



# Oxijet

**Manual de Operação**  
(Modelos 10A, 10F, 15A e 15F)



## SUMÁRIO

1 - INTRODUÇÃO .....	4
2 – INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA .....	4
3 – APRESENTANDO O OXIJET .....	4
3.1 – CONFIGURAÇÕES E TEMPORIZAÇÕES DO PRODUTO .....	5
3.2 – VISTA GERAL DO EQUIPAMENTO .....	5
4 – OPERAÇÃO .....	9
4.1 – PARA APLICAÇÕES EM AUTOMÓVEIS:.....	9
4.2 – PARA APLICAÇÕES EM AMBIENTES:.....	10
5 – CUIDADOS GERAIS E RECOMENDAÇÕES .....	10
6 – ATENDIMENTO AO CLIENTE E ASSISTÊNCIA TÉCNICA .....	12
7 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	13
8 – TERMO DE GARANTIA .....	14
8.1 – EQUIPAMENTO.....	14
8.2 – LOCAL DE EXECUÇÃO DAS REPARAÇÕES COBERTAS PELA GARANTIA.....	15
8.3 – TRANSPORTE.....	15

## 1 - INTRODUÇÃO

Este manual apresenta a operação básica do equipamento, assim como o uso do teclado de funções e das entradas AC (para modelos 10F e 15F) e DC que estão disponíveis. Desta forma, o equipamento funcionará de maneira adequada e possibilitará ao operador a execução das aplicações de ozônio, como será apresentado adiante.

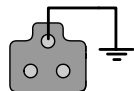
## 2 – INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Importante:

- Leia atentamente o manual de operação;
- Não movimente o equipamento durante a aplicação;
- O Oxijet deve ser operado somente por pessoas capacitadas;
- Mantenha-o fora do alcance de crianças e animais.



Para prevenir o risco de choque elétrico, não desmonte ou acesse o interior deste equipamento. Para reparos, consulte nossa assistência técnica.



Sendo um equipamento eletrônico, **o correto uso do pino terra é obrigatório**. Ele está localizado na tomada do equipamento. **O não uso do pino terra** ou a sua inserção em uma tomada **sem aterramento** poderá comprometer o funcionamento do equipamento, além de representar **sério risco de choques elétricos** para o operador. A garantia de fábrica não cobre danos causados pelo não uso ou uso irregular do pino terra (modelos Oxijet 10F e 15F).

## 3 – APRESENTANDO O OXIJET

O higienizador Oxijet é um equipamento capaz de promover a sanitização em veículos e em ambientes fechados, através da tecnologia de geração de Ozônio. A sanitização por ozônio tem como princípios básicos, a remoção de odores e a eliminação de fungos e bactérias existentes no ambiente onde está sendo aplicado o equipamento. Seu princípio de funcionamento é baseado em células geradoras de ozônio que, ao receber uma alta tensão de entrada, viabiliza o surgimento do efeito corona, responsável pela conversão do oxigênio ( $O_2$ ) em ozônio ( $O_3$ ). A linha Oxijet 10 é capaz de gerar 10 gramas de ozônio por hora. Já a linha Oxijet 15, é capaz de gerar 15 gramas de ozônio por hora, tornando-se muito indicado para lugares onde a demanda de serviço é maior e a otimização do tempo é fundamental, pois oferece uma redução de tempo no processo de higienização.

### 3.1 – CONFIGURAÇÕES E TEMPORIZAÇÕES DO PRODUTO

As tabelas abaixo apresentam as configurações e temporizações do produto de acordo com suas versões comerciais.

Configurações disponíveis:

Oxijet	115 / 230 VAC	12 VDC	Ambientes indicados
10A / 15A		✓	Veículos automotivos
10F / 15F	✓	✓	Veículos automotivos, salas, almoxarifados, etc.

