

## PROLONGADOR HAOXI PARA GASES MEDICINAIS



### DESCRIÇÃO

Dispositivo que, conectado a uma saída de gás Oxigênio ou Ar Comprimido, dependendo do modelo, permite o aumento da extensão para conexão de produtos como Válvulas, Fluxômetros, Aspiradores Ventures, etc.

São indicados para uso em Clínicas, Hospitais, Posto de Saúde e Ambulâncias.

### REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE/ANVISA

Nome Técnico: Conectores e Conexões

Nome Comercial: Prolongador Haoxi para Gases Medicinais

Número de Registro no Ministério da Saúde/ANVISA: 82353590029

Responsável Técnico: Sibila de Carvalho Arruda – CRF/SP: 106904

### APRESENTAÇÃO

Os Prolongadores Haoxi para Gases Medicinais estão disponíveis em diferentes tamanho e para os gases de Oxigênio e Ar comprimido:

CÓDIGO	PRODUTO
PR0100	PROLONGADOR DE OXIGÊNIO (BORBOLETA E NIPLE) 7 CM
PR0103	PROLONGADOR DE OXIGÊNIO (BORBOLETA E NIPLE) 10 CM
PR0101	PROLONGADOR DE AR COMPRIMIDO (BORBOLETA E NIPLE) 8 CM
PR0102	PROLONGADOR DE AR COMPRIMIDO (BORBOLETA E NIPLE) 12 CM

### PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS



**Leia atentamente este manual antes de utilizar o equipamento.**

**Ao seguir estas instruções, você garante a segurança do paciente, do operador e a durabilidade do equipamento.**

**Uso exclusivo por profissionais de saúde:** O produto deve ser operado exclusivamente por profissionais de saúde devidamente treinados e qualificados.

**Instalação correta:** Certifique-se de que o Produto esteja instalado corretamente, conforme as instruções deste manual.

**Verificação de vazamentos:** Antes de cada utilização, verifique cuidadosamente se o Produto apresenta vazamentos. Um vazamento pode comprometer a eficácia do equipamento e gerar riscos para o paciente. Certifique que o o-ring de vedação esteja presente e íntegro, pois com o tempo pode ressecar e apresentar vazamentos.

**Substâncias incompatíveis:** A exposição do produto com óleo, graxa, hidrocarbonetos, solventes orgânicos e produtos químicos corrosivos, podem danificar o equipamento, além de causar incêndio ou explosão. Resíduos nas mãos de cremes corporais e/ou margarina/manteiga também podem causar as mesmas consequências, caso esteja sendo utilizado perto do uso de gases medicinais.

**Limpeza e desinfecção:** Limpe e desinfete o produto regularmente, seguindo as instruções de limpeza fornecidas neste manual.



**Esterilização:** Este produto **NÃO É ESTÉRIL** e **NÃO deve ser submetido à Autoclave ou Termodesinfectora**, pois contém componentes sensíveis ao calor e umidade, danificando-o irreversivelmente.

**Não utilize o produto caso este esteja danificado, encaminhe para a corretiva no Fabricante ou descarte-o e substitua por um novo.**

## INSTRUÇÕES PARA MANUSEIO E USO

### Preparação para o Uso

#### Limpeza e Inspeção:

- Antes de cada uso, certifique-se de que o Produto e as mãos do usuário estejam completamente limpos e secos.
- Inspeccione visualmente o produto em busca de danos, rachaduras, vazamentos ou obstruções.
- Verifique se todos os componentes estão conectados corretamente e em bom estado de funcionamento. Principalmente se está presente e íntegro o O-ring de vedação.
- Limpe o Produto imediatamente após o uso, seguindo as instruções de limpeza contidas neste manual.

## Procedimento de Uso

- Acople o Prolongador na saída de gás de um Posto Medicinal rosqueando a Borboleta até confirmar que está firmemente posicionado e sem apresentar vazamentos.
- Na outra extremidade (Niple), conecte um Fluxômetro, Aspirador, Válvula, etc.



## LIMPEZA E DESINFECÇÃO/ESTERILIZAÇÃO

Produto **NÃO ESTÉRIL** e **NÃO** deve ser submetido à Autoclave ou Termodesinfectora, pois contém componentes sensíveis ao calor e umidade, danificando-o irreversivelmente.

### Leia com atenção as orientações!

A limpeza e desinfecção dos Prolongadores são etapas cruciais para garantir a segurança do paciente, a eficácia do equipamento e a prevenção de infecções. Este procedimento deve ser realizado de forma regular e seguindo os protocolos estabelecidos pela Instituição.

Utilize um pano limpo e macio umedecido em Álcool 70% ou solução de água e sabão neutro e passe em toda a superfície do equipamento, removendo cuidadosamente qualquer resíduo de sujeira ou secreções.

**Para áreas críticas, pode ser necessária a utilização de desinfetantes de alto nível.**

### Produtos a serem evitados na limpeza:

- Hipoclorito de sódio (cloro): O Cloro é altamente corrosivo e pode danificar materiais plásticos e metálicos.
- Solventes orgânicos: Solventes como Acetona, Thinner e outros podem danificar as superfícies, vedações e componentes internos do produto. Com exceção do Álcool, que é indicado.

## CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

A vida útil do produto pode ser afetada por condições de armazenamento e transporte inadequadas, invalidando sua garantia.

