Após o display mostrar a quantidade de operações realizadas, o display mostra o valor do timer ajustado pela última vez e soa o beep, indicando que o equipamento esta pronto para ser utilizado.

Neste momento caso o usuário deseje, pode ajustar o tempo de operação do gerador de ozônio pelas teclas de seta para cima(aumentando) e seta para baixo(diminuindo) o tempo. Este equipamento permite um ajuste de tempo entre 1 e 30 minutos. Após a seleção do tempo o gerador pode ser acionado pela tecla Start. Quando a tecla Start é acionada a célula geradora de ozônio é energizada com alta tensão e alta frequência e começa a gerar ozônio a partir do ar ambiente. Neste momento a célula começa a esquentar, por este motivo as entradas e saídas de ventilação do equipamento não podem em hipótese alguma serem bloqueadas.

ATENÇÃO

Obstrução das entradas ou saídas de ventilação do equipamento podem gerar superaquecimento com consequente queima do equipamento e principio de incêndio, portanto jamais utilize o equipamento com a ventilação obstruída.

Ao final do tempo ajustado a célula geradora de ozônio é desligada. A qualquer tempo, caso o usuário deseje interromper a geração de ozônio, o usuário pode teclar Start novamente, que a geração será interrompida.

Utilização do Equipamento

Utilização em automóveis

1.Retirar objetos que não pertençam ao veículo 2.Abrir os compartimentos internos e retirar tapetes do veículo 3.Ligar o sistema de ventilação no modo circulação interna 4.Ligar o equipamento e programar o tempo de aplicação em 15 minutos , o equipamento se desligará automaticamente após o tempo programado. 5.Retirar-se do veículo, fechar a porta e aguardar o fim da higienização (proibido a permanência de pessoas ou animais durante a aplicação) 6.Após a aplicação abrir portas e janelas para dissipar o ozônio e aguardar 10 minutos antes de entrar no veículo 7.Se ainda estiver com maus odores residuais repetir o processo.

Utilização em ambientes até 25m²

Antes de utilizar o equipamento o ambiente deve ser limpo e estar seco. Isolar o local onde o equipamento será utilizado. Cuidado ao posicionar o equipamento para que fique afastado de cortinas, tapetes, cobertores, panos de limpeza ou qualquer material que obstrua as entradas e saídas de ar e ozônio ou que possa ser aspirado pelo equipamento.

Instalar o equipamento, programar o timer para 30 minutos e acionar a geração de ozônio, o equipamento se desligará automaticamente após o tempo programado. Durante a aplicação é proibido a permanência de pessoas e animais.

Fique sempre por perto do equipamento, porém sem respirar o ozônio gerado pelo equipamento. Retorne após o desligamento do equipamento pelo timer, abra janelas e portas e aguarde 10 minutos antes de liberar o acesso de pessoas e animais.

Caso haja muita inalação de gás deve-se cessar o uso do equipamento e ir para um ambiente arejado.

ATENÇÃO

Recomenda-se a utilização do equipamento em ciclos de no máximo 30 minutos, com intervalo entre ciclos de 10 minutos, caso permaneça resquícios do odor repetir o ciclo mais uma vez.

Especificações do Equipamento.

Bivolt Automático.

Pintura epóxi resistente a oxidação.

Contador/Totalizador de operações.

Potência:	65,0W
Corrente:	0,6A/110Vac ou 0,3A/220Vac
Peso:	4,5kg
Dimensões:	18,5cm largura 28,0cm comprimento 23,0cm altura
Fluxo de ar(saída):	2,0m/s
Geração de O3: (concentração)	8,7 ppm (partes por milhão) ou 17,2 mg/m³

TERMO DE GARANTIA

1. A ELETROTÉCNICA SACCH garante os produtos por ela fabricados, contra defeitos de fabricação, desde que mantidas as características originais do produto e sob condições normais de uso, por um período de 3 meses contados à partir da data de emissão da nota fiscal de compra.

2. A ELETROTÉCNICA SACCH restringe sua responsabilidade unicamente ao conserto das peças defeituosas ou substituições, gratuitamente durante a vigência desta garantia. OBS: As peças substituídas no período de garantia serão de propriedade da ELETROTÉCNICA SACCH. A garantia consiste na correção de eventuais falhas do equipamento mencionadas pelo cliente e constatadas pela ELETROTÉCNICA SACCH, consistindo de regulagens, ajustes, atualizações de software ou hardware e as necessárias substituições de peças que apresentarem defeito no seu funcionamento dentro do período de garantia, em condições normais de instalação e uso.