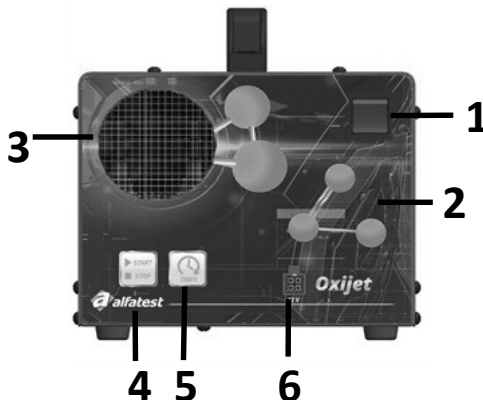
Temporizações e aplicações:

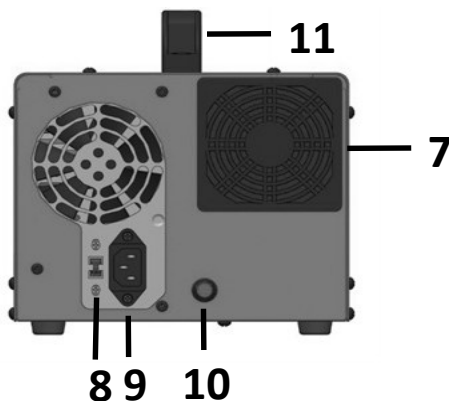
Oxijet	Veículos compactos (Hatch e Sedan)	Veículos médios (SUV e Pick-up)	Veículos grandes (Vans e utilitários)
Oxijet 10	25 min*	45 min*	65 min*
Oxijet 15	15 min*	30 min*	45 min*

\* Caso o tempo selecionado não atinja o efeito desejado, é sugerido refazer a aplicação.

### 3.2 – VISTA GERAL DO EQUIPAMENTO

A seguir, será demonstrada a vista frontal e traseira do equipamento, assim como suas respectivas funções e acessórios.





### **1 – Chave liga/desliga:**

A chave liga/desliga, é a chave geral do equipamento. Quando acionada na posição “Liga”, o Led da temporização (Led de menor tempo) irá piscar e o equipamento estará pronto para ser utilizado.

### **2 – Led’s indicadores de tempo:**

Os Led’s indicam o tempo em que o equipamento ficará gerando ozônio. Eles possuem um sistema inteligente de indicação de início, meio e fim da aplicação. O sistema tem como base o modelo “Duty Cycle” onde o Led iniciará e finalizará o período de aplicação piscando, porém, no início do período, o Led ficará um maior período aceso e no final um maior período apagado. Desta forma, o operador poderá acompanhar a progressão do tempo durante o processo de sanitização.

### **3 – Bocal de saída do ozônio:**

O bocal de saída do ozônio permite a vazão do gás ozônio gerado dentro do equipamento para a região externa, onde será feita a sanitização. Essa região deve, obrigatoriamente, ser mantida livre para a saída do gás, não podendo, de forma alguma, estar obstruída durante o período de aplicação.

### **4 – Tecla Start/Stop:**

A tecla Start/Stop é responsável pelo início e paralisação da aplicação. Se a aplicação não estiver em andamento, ao pressionar a tecla Start/Stop, a aplicação será iniciada e o ozônio começará a ser produzido. Antes do início da aplicação, o Led indicador de tempo irá piscar uma vez e, na sequência, iniciará o período de Duty Cycle. Ao término da aplicação, os três Led’s acenderão sinalizando o término. Se a tecla Start/Stop for pressionada durante o processo, a aplicação será abortada. Se a tecla Start/Stop for pressionada novamente, uma nova aplicação será iniciada, seguindo o tempo selecionado.

### **5 – Tecla Timer:**

Essa tecla é responsável pela seleção de tempo de execução da aplicação, sendo 15, 30 e 45 minutos para a linha Oxijet 15 (modelos 15A e 15F) e 25, 45 e 65 minutos para a linha Oxijet 10 (modelos 10A e 10F).

