalagem e verifique se inclui todos os componentes.
- 2 - Leia atentamente o Manual do Utilizador.
- 3 - Não deixe água entrar no equipamento. Não instale o equipamento junto de fontes de água.
- 4 - Instale o equipamento na parede a uma altura de Segurança para garantir que o mesmo fica fora do alcance de crianças.
- 5 - Certifique-se que o equipamento está instalado corretamente, na vertical.
- 6 - Não utilize o equipamento se tiver a tampa removida.
- 7 - Não efetue quaisquer manutenções com o equipamento ligado à corrente.
- 8 - Verifique se a entrada de ar, na parte traseira, e outros orifícios de ventilação estão desimpedidos.
- 9 - Não introduza quaisquer objetos no equipamento.
- 10 - Use um pano de limpeza macio. Não limpe este aparelho com produtos químicos ou produtos de limpeza abrasivos.
- 11 - Não respire o ozono diretamente. Evite o contato entre a saída de ar e o nariz.

Estrutura do equipamento

PT



Imagem Frontal



Imagem Traseira



Base



Aplicações

1 - *Elimina bactérias, fungos, microrganismos e virus* - O ozono é um agente oxidante capaz de oxidar eficazmente mais de 99% das bactérias, fungos, microrganismos e virus.

2 - *Desinfeção completa do espaço* - O ozono é um dos mais poderosos desinfetantes, 100% natural e dispensa a adição de quaisquer produtos químicos. Sendo um sistema de desinfeção gasoso, permite uma desinfeção eficiente de todos os recantos de um espaço, incluindo a base de móveis e secretárias que por norma são esquecidas. O Tratamento Doméstico de O₃ é o sistema ideal para desinfetar salas, quartos, cozinhas, ou qualquer área doméstica ou de espaços reduzidos de forma eficaz e completa.

3 - *Remove odores e cheiros obsoletos* - O Tratamento Doméstico de O₃ produz ozono, um poderoso agente oxidante, que irá oxidar os elementos tóxicos nocivos e os odores orgânicos no ar, removendo os maus cheiros e reduzindo a sua toxicidade sem qualquer poluição secundária.

4 - *Remove poeiras, pólen e germes* - Tratamento Doméstico de O₃ permite eliminar as partículas de poeira, fumo e pólen, que originam alergias. O ozono é um poderoso agente oxidante que mata várias bactérias e germes no ar.

Modo de Funcionamento

1 - Retire o equipamento e o cabo de alimentação da caixa.

2 - Posicione o equipamento na posição vertical, preferencialmente fixo numa parede (usando as ventosas ou o Sistema de fixação por parafusos), de forma a assegurar que a saída de ozono não fique obstruída.

3 - Ligue o cabo de alimentação. Irão acender quatro pontos no display, o que significa que o equipamento está ligado. Ajuste o funcionamento de acordo com a sua necessidade.

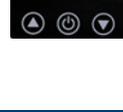
4 - Após terminar o uso do equipamento, desligue o cabo de alimentação. O display irá ficar totalmente apagado, o que significa que o equipamento está desligado.

5 - O equipamento permite duas opções de funcionamento:

- Modo A: Funcionamento Único
- Modo B: Funcionamento Automático

Modo A: Funcionamento Único

Confirme que não existem pessoas ou animais na sala a desinfetar (algumas plantas não são resistentes ao ozono pelo que para elevar a concentração a níveis de desinfecção deverá remover as mesmas do espaço). Feche todas portas ou janelas.

Diagrama	Aspeto	Descrição	Instruções
		Totalmente OFF	OFF (desligado)
		Quatro Pontos ON	Ligue o equipamento à corrente elétrica.
		00:00	Pressione o botão  para iniciar o Modo de Funcionamento Único. O cronómetro 00:00 (MM:SS) irá acender no display.
		MM:SS	Pressione  para iniciar o ajuste, os dígitos irão piscar. Pressione novamente  para aumentar o tempo de funcionamento (aumenta 5 minutos a cada seleção, até um tempo máximo de 30 minutos). Pressione  para diminuir o tempo de funcionamento (reduz minuto a minuto a cada seleção, até
		MM:SS (minutos & segundos) ON	Pressione o botão  novamente para confirmar o ajuste. O equipamento irá começar a produzir ozono imediatamente, pelo que deverá abandonar a sala e fechar a porta.
		00:00	Standby (em pausa) No final do tempo, o equipamento entrará em modo standby, com o cronómetro 0a

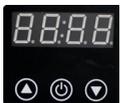
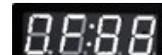
Poderá regressar à sala ao fim de 30 minutos após o tempo de dissipação do ozono na sala.

Nota: Não respire o ozono diretamente. Após ligar o equipamento abandone o espaço de imediato e regresse apenas para desligar o equipamento. Segundo as normas OSHA não deverá permanecer num espaço onde está a haver produção de ozono por mais de 1 minuto por cada 30 m².

Modo B: Funcionamento Automático

Confirme que não existem pessoas ou animais na sala a desinfetar (algumas plantas não são resistentes ao ozono pelo que para elevar a concentração a níveis de desinfecção deverá remover as mesmas do espaço). Feche todas portas ou janelas.