3. A ELETROTÉCNICA SACCH torna a garantia nula e sem efeito, se este aparelho sofrer dano resultante de acidente, negligência, imprudência, incêndio, inundação, uso abusivo, utilização em rede elétrica ou alimentação fora de especificação, apresentar sinais de violação ou manutenção pelo cliente ou por qualquer outra pessoa, sem prévia autorização da ELETROTÉCNICA SACCH, sendo que isenta o fabricante da responsabilidade pelos danos causados. Em hipótese alguma a ELETROTÉCNICA SACCH arcará ou assumirá qualquer ônus, como lucro cessante, perda de faturamento, ou qualquer outro tipo de prejuízo que a oficina possa ter por falha no equipamento ou algum de seus componentes. Também não cobrirá qualquer tipo de despesa ou danos diretos ou indiretos às pessoas ou bens em decorrência de defeito do componente ou do produto. É de inteira responsabilidade do consumidor tomar medidas de contingência para que a falha de qualquer ferramenta ou produto não cause prejuízo, perda de faturamento, ou qualquer tipo de dano a bens ou pessoas, como incêndio, desarme de disjuntores, etc.

4. Política de devolução/troca/frete. Caso o cliente deseje realizar a devolução do equipamento (por qualquer motivo), este poderá realizá-la em até 7 dias do recebimento diretamente com a loja onde comprou o equipamento. Após este período não será possível a devolução do equipamento, independente do motivo alegado. Caso o equipamento apresente defeito, constatado por nosso departamento de assistência técnica e que não pode ser consertado pelo cliente através do envio de peças de nossa assistência técnica, este equipamento deverá ser enviado para nosso departamento de assistência técnica em nossa fábrica em São Caetano do Sul/SP.

IMPORTANTE: defeitos devido ao mau uso não serão cobertos e o cliente arcará com o custo de frete de ida e volta, peças e serviços.

A GARANTIA não abrange peças e componentes que sofrem desgaste natural devido ao uso do equipamento.

Rev. 25/05/2020

SACCH
ELETROTÉCNICA

www.sacch.com.br

Manual de Operação

Ozonner

Gerador de Ozônio para Higienização de Ambientes

SACCH
ELETROTÉCNICA

Apresentação

Agradecemos por sua opção em adquirir este equipamento de alta tecnologia, produzido sob os mais rígidos padrões de qualidade.

Os produtos da marca Eletrotécnica Sacch utilizam componentes da mais alta qualidade e empregam técnicas avançadas de projeto e produção, as quais garantem excepcional performance, baixo custo e extrema durabilidade e segurança, se utilizados de acordo com instruções deste Manual de Instalação e Operação.

Siga rigorosamente as instruções deste manual, pois desta forma seu equipamento terá uma vida útil prolongada e livre de manutenção, evitando assim desgaste excessivo de componentes que alterem o funcionamento normal do equipamento.

Sempre em caso de dúvida contate o Departamento de Assistência Técnica, o qual possui uma equipe técnica capacitada, pronta para esclarecer qualquer dúvida quanto a operação ou manutenção deste equipamento.

O conteúdo deste manual é baseado nas informações disponíveis na ocasião de sua publicação, sendo que a Eletrotécnica Sacch reserva-se ao direito de alterar as especificações, a qualquer tempo , e para tanto não sendo obrigada a fazer qualquer tipo de notificação. Erros que forem encontrados devem ser reportados a Eletrotécnica Sacch no e-mail sacch@sacch.com.br

Este equipamento possui várias partes mecânicas e circuito eletrônico patenteadas sob o regime de modelo de utilidade (MU), além de seu software armazenado em um microcontrolador interno, sendo vetada qualquer reprodução parcial ou total destes itens sem consentimento e permissão por escrito da Nextool.

Todos os direitos reservados. É vetada qualquer reprodução parcial ou total deste documento sem consentimento e permissão por escrito da Eletrotécnica Sacch.

O nome Eletrotécnica Sacch e o logotipo abaixo são marcas registradas.

SACCH
ELETROTÉCNICA

Dados do Fabricante/Assistência Técnica.

Eletrotécnica Sacch Equipamentos para Manutenção Automotiva Eireli.