### **6 – Entrada 12VDC:**

A entrada 12 VDC é utilizada, principalmente, em aplicações veiculares. Essa entrada deve ser conectada à tomada 12 VDC do veículo (acendedor de cigarros), que possua uma capacidade igual ou superior a 120W. O plug da entrada 12 VDC possui um fusível interno (15A) de fácil remoção. A figura abaixo apresenta o cabo para a entrada 12 VDC.



### **7 – Bocal de entrada de ar:**

O bocal de ar permite a entrada do oxigênio que será convertido em ozônio. A entrada de ar possui um filtro de fácil remoção e limpeza, conforme pode ser visto na figura a seguir.

#### **ATENÇÃO:**

**ESSA ENTRADA NÃO DEVE ESTAR OBSTRUÍDA EM HIPÓTESE ALGUMA DURANTE O PERÍODO DE APLICAÇÃO. UMA VEZ OBSTRUÍDA, A EFICIÊNCIA DA GERAÇÃO DE OZÔNIO SERÁ COMPROMETIDA E OCASIONARÁ UM SOBREAQUECIMENTO NO EQUIPAMENTO, PODENDO GERAR GRAVES CONSEQUÊNCIAS.**



### **8 – Seletor 115V / 230V:**

O seletor 115V / 230V é utilizado para selecionar se o equipamento será utilizado em redes 115VAC ou 230VAC. De fábrica, o seletor sai posicionado para redes 230VAC (Aplicável nos modelos Oxijet 10F e 15F).

### **9 – Entrada de alimentação AC:**

De forma a facilitar o posicionamento tanto em veículos como em ambientes, o equipamento sai de fábrica com cabo de força no comprimento de 3m no padrão brasileiro de três pinos, conforme pode ser visto abaixo (Aplicável nos modelos Oxijet 10F e 15F).



### **10 – Porta Fusível:**

O equipamento possui, para proteção contra surtos elétricos, um fusível de 15A de fácil substituição, como pode se observar na figura abaixo.





#### **11 – Alça de transporte:**

A alça de transporte é a forma mais adequada de transporte do equipamento. Através de seu uso, o equipamento pode ser introduzido e retirado do ambiente de forma segura.

## **4 – OPERAÇÃO**

A seguir, serão apresentadas algumas recomendações de operação a fim de potencializar a eficiência da higienização e evitar danos ao ambiente e ao operador.

### **ATENÇÃO:**

**A INALAÇÃO DO GÁS OZÔNIO PODERÁ CAUSAR DANOS À SAÚDE. ANTES DE INICIAR A APLICAÇÃO, CERTIFIQUE-SE DE QUE TODOS OS SERES VIVOS DO AMBIENTE A SER HIGIENIZADO FORAM RETIRADOS, INCLUINDO PETS, PEIXES, ETC.**

#### **4.1 – PARA APLICAÇÕES EM AUTOMÓVEIS:**

- ✓ Posicionar o equipamento sobre o assento dianteiro ou sobre o console central do veículo, atentando-se para não obstruir os bocais de entrada e saída.
- ✓ Retirar tapetes e acessórios, caso sejam de borracha.
- ✓ Reclinar o banco traseiro, abrir compartimentos e abaixar o quebra sol.

- ✓ Dar a partida no veículo. Certifique-se que o veículo está posicionado em um local arejado e que os gases de escape não ficarão represados.
- ✓ Fechar os vidros do veículo.
- ✓ Ligar as saídas de ar ventilação na máxima intensidade. Caso possua ar condicionado, ajustar em 20°C.
- ✓ Ajustar a temporização a ser utilizada.
- ✓ Ligar o equipamento e fechar as portas do veículo de forma a dar a melhor vedação possível.
- ✓ Após o término da aplicação, abrir as portas e vidros do veículo e aguardar 15 minutos para que o gás ozônio seja dissipado.

### **4.2 – PARA APLICAÇÕES EM AMBIENTES:**

- ✓ Abrir todas as portas de armários, gavetas e compartimentos a serem sanitizados.
- ✓ Ajustar a temporização a ser utilizada.
- ✓ Ligar o equipamento e fechar o ambiente.
- ✓ Após o término da aplicação, abrir as portas e janelas do local e aguardar 30 minutos para que o gás ozônio seja dissipado.

