

## Aspiradores de Secreção para Posto de Consumo e Frascos Coletores Bhio Supply

Registro ANVISA Nº: 80381210049

Nome Técnico: Aspiradores de Fluidos Fisiológicos



**Antes do uso, leia atentamente as instruções presentes neste manual.**



**Produto não estéril**

### Indicação de uso / Finalidade:

Os Aspiradores de Secreção para Posto de Consumo, tem a função de fazer a sucção dos fluidos fisiológicos (sangue, muco, secreções, fluidos gástricos e pulmonares etc.) liberados em excesso pelo corpo humano nos procedimentos cirúrgicos. O modelo aspirador regulador de vácuo torácico é indicado especialmente para a aspiração torácica com ajuste preciso de vácuo entre 0-25cmHg para evitar lesão pulmonar.

### Princípio de funcionamento:

Essa família é composta por aspiradores de oxigênio, aspiradores de ar comprimido, aspiradores de vácuo, aspirador regulador de vácuo torácico e frascos coletores. Os aspiradores que são alimentados por oxigênio e ar comprimido são baseados no princípio de Venturi, que consiste no acionamento pneumático, utilizando a pressão positiva, sendo que para seu funcionamento deve ser conectado a uma rede de ar comprimido ou de oxigênio, onde gera o vácuo necessário para a aspiração. Os modelos de aspiradores a vácuo, trabalham com a pressão negativa, gerada pela rede de vácuo para realizar a aspiração e coleta das secreções. O vácuo é fechado pela bóia de segurança, quando a secreção dentro do frasco aciona a mesma para evitar que a secreção vá para a rede de vácuo do hospital. A intensidade do vácuo é regulada por um controle no equipamento, sendo que a pressão pode ser visualizada no manovacuômetro que compõem o produto.

O modelo aspirador regulador de vácuo torácico deve ser conectado à rede de vácuo. O nível de água no interior do tubo graduado determina a intensidade do vácuo, que pode variar entre 0 e 25 cmH<sub>2</sub>O pela variação do volume interno. A intensidade do fluxo de aspiração é ajustada pela regulação do borbulhamento no interior do regulador torácico através do ajuste fino de fluxo. Quanto ao Frasco Coletor com Tampa, deve ser conectado à mangueira ligada ao aspirador de oxigênio, aspirador de ar comprimido, aspirador a vácuo ou ainda ao aspirador cirúrgico e do outro lado à mangueira é conectada ao paciente. Após ter conectado todas as mangueiras ao frasco coletor, o aspirador (oxigênio, ar comprimido, vácuo ou aspirador cirúrgico) pode ser acionado.

Os frascos coletores com tampa, são acessórios de uso exclusivo dos aspiradores e são opcionais o acompanhamento com os mesmos, podendo ser comercializados separadamente.

### Especificações / Composição:

Aspiradores para Oxigênio e Ar Comprimido

- Capacidade do Copo/frasco: 250ml
- Pressão de Trabalho da Rede: +/- 3,5 bar
- Escala do Manovacuômetro: 0 a 76 cmHg (Externa) e 0 a 30 polHg (Interna)
- Exatidão Leitura Manovacuômetro: +/- 2% do valor nominal
- Sistema Venturi Calibrado: +/- 15 polHg

## Aspiradores para Rede de Vácuo

- Capacidade do Copo/frasco: 250ml
- Pressão de Trabalho da Rede: +/- 25 pol Hg
- Escala do Manovacuômetro: 0 a 76 cmHg (Externa) e 0 a 30 polHg (Interna)
- Exatidão Leitura Manovacuômetro: +/- 2% do valor nominal

### **Modelos:**

0I20125; 0I2024K; 0I20325; 0I20326; 0I20327; 0I20126; 0I2014K; 0I20225; 0I20226; 0I20338; 0I2034K.

### **Advertências e Precauções:**

- Não utilizar material abrasivo, palha de aço, solventes orgânicos, tiner ou corrosivos durante a limpeza;
- Não fume na área onde o produto é utilizado;
- O fabricante recomenda para ter o cuidado em não utilizar óleo, graxa, hidrocarboneto ou deixe materiais orgânicos similares em contato com o oxigênio. Os produtos que utilizam oxigênio não devem ser lubrificados, sob risco de explosão;
- Não submergir o manovacuômetro durante a desinfecção;
- Regule o fluxo de acordo com a necessidade de aspiração;
- O Aspirador não estando em utilização, mantenha-o bem fechado;
- Em caso de vazamento, desconecte o Aspirador e teste-o em outro ponto, para fins de verificar se o problema é no Aspirador, ou na tomada ao qual está instalado;
- Certifique-se da desobstrução dos conectores de entrada e saída;
- Não utilize o Aspirador de vácuo sem a boia de segurança, sob o risco de a secreção entupir o produto e contaminar a rede canalizada;
- Certifique-se de que o gás a ser utilizado no posto de consumo é o mesmo gás indicado no Aspirador: vácuo, ar comprimido ou oxigênio. É importante observar se os conectores do posto de consumo estão identificados com as cores padrão normatizadas pela norma ABNT NBR 12188:2012. De acordo com a norma da ABNT, utilizasse o conector de entrada na cor verde para oxigênio, amarela para o ar comprimido e a cor cinza para vácuo.