R. Henrica Grigoletto Rizzo, 142
São Caetano do Sul – SP
09561-020 Brasil

Site:
e-mail: www.sacch.com.br
sacch@sacch.com.br
Assist. Técnica:
Fixo 11 4220 4335 Ramal 1030
Cel. 11 9 8931 6578
assist.tecnica@sacch.com.br

Introdução

O que é o Ozônio e como ele é gerado?

O ozônio é um gás natural composto por três átomos de oxigênio e está presente na estratosfera que envolve o planeta Terra. O ozônio é produzido por um gerador de ozônio, em quantidade e concentração definidas conforme a aplicação que será empregado. O ozônio (O3) é um gás bastante reativo e altamente instável, ou seja, logo se recompõe a oxigênio (O2). É um dos oxidantes naturais mais potentes e é também um poderoso germicida. Estas características conferem ao ozônio uma gama de aplicações, sendo utilizado em saúde e processos industriais, tratamento de águas, alimentos, gases, efluentes e também como agente clareador ou branqueador. O ozônio é gerado quando uma molécula de gás oxigênio recebe uma descarga elétrica ou radiação ultravioleta, provocando a separação dos dois átomos de oxigênio. Cada átomo liga-se com outra molécula de oxigênio, passando de O2 para O3. Pode-se gerar ozônio a partir de oxigênio puro (para utilização medicinal) ou através de ar ambiente para aplicações industriais.

Nossos equipamentos geram ozônio a partir de uma célula de descarga de alta tensão (efeito corona), sendo que o ar ambiente é forçado a passar pela célula. Como o ar ambiente contém aproximadamente 22% de oxigênio, parte desta quantidade de oxigênio é transformada em ozônio. É um produto ecologicamente correto pois não utiliza nenhum produto químico, não deixa resíduos e tem baixo consumo de energia.

Este equipamento é indicado para a geração do gás ozônio e destinado a higienização e purificação do ar, onde o ozônio age degradando os contaminantes, eliminando odores de cigarro, comida, animais, podre, vômito, etc. O gás também é responsável por eliminar micro-organismos como ácaros, bactérias, fungos, vírus e mofo, promovendo a purificação do ar em diversos tipos de ambientes. Pode ser utilizado em residências, apartamentos, hotéis, pousadas, hospitais, clínicas, consultórios, farmácias, escolas, creches, berçários, pet shops, indústrias, escritórios, padarias, bares, supermercados, açougues, shopping, cinemas, academias, spas, automóveis, vans e ambientes fechados.

Instruções de Segurança

- Leia cuidadosamente o manual de operação antes de ligar o equipamento a rede elétrica.
- Para limpeza do equipamento utilize apenas um pano seco ou umedecido com água.
- Não utilizar para limpeza do equipamento produtos inflamáveis, como óleo spray, solventes ou aerosois, pois como o equipamento gera arco voltaico isso pode ocasionar explosão.
- Presença de energia elétrica (alta tensão).
- Retirar o aparelho da tomada antes de qualquer manuseio de limpeza.
- Não obstruir as entradas e saídas de ar do equipamento.
- Não permanecer no mesmo ambiente onde o OZONNER está sendo utilizado (produto pode ser tóxico se inalado em larga escala).
- Manter fora do alcance de crianças.
- Nunca abrir o aparelho ou inserir qualquer objeto dentro do equipamento, estando em uso ou não.
- Não obstrua as entradas ou saídas de ventilação do equipamento, pois existe risco de incêndio.
- Verifique se o ambiente onde será utilizado o OZONNER está livre do acesso de pessoas ou animais, devidamente sinalizado e totalmente fechado.

Utilize o equipamento em rede elétrica com fio terra instalado.
Em hipótese alguma remova o pino terra do plug de equipamento. Sempre que não estiver utilizando o equipamento deixe a chave POWER na posição desligado. Nunca deixe o equipamento ligado durante a noite ou finais de semana.

IMPORTANTE

Quando o equipamento estiver em uso, mantenha sempre um operador supervisionando a operação, pois como este equipamento possui ventiladores e gera arco voltaico por descarga de alta tensão, sempre existe a possibilidade de incêndio devido a aspiração de tecidos como cortinas, fiapos de estopas, panos de limpeza, etc.