### **5 – CUIDADOS GERAIS E RECOMENDAÇÕES**

Como todo produto eletrônico, o equipamento tem alguns itens de seu conjunto que requerem atenção e cuidado com relação a quedas e impactos. A limpeza do equipamento deve ser feita com pano umedecido (quase seco) em água e, se necessário, utilizar sabão ou detergente neutro para remover resíduos de graxas e crostas de sujeira. O equipamento não deve ser lavado com água corrente. Embora o teclado de membrana seja impermeável, a água pode escorrer pelas bordas e atingir as placas eletrônicas que se localizam no interior do equipamento.

#### **Pontos que devem ser observados:**

- Cuide bem do equipamento, pois assim ele sempre estará em condições de ajudá-lo nas operações de sanitização.
- Mantenha o equipamento em lugar seguro para evitar quedas.
- Havendo dúvidas de operação, procure orientação no Manual de Operação ou consulte o Atendimento Técnico da Alfatest.
- Não use nenhum tipo de líquido, que não seja água e sabão ou detergente neutro, para limpar o equipamento. Não utilize água em excesso, apenas um pano levemente umedecido. Limpeza com álcool etílico também poderá ser realizada em casos extremos.
- Não empilhe outros aparelhos sobre o equipamento.
- Não tente reparar o equipamento.

- Não use o equipamento fora das especificações elétricas e ambientais descritas no Manual de Operação.

**ATENÇÃO:**

**CASO SEJA UTILIZADO OUTROS MATERIAIS PARA LIMPEZA DO EQUIPAMENTO, COMO POR EXEMPLO: TINNER, GASOLINA, SOLVENTES EM GERAL, REVOMEDOR, ETC; PODERÁ OCORRER A REMOÇÃO DE TINTA DO MESMO.**

**Limpeza do filtro do ar de admissão:**

Para efetuar a limpeza do filtro, remova a grade protetora com o auxílio de uma ferramenta que possua o formato de cunha, conforme indicado na figura abaixo. Retire o filtro e, com uma escovinha seca, remova o excesso de resíduos de poeira. Na sequência, limpe o filtro em água corrente para que seja realizada a remoção de quaisquer resíduos de poeira existentes. Por fim, aguarde a secagem completa do filtro. Com o filtro seco, posicione-o no compartimento da grade protetora e encaixe o conjunto no bocal de entrada, novamente.



## **6 – ATENDIMENTO AO CLIENTE E ASSISTÊNCIA TÉCNICA**

Caso ocorram dúvidas de operação durante o uso do equipamento, a Alfatest coloca à disposição dos usuários um número de telefone onde as dúvidas poderão ser esclarecidas e para as chamadas para Assistência Técnica. O Atendimento Técnico é sempre realizado por um profissional habilitado da Alfatest, que irá realizar um procedimento junto ao usuário com o objetivo de esclarecer se o problema apresentado é causado por falha na operação, ou se é um problema de funcionamento do equipamento.

### **ATENÇÃO:**

**COM O INTUITO DE PRESTAR O MELHOR ATENDIMENTO AOS SEUS CLIENTES, A ALFATEST MANTÉM ARQUIVADOS TODOS OS DOCUMENTOS RELACIONADOS AOS ATENDIMENTOS DE SUPORTE TÉCNICO E DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA REALIZADOS, OS QUAIS SÃO VINCULADOS AO CADASTRO DO CLIENTE PERANTE A ALFATEST. SUGERIMOS AOS CLIENTES QUE TAMBÉM GUARDEM OS DOCUMENTOS RELACIONADOS A ATENDIMENTOS DE SUPORTE TÉCNICO E DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA SOLICITADOS E/OU EFETIVAMENTE PRESTADOS PELA ALFATEST, EIS QUE ESTES PODERÃO SER SOLICITADOS FUTURAMENTE. COM A EFETIVA GUARDA DAS SOLICITAÇÕES E DE DOCUMENTOS QUE COMPROVEM OS CONTATOS REALIZADOS, O ENVIO DE EQUIPAMENTO À ALFATEST E/OU PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E/OU SUPORTE TÉCNICO REMOTO, OS SERVIÇOS PRESTADOS PELA ALFATEST PODERÃO SER APRIMORADOS.**