Ao seguir estas recomendações, você garantirá a integridade do produto durante o armazenamento e o transporte, assegurando sua qualidade e segurança para o uso.

- Transportar e Armazenar com cuidado, evitando quedas e choque mecânicos, garantindo a integridade da embalagem original.
- Guardar em local limpo, seco e fresco.
- Temperatura ambiente: -5°C até 50°C.
- Umidade Relativa: 10% até 95% não condensável. A umidade excessiva pode causar corrosão, mofo ou deterioração do produto.
- Rotulagem: Mantenha as informações originais do produto intactas e legíveis para facilitar a identificação e o controle do estoque.

## MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

A manutenção preventiva do seu produto é fundamental para garantir seu bom funcionamento, prolongar sua vida útil e assegurar a segurança dos pacientes.

Realize sempre a limpeza conforme orientado anteriormente no campo LIMPEZA E DESINFECÇÃO/ESTERILIZAÇÃO, e siga as recomendações abaixo:

### **Inspeção:**

- Visual: Realize inspeções visuais regulares para verificar a presença de danos, rachaduras, vazamentos ou obstruções.
- Conexões: Verifique se todas as conexões estão seguras e sem sinais de desgaste. Principalmente se está presente e íntegro o O'ring de vedação, pois ele pode ressecar com o tempo. Nunca utilize óleos/lubrificantes e não sobrecarregue os encaixes.
- Vazamento: após instalado, passe um pincel embebido em solução com água e sabão neutro na conexão de entrada, e caso apareça bolhas, rosqueie com mais força, utilizando as mãos. Nunca utilize nenhuma ferramenta para os apertos. Se o vazamento persistir, entre em contato com a RiOXi.
- Funcionamento: Verifique se o Produto está funcionando corretamente, produzindo o fluxo necessário para as suas aplicações

**Assistência Técnica:** Entre em contato com a Assistência Técnica autorizada para realizar manutenções preventivas e corretivas do produto, sempre que necessário.

- ❖ **Não tente realizar reparos no equipamento por conta própria.**
- ❖ **Siga rigorosamente as instruções do fabricante.**
- ❖ **Não utilize o produto caso este esteja danificado, encaminhe para a corretiva no Fabricante ou descarte-o e substitua por um novo.**

## DESCARTE DO PRODUTO

Garantindo a Higiene e Segurança, conforme a RDC vigente, siga as orientações abaixo para o descarte correto deste produto:

Primeiramente, separe o produto de outros tipos de resíduos, especialmente daqueles que podem ser contaminados por agentes biológicos.



- **Embalagem:** Descarte a embalagem do produto em um coletor de lixo reciclável, por se tratar de plástico e papelão.



- **Componentes eletrônicos:** Se o produto contiver componentes eletrônicos, verifique a existência de programas de coleta e reciclagem em sua região.



- **Produto médico:** este produto **NÃO PODE** ser descartado em lixo comum ao final de sua vida útil, devido risco de contaminação por agentes biológicos.

## TERMO DE GARANTIA

Adquirindo um produto do Grupo Haoxi, você adquire segurança e confiabilidade. Todos os nossos equipamentos são fabricados com alta qualidade e possuem garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação, conforme a legislação vigente, a partir da emissão da Nota Fiscal pela Rioxi / Haoxi. E para produtos adquiridos em Revendas, o prazo é de 3 meses a partir da Nota Fiscal emitida pelo Revendedor, mesmo que exceda os 12 meses da primeira Nota Fiscal emitida pela Rioxi / Haoxi ao Revendedor.

### O que não está coberto pela garantia:

- Danos causados por acidentes, uso inadequado ou alterações realizadas por pessoas não autorizadas pela Rioxi.
- Produtos sem a apresentação da nota fiscal original.

### Como solicitar o serviço de garantia:

Para solicitar o serviço de garantia, entre em contato com a Rioxi ou com um representante autorizado, apresentando a nota fiscal de compra e o número do lote do produto.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### Composição:

- Corpo do Prolongador: Latão cromado.
- Porca de conexão (Borboleta): Polipropileno com inserto em Latão cromado ou Zamac, conforme modelo.
- Conexão de entrada (Bico): Latão cromado ou alumínio anodizado, conforme modelo.
- Conexão de saída (Niple): Latão cromado.
- Válvula de Impacto:
  - Pino: Latão cromado.
  - Mola: Aço inoxidável.
  - Anel O'ring: Borracha nitrílica.
- Produto atendendo as Normas:
  - ABNT NBR 11906
  - ABNT NBR ISO 14971
  - ABNT NBR ISO 13485
  - ANVISA RDC nº 665/2022

## FABRICANTE / DISTRIBUIDOR

### FABRICADO POR:

Rioxi Ind. Com. Imp. e Exp. de Equipamentos Hospitalares LTDA

CNPJ: 41.621.496/0001-06 – I.E.: 131.018.686.111 – AFE ANVISA nº: 8.23.535-9

### DISTRIBUIDO POR:

Haoxi Equipamentos Médicos Hospitalares LTDA

CNPJ: 05.678.146/0001-04 – IE: 116.613.824.117 – AFE ANVISA nº: 8.01.900-1

### CONTATO:

Rua Anhembí, 80 – Jardim Caravelas – São Paulo/SP – CEP: 04728-010

Fone: +55 (11) 5642-0587 – [www.haoxi.com.br](http://www.haoxi.com.br)