Recebendo o Produto

Nossos produtos são embalados em caixas de papelão ondulado triplex o que garante máxima segurança no transporte, porém é necessário observar certos detalhes na hora do recebimento do produto. No ato do recebimento é muito importante verificar o estado da embalagem, como por exemplo, se a caixa de papelão não esta amassada, molhada ou apresenta sinais de violação, pois isso indica que o equipamento sofreu queda, tomou chuva, foi transportado de maneira inadequada ou foi aberto por pessoa não autorizada, sendo que neste caso o cliente deve informar ao transportador o ocorrido, pois caso haja algum dano ao equipamento o cliente tem como ser indenizado.

Desembalando o produto.

Assim que receber o produto, posicione a caixa com as setas para cima e proceda a abertura da caixa por cima(lado da etiqueta para acima). Nunca abra a caixa de “cabeça para baixo” , pois será muito difícil desembalar o produto sem causar algum dano ao mesmo.

Conexão a Rede Elétrica.

O equipamento possui o novo plug padrão brasileiro NBR14136 e deve ser utilizado em tomadas deste mesmo padrão. Caso não possua tomadas neste padrão, o equipamento pode ser conectado a tomada através de adaptadores, porém estes adaptadores devem possuir o pino terra, assim como a instalação elétrica também deve possuir o fio terra conectado a tomada. A tomada que alimenta o equipamento deverá obrigatoriamente possuir um fio terra eficiente conectado a mesma, pois o fio terra garante proteção ao operador e maior imunidade do equipamento contra ruídos da rede elétrica. Em hipótese alguma o pino terra deve ser cortado ou arrancado do plug do equipamento.

Cortar ou arrancar o pino terra do plug do equipamento acarretará na perda da garantia e exporá o usuário a risco de choque elétrico.

Evite instalar o equipamento na mesma rede elétrica que possua instalados equipamentos que geram forte interferência eletromagnética, como equipamentos de solda, grandes motores elétricos, compressores, elevadores, etc, pois estes equipamentos quando ligados podem interferir no funcionamento de equipamentos eletrônicos. Quando não for possível instalar o equipamento em rede elétrica separada de equipamentos que geram forte interferência eletromagnética, aconselhamos a instalação de filtros de linha de boa qualidade, do mesmo tipo que se instalam em computadores.

Ao lado tomada no padrão NBR14136.

Este equipamento possui seletor automático de tensão, portanto poderá ser ligado a qualquer rede elétrica de 127Vac ou 220Vac, porém a rede elétrica deve atender ao padrão especificado pela tabela 1, sendo que o equipamento poderá ser danificado ou não funcionar corretamente se ligado em rede elétrica fora do especificado.

Tabela 1

Tensão Nominal	Tensão Mínima	Tensão Máxima	Potência Ozônio Ligado
115 VAC	108VAC	127 VAC	65W
230 VAC	216 VAC	241 VAC	65W

Quando a tensão da rede estiver fora dos limites acima, recomendamos a instalação de estabilizadores de tensão.

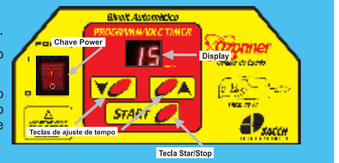
IMPORTANTE

O fabricante não se responsabiliza por eventuais danos causados ao equipamento devido a ligação do mesmo em rede elétrica fora de especificação ou com ausência de um fio terra eficiente ligado à tomada.

Como este equipamento possui seletor automático de tensão, basta conectar o plug do equipamento a tomada, sem se importar com a tensão da rede 110Vac ou 220Vac.
A seleção de tensão será realizada automaticamente pelo equipamento.

Descrição do Painel

Ao lado uma descrição do painel de controle.



Chave POWER serve para ligar e desligar o equipamento.

Teclas de seta para cima e para baixo servem para ajuste de tempo de operação do equipamento e tecla Start/Stop serve para ligar ou desligar a geração de ozônio.

Ligando o equipamento.

Após o equipamento ser conectado a rede elétrica, basta acionar a chave POWER. Assim que a chave POWER for acionada o display do equipamento mostrará o número de operações realizadas. Este número pode indicar de 0 a 65535 operações, sempre mostrado com 6 dígitos, sendo que este número é mostrado de dois em dois dígitos, ou seja, para mostrar o número de operações é necessário mostrar em 3 etapas. Segue abaixo exemplo de como mostrar o número 350.

Assim que o equipamento é ligado o display mostra 00, após alguns segundos mostra 03 e após mais alguns segundos mostra 50, portanto juntando os 3 números mostrados teremos:

00 03 50 → 000350 = 350 operações.

Este número é incrementado a cada vez que a tecla Start é acionado e não é possível apagar ou resetar este número.