## 7 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ALIMENTAÇÃO	
	<b>12VDC:</b> 11 - 16 VDC (Entrada Veicular)
Tensão	<b>115V:</b> 94 – 140 VAC (Entrada AC) <b>230V:</b> 188 – 264 VAC (Entrada AC)
Potência	70W (Oxijet 10A e 10F) 85W (Oxijet 15A e 15F)

CONDIÇÕES AMBIENTAIS	
Temperatura de Operação	0 a 50 °C
Temperatura de Armazenagem	-20 a 60 °C

DIMENSÕES E PESO	
Altura	209,5 mm
Largura	205 mm
Profundidade	215 mm
Peso	3,65 Kg

## **8 – TERMO DE GARANTIA**

A ALFATEST INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS ELETRÔNICOS S.A. (fabricante), em complementação aos direitos que são assegurados por lei ao consumidor, dentro dos prazos e limites abaixo descritos e desde que não ocorra qualquer dos fatos adiante enumerados como excludentes de garantia, garante o produto, obrigando-se a reparar ou substituir as peças que, em serviço e uso normal, apresentarem defeitos de fabricação ou de material.

### **8.1 – EQUIPAMENTO**

#### **Prazo de garantia:**

Três meses de garantia legal mais nove meses de garantia estendida (contados a partir da data da nota fiscal de venda).

#### **A garantia estará cancelada se:**

- O equipamento for submetido a abusos ou acidente provocado por queda ou choque mecânico.
- O equipamento for submetido a características elétricas ou ambientais fora dos limites especificados no Manual de Operação (tensão da rede elétrica, temperatura do ambiente de operação, etc.)
- Não forem respeitadas as recomendações descritas no item “Cuidados Gerais e Recomendações” do Manual de Operação do equipamento.
- O equipamento for reparado fora de empresas autorizadas pelo fabricante.
- Os componentes originais, peças, acessórios e opcionais do equipamento forem alterados ou substituídos por outros não fornecidos pelo fabricante.

#### **Itens não cobertos pela garantia:**

- Peças que se desgastam pelo uso normal ou natural.
- A garantia das peças substituídas no equipamento, durante o período de garantia, finda com a garantia do equipamento.

## 8.2 – LOCAL DE EXECUÇÃO DAS REPARAÇÕES COBERTAS PELA GARANTIA

Todas as reparações cobertas pela garantia, salvo indicação em contrário através de acordo por escrito, serão executadas na sede do fabricante ou, quando for indicado pelo fabricante, em um posto autorizado de assistência técnica do fabricante, correndo todos os custos de transporte de envio e retorno do produto por conta do cliente.

## 8.3 – TRANSPORTE

A garantia do fabricante não cobre danos devido a transporte ou embalagem incorretamente acondicionada pelo cliente para envio dos produtos a reparar. O envio de qualquer produto ou componente a reparar tem de ser previamente acordado com o fabricante ou, quando for indicado pelo fabricante, com o posto autorizado de assistência técnica do fabricante. Se o produto não funcionar corretamente ou apresentar defeito, contate o fabricante.

### **ATENÇÃO:**

**PARA A SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS EM GARANTIA, É NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DE COMPRA DO PRODUTO.**



Alfatest Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos S.A.  
Av. Presidente Wilson, 3009 - Ipiranga - CEP. 04220-900 - São Paulo/SP - Brasil  
Tel.: (11) 2065-4700 - FAX: (11) 2065-6575  
E-mail: vendas@alfatest.com.br - Site: <http://www.alfatest.com.br>