

Manual de uso

Bomba de Vácuo Portátil

Philozon



Fabricante e Distribuidor:

PHILOZON INDÚSTRIA COMÉRCIO DE GERADORES
DE OZÔNIO EIRELI

CNPJ: 07.138.875/0001-01

IE: 254.915.329

Autorização de Funcionamento ANVISA:

UH76W162525L (8.04729.1)

Responsável Técnico: LETICIA M. B. PHILIPPI –

CRF/SC 5084

Reg. ANVISA: 80472910001

Endereço:

Rua Amador Bueno da Ribeira, 258

Bairro Nova Esperança

Balneário Camboriú – SC

CEP: 88.336-320

FONE: 47 3366-7000 📞

E-MAIL: assistencia@philozon.com.br

SITE: www.philozon.com.br



Estas instruções são parte integrante do produto e devem acompanhar o equipamento quando usado por outras pessoas ou transferido para outro local. Estas instruções devem ser mantidas em boas condições e disponíveis para uso imediato.

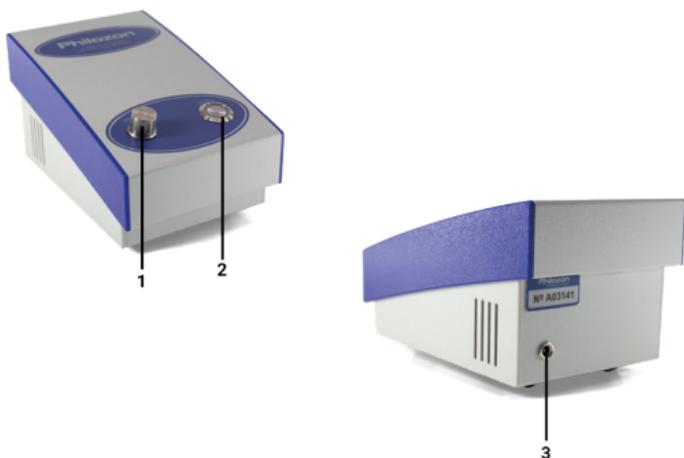
2

FINALIDADE DE USO

A Bomba de Vácuo Portátil fabricada pela Philozon, foi projetada e construída para retirar o gás ozônio de um determinado volume e converter em oxigênio através de um catalisador, de forma que a pressão seja baixada a valores adequados ao propósito desejado.

3

APRESENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO



1	Bocal de Vácuo (tipo <i>Luer Lock</i>)
2	Botão liga/desliga
3	Conector para fonte de energia

3.1 Especificações técnicas

Código	515
Dimensões	200 x 125 x 115 mm
Peso	850 g
Catalisador de O ₃	Consiste em um destrutor catalítico químico que converte o O ₃ em O ₂
Tensão de alimentação	12 Vdc 2A
Fluxo de sucção	≅ 4,0 l/min
Pressão de sucção	Máx. -75 kPa
Componentes internos	Compatíveis com a mistura Ozônio - Oxigênio

3.2 Partes Incluídas

Referência	Componente	Quantidade	Figura
427	Fonte Chaveada 12V 2A Bivolt Plug P4	01	

3.3 Acessórios

Referência	Componente	Quantidade	Figura
12	Unidade Filtrante	01	



É de inteira responsabilidade do usuário danos causados por uso de acessórios ou peças que não fazem parte do equipamento ou que não sejam fornecidos pela Philozon

4

INSTALAÇÃO

4.1 Orientações Gerais

- Não instale o equipamento onde há incidência de luz solar direta ou outras fontes de calor.
- Evite instalar em áreas com umidade, poeira, vibrações ou superfícies inclinadas.
- Manter o equipamento sempre na posição horizontal.

4.2 Operando o Equipamento

A Bomba de Vácuo Portátil deve ser operada conforme a seguir:

ETAPA	AÇÃO	CONSIDERAÇÕES
1	Conectar a fonte chaveada na tomada e em seguida conectar o cabo no equipamento.	O equipamento é bivolt.
2	Retirar a tampa do bocal de VÁCUO	Para que possa ser inserido o instrumento a ser utilizado para sucção do O ₃ .
3	Ligar o equipamento	Botão de comando na parte superior do equipamento.



Para evitar que a bomba de vácuo succione partículas ou materiais não desejados, utilize um filtro no bocal de vácuo (ver item 3.3).

- Cuidado para não entrar água no equipamento. A entrada de água danifica o catalisador de ozônio e/ou pode queimar o equipamento.
- Nunca abra o equipamento, isto poderá danificar o mesmo. Somente profissional autorizado pela Philozon poderá fazê-lo com segurança.
- O equipamento não apresenta risco de choques elétricos quando operado conforme as instruções de uso. Caso o mesmo seja aberto e colocado em operação, fato este extremamente contraindicado pela Philozon, poderão ocorrer choques elétricos.