### **Modo de Uso:**

Ao receber o produto:

- 1 – A embalagem deve conter um Aspirador de Secreção conforme a relação de modelos;
- 2 – Realizar a inspeção do material em relação à danos superficiais, arranhões ou trincas;
- 3 – Realizar os processos de Limpeza e Desinfecção do produto.

Instruções para uso do produto:

1. Após limpeza do produto, conectar o aspirador na rede adequada para cada modelo: oxigênio, ar comprimido ou vácuo. As roscas padrão ABNT impedem que os aspiradores sejam ligados a rede de gás errada;
2. Ajusta o fluxo de aspiração desejada;
3. Conectar o tubo de aspiração no equipamento;

4. Iniciar a aspiração;
5. Observa o nível de material aspirado dentro dos copos e frascos coletores;
6. Os aspiradores possuem boia de segurança que limitam o volume aspirado a capacidade do frasco. Quando a boia travar a aspiração, o procedimento deve ser interrompido e o frasco trocado.

**ATENÇÃO: Nunca aspire um volume maior que o indicado. Aspirar volumes maiores que o indicado pode causar entupimento e contaminação da rede.**

#### **Limpeza e Desinfecção:**

O equipamento deve ser limpo antes e após a utilização.

#### **Limpeza:**

1. Desconectar o equipamento da rede elétrica;
2. Limpar o equipamento com pano umedecido em solução de detergente neutro;
3. Enxaguar apenas com pano umedecido em água;
4. Secar o equipamento com pano macio;

**ATENÇÃO: Não submergir o equipamento em água. Não lavar o equipamento com água corrente, utilize apenas pano úmido.**

#### **Desinfecção:**

1. Após o equipamento estar seco, realizar a desinfecção com fricção por pelo menos 30 segundos com pano umedecido em álcool etílico 70%. Outro desinfetante de sua preferência desde que compatível com os componentes do equipamento;
2. Deixar secar ao natural.

#### **Armazenamento / Transporte:**

Armazenar conforme normas para produtos correlatos, em local bem ventilado, limpo e fresco, sem presença de gases corrosivos, à temperatura e umidade ambiente. Não molhar ou danificar as embalagens originais.

Não são necessários cuidados especiais no transporte, os produtos podem ser transportados a temperatura e umidade ambiente.

#### **Contraindicações / Efeitos Adversos:**

Não há contraindicações nem efeitos adversos para o uso do produto.

#### **Garantia:**

Os produtos fabricados pela Bhio Supply Indústria e Comércio de Equipamentos Médicos S/A são garantidos contra defeitos de fabricação. Esta garantia tem prazo de 1 (um) ano a partir da data de emissão da nota fiscal.

Serão reparados ou substituídos os produtos que comprovadamente tenham apresentado defeito durante o prazo de validade da garantia. Para isso, os produtos deverão ser remetidos ao departamento de Assistência Técnica da Bhio Supply, acompanhados da descrição do defeito apresentado.

Esta garantia será invalidada se for verificado que o produto foi sujeito a manuseio inadequado, quedas, negligências, imprudências, Imperícia, condições ambientais diferentes das especificadas para o produto, conexões incorretas, substituições de componentes ou partes do produto por peças não originais ou, alterações e reparos realizados por assistência técnica não autorizada pela Bhio Supply.

#### **Assistência Técnica:**

A Bhio Supply presta assistência técnica para todos os seus produtos. Os canais de contato para assuntos relacionados a Assistência Técnica são os seguintes:



e-mail: [assistencia@bhiosupply.com.br](mailto:assistencia@bhiosupply.com.br)

Fone: +55 51 3459 4000

Endereço:

Av. Luiz Pasteur, N° 4959 – Esteio – RS – Brasil  
CEP: 93.290.010

**Fabricante Legal:**

Bhio Supply Indústria e Comércio de Equipamentos Médicos S/A.

CNPJ: 73.297.509/0001-11

Endereço:

Av. Luiz Pasteur, N°4959 – Esteio/RS - Brasil  
Telefone/Fax: 55 51 3473-7450 / 3458-4479  
Telefone SAC: 55 51 3459-4000

[www.bhiosupply.com.br](http://www.bhiosupply.com.br)

**Responsável Técnico:**

**Jaqueline Timm – CRF/RS 10514**

**Unidade Fabril:**

Bhio Supply Indústria e Comércio de Equipamentos Médicos S/A.

CNPJ: 73.297.509/0001-11

Endereço:

Av. Luiz Pasteur, N°4959 – Esteio/RS - Brasil  
Telefone/Fax: 55 51 3473-7450 / 3458-4479  
Telefone SAC: 55 51 3459-4000

[www.bhiosupply.com.br](http://www.bhiosupply.com.br)

**Responsável Técnico:**

**Jaqueline Timm – CRF/RS 10514**