PT

Diagrama	Aspetto	Descrição	Instruções
<p>Todas OFF</p> 		Totalmente OFF	OFF (desligado)
<p>... ON</p> 		Quatro Pontos ON	Ligue o equipamento à corrente elétrica.
<p>OF:ON</p> 		OF:ON	Para iniciar o modo automático, pressione simultaneamente os botões  e  . O display estará em OF:ON (HH:MM).
<p>OF:MM</p> 		OF:MM (MM o tempo de funcionamento será configurado em minutos)	Pressione o botão  para ajustar a configuração. Os dois últimos dígitos irão começar a piscar (ON), para que o tempo de funcionamento possa ser ajustado. Pressione  para aumentar o tempo de funcionamento (acresce 5 segundos a cada pressão, até um máximo de 30 minutos) e pressione  para reduzir o tempo de funcionamento (reduz minuto a minuto a cada pressão, até ao zero).
<p>O.F:MM</p> 		H.H:MM (H.H para pausa; MM para tempo de funcionamento)	Pressione  para ajustar o tempo de pausa. Os dois primeiros dígitos (OF) irão começar a piscar. Pressione  para aumentar o tempo de pausa [aumenta 0,5/1 hora (30 minutos) a cada seleção, até um tempo máximo de 24 horas]. Pressione  para diminuir o tempo de pausa [reduz 0,1/1 hora (6 minutos) a cada

Modo B: Funcionamento Automático (cont.)

Diagrama	Aspeto	Descrição	Instruções
 <p>H.H:MM</p>		H.H:MM	<p>Pressione novamente o botão  para confirmar a configuração. Quando :MM (ON) estiver a 00, o equipamento pára de produzir ozono. O display em :MM (ON) irá mostrar o tempo de duração do PRÓXIMO ciclo, durante este momento H.H: (OF) irá iniciar a contagem decrescente para o ciclo seguinte.</p> <p>Quando H.H: (OF) estiver a 0.0, o equipamento voltará a produzir Ozono.</p> <p>Enquanto H.H: estiver em contagem decrescente, o equipamento não produz ozono.</p>
 <p>OF:ON</p>		OF:ON	<p>Quando for necessário reconfigurar o período de funcionamento e de pausa em Modo Automático, pressione novamente o botão , até o display se encontrar em OF:ON.</p>
 <p>.... ON</p>		Quatro Pontos ON	<p>Para aceder ao Modo A, de Funcionamento Único, pressione simultaneamente os botões  e  para sair do Modo Automático.</p>

O equipamento irá começar a produzir ozono de acordo com os tempos programados. No final do tempo, o equipamento irá deixar de produzir ozono.

Desinfeção por Períodos Longos

Garanta que a programação de desinfeção é para períodos em que não se encontre ninguém no espaço e que garante o fim do ciclo com um intervalo de segurança mínimo de 30 minutos antes de alguém regressar ao espaço de forma a haver a total dissipação do ozono no ar. Poderá regressar à sala ao fim de 30 minutos após o tempo de dissipação do ozono na sala, no final desse período, se pretender, desligue o equipamento da corrente.

Ciclos Automáticos de Desinfeção - Períodos Curtos (Ex.: “10min ON/3Horas OFF por 20m²)

Certifique-se que o equipamento está instalado de forma a que a saída de ozono não aponta diretamente para humanos, animais e/ou plantas naturais e que consegue manter uma distância de segurança mínima de 1,5mts.

Nota: Não respire o ozono diretamente. Segundo as normas OSHA não deverá estar exposto a mais do que 0.1 ppm por períodos de 8 horas/dia.

Análise de Falhas

Falha	Análise	Solução
O equipamento não liga	O cabo de energia está desligado.	Religar o cabo.
	Fluxo de água reduzido.	Aumente o fluxo de água.
Ruído anormal	Ver se há objetos estranhos dentro do equipamento.	Agite suavemente a máquina e retire o material.
	Fixação incorreta à parede.	Verificar o estado da fixação à parede e corrigi-lo.
Para outros fenómenos de falha, solicite manutenção profissional com a fatura de compra ou cartão de garantia ou devolva o equipamento ao fabricante para manutenção.		

Garantia

1 - Este equipamento possui 2 anos de garantia gratuita a partir da data da entrega, para quaisquer defeitos de material ou mão de obra em uso doméstico normal. Por favor, apresente a fatura e o cartão de garantia. Material de desgaste não está incluído na cobertura da garantia.

2 - A garantia é concedida apenas ao comprador original e membros de sua família imediata. A garantia está sujeita às seguintes disposições. Quaisquer danos ou mau funcionamento causados por negligência, abuso ou não operação de acordo com o Manual do Utilizador não são cobertos por esta garantia. Da mesma forma, quaisquer defeitos ou danos causados por serviços não autorizados ou o uso de peças que não sejam genuínas, especificadas, não são cobertos.

3 - Ao abrigo da garantia, assumimos o compromisso de reparação ou substituição do equipamento ou das peças que apresentarem problema. Por uma questão de política de garantia, o valor do equipamento não será reembolsado. No ato de compra, registre o cartão de garantia que se segue com os dados do vendedor.

4 - Para acionar o serviço de garantia, deverá devolver o equipamento juntamente com a prova de compra diretamente à nossa empresa ou a um distribuidor autorizado. Todas as despesas de transporte de peças equipamentos submetidos não cobertos por esta garantia serão da responsabilidade do comprador.

Cartão de Garantia

Nome do Cliente		Telefone	
Morada			
Fatura nr.		Data de Compra	
Registo de Manutenção			
Data de Manutenção			
Análise			
Resultado			
Assinatura do Técnico			



www.solutionozone.com

info@solutionozone.com

