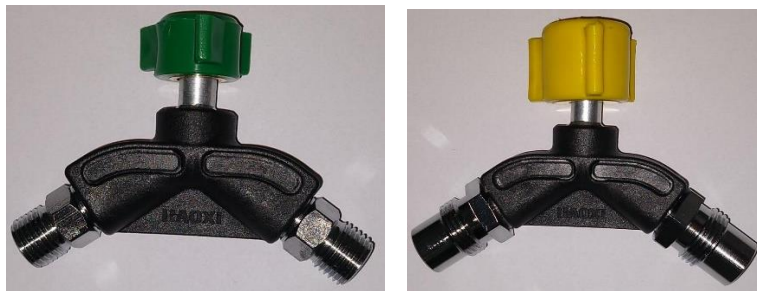


TOMADA PARA GASES MEDICINAIS HAOXI



Esta Instrução de Uso apresenta as informações necessárias para a correta utilização da Tomada para Gases Medicinais Haoxi.

FABRICANTE / DISTRIBUIDOR

FABRICADO POR:

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

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

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

Fone: +55 (11) 5642-1666 / 5642-0091 / 5642-0004 / 5642-2556

DISTRIBUIDO POR:

Haoxi Equipamentos Médicos Hospitalares LTDA

Rua Clarence, 351 – Vila Cruzeiro – São Paulo/SP – CEP: 04727-040

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

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

REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE/ANVISA

Nome Técnico: Conectores e Conexões

Nome Comercial: Tomada para Gases Medicinais Haoxi

Número de Registro no Ministério da Saúde/ANVISA: 82353590005

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

DESCRIÇÃO

A Tomada para Gases Medicinais Haoxi foi desenvolvida e produzida para suprir a necessidade de distribuir ou multiplicar a saída de gases medicinais: oxigênio, ar comprimido, vácuo, óxido nitroso (N₂O) e gás de carbônico (CO₂).

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO:

A Tomada para Gases Medicinais deve ser conectada a uma saída de rede posto de gases medicinais ou uma válvula reguladora de pressão de gases medicinais (Recomendado a pressão de trabalho de 3,5 a 4,0 kgf/cm² (bar)).

APRESENTAÇÃO

A Tomada para Gases Medicinais Haoxi estão disponíveis em diferentes modelos:

• TOMADA DUPLA EM NYLON

Código	Produto
TD5200	TOMADA DUPLA HAOXI EM NYLON PARA OXIGÊNIO COM 3 NIPLES
TD5201	TOMADA DUPLA HAOXI EM NYLON PARA OXIGÊNIO
TD5202	TOMADA DUPLA HAOXI EM NYLON PARA AR COMPRIMIDO
TD5203	TOMADA DUPLA HAOXI EM NYLON PARA VÁCUO
TD5204	TOMADA DUPLA HAOXI EM NYLON PARA GÁS CARBÔNICO (CO ₂)
TD5205	TOMADA DUPLA HAOXI EM NYLON PARA OXIGÊNIO COM ENGATE RÁPIDO AFNOR
TD5206	TOMADA DUPLA HAOXI EM NYLON PARA AR COMPRIMIDO COM ENGATE RÁPIDO AFNOR
TD5207	TOMADA DUPLA HAOXI EM NYLON PARA VÁCUO COM ENGATE RÁPIDO AFNOR
TD5208	TOMADA DUPLA HAOXI EM NYLON PARA ÓXIDO NITROSO (N ₂ O)
TD5209	TOMADA DUPLA HAOXI EM NYLON PARA NITROGÊNIO
TD5210	TOMADA DUPLA HAOXI EM NYLON PARA ÓXIDO NITROSO (N ₂ O) COM ENGATE RÁPIDO AFNOR
TD5211	TOMADA DUPLA HAOXI EM NYLON PARA GÁS CARBÔNICO (CO ₂) COM ENGATE RÁPIDO AFNOR

TD5212	TOMADA DUPLA HAOXI EM NYLON PARA GÁS CARBÔNICO (CO ₂) COM ENGATE RÁPIDO OHMEDA
TD5213	TOMADA DUPLA HAOXI EM NYLON PARA OXIGÊNIO COM ROSCA MACHO
TD5214	TOMADA DUPLA HAOXI EM NYLON PARA AR COMPRIMIDO COM ROSCA MACHO
TD5224	TOMADA DUPLA HAOXI EM NYLON PARA OXIGÊNIO COM ENGATE RÁPIDO OHMEDA
TD5225	TOMADA DUPLA HAOXI EM NYLON PARA AR COMPRIMIDO COM ENGATE RÁPIDO OHMEDA
TD5226	TOMADA DUPLA HAOXI EM NYLON PARA VÁCUO COM ENGATE RÁPIDO OHMEDA
TD5227	TOMADA DUPLA HAOXI EM NYLON PARA ÓXIDO NITROSO (N ₂ O) COM ENGATE RÁPIDO OHMEDA