Para evitar choques elétricos, não utilizar o plugue do aparelho com um cabo de extensão, ou outros tipos de tomada a não ser que os terminais se encaixem completamente no receptáculo. Desconecte o plugue de alimentação da tomada quando não utilizar o aparelho por longos períodos.

Em caso de liberação acidental do Ozônio para o ambiente, proceder da seguinte maneira:

- Evitar inalar o Ozônio
- Abrir pontos de ventilação no ambiente
- Sair do local e remover as pessoas para um ambiente ventilado

6

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS TROUBLE SHOOTING

Se o equipamento Bomba de Vácuo Portátil não funcionar corretamente, use o *checklist* da tabela a seguir para encontrar e eliminar possíveis problemas.

Se não for possível, entre em contato com a Assistência Técnica Philozon.

Tabela 1 – Resolução de Problemas – Trouble Shooting

Falha / Defeito	O que fazer
Equipamento não liga	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se a tomada onde foi ligado o produto está energizada. Realize o teste em outras tomadas.• Verifique se o botão de comando está acionado até seu fim de curso.• Verifique se a conexão da fonte chaveada está completamente encaixada.• Caso necessária utilização de um adaptador na tomada, verifique se a mesma está bem encaixada. <p>Nota: Evite utilizar adaptadores na tomada.</p>
Cheiro de ozônio após ligar o equipamento.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se a conexão na entrada do vácuo está bem encaixada.• Se o equipamento está funcionando normalmente, pode ser necessário trocar o catalisador do aparelho.
Bomba de vácuo está ligada, mas não há efeito de vácuo.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se não há obstrução na conexão de entrada de vácuo.• Verificar se o conector (<i>luer lock</i>) está fixado corretamente na conexão de entrada de vácuo.
Bomba de Vácuo não funciona	<ul style="list-style-type: none">• Acionar a assistência técnica Philozon.

7

MANUTENÇÃO

Em hipótese alguma abrir o gabinete do equipamento, este procedimento somente deverá ser realizado por profissional habilitado pela **PHILOZON**, pois há o risco de danificar o equipamento.

7.1 Limpeza

- a) Antes de usar, faça uma inspeção visual no equipamento, verificando se está limpo e pronto para uso. Pelo menos uma vez por semana ou quando necessário, realize a limpeza.
- b) Usar somente detergente neutro e pano úmido para limpar o equipamento. Tampe o bocal do vácuo e tome cuidado para que nenhum líquido entre no equipamento.



A assistência técnica deve ser informada imediatamente se algum líquido entrar no equipamento.

7.2 Manutenção Preventiva

Não recomendamos o uso de serviço não autorizado para realização das manutenções.

7.3 Manutenção Corretiva

- a) Caso ocorra algum problema com o equipamento, contatar a assistência técnica Philozon para verificar os procedimentos a serem realizados.
- b) O funcionamento adequado do catalisador de Ozônio deve ser verificado pelo serviço técnico a cada 2 anos e, se necessário, substituído.
- c) Não recomendamos o uso de serviço não autorizado para realização das manutenções.

O equipamento possui garantia de 03 (três) meses, contado a partir da emissão da Nota Fiscal, desde que o equipamento não seja aberto por pessoal não autorizado.

O equipamento será reparado na própria sede da Philozon, não cabendo a esta quaisquer ônus ou responsabilidades decorrentes de eventuais procedimentos efetuados por pessoas ou estabelecimentos não autorizados.

Não são atendidos pela garantia:

- Danos originados pela não observação do manual de uso, instalação incorreta ou uso incorreto.
- Danos originados pela modificação ou reparação realizada por terceiro não autorizado ou pelo(a) próprio(a) comprador(a), verificados pela violação do lacre de segurança do equipamento.
- Danos causados por terceiros ou por questões ou elementos fora do alcance, controle ou ingerência das partes.
- Danos causados por uso de acessórios ou peças que não fazem parte do equipamento ou que não sejam fornecidos pela Philozon.

- 
-
- Danos causados por sucção de umidade, visto que o equipamento deve ser utilizado somente para gás ozônio limpo e seco.
 - Danos causados por impacto, choques físicos ou quedas do equipamento.
 - Substituição de peças decorrentes do seu desgaste natural.



Rua Amador Bueno da Ribeira, 258
Nova Esperança
Balneário Camboriú/SC
CEP 88336-320

assistencia@philozon.com.br
(47) 3366 7000
philozon.com.br