• **TOMADA DUPLA EM ALUMÍNIO**

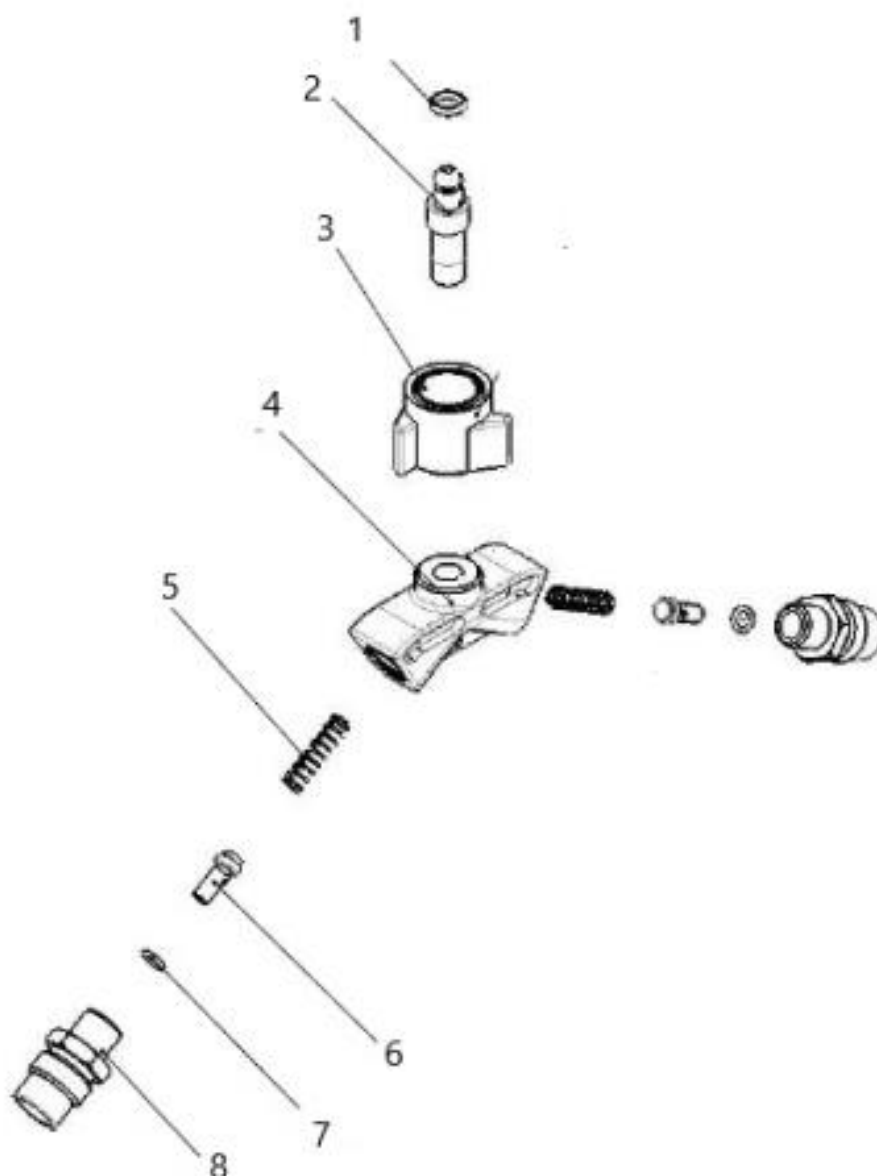
Código	Produto
TD5230	TOMADA DUPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA OXIGÊNIO COM 3 NIPLES
TD5231	TOMADA DUPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA OXIGÊNIO
TD5232	TOMADA DUPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA AR COMPRIMIDO
TD5233	TOMADA DUPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA VÁCUO
TD5234	TOMADA DUPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA GÁS CARBÔNICO (CO ₂)
TD5235	TOMADA DUPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA ÓXIDO NITROSO (N ₂ O)
TD5236	TOMADA DUPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA NITROGÊNIO
TD5237	TOMADA DUPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA OXIGÊNIO COM ENGATE RÁPIDO AFNOR
TD5238	TOMADA DUPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA AR COMPRIMIDO COM ENGATE RÁPIDO AFNOR
TD5239	TOMADA DUPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA VÁCUO COM ENGATE RÁPIDO AFNOR
TD5240	TOMADA DUPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA GÁS CARBÔNICO (CO ₂) COM ENGATE RÁPIDO AFNOR
TD5241	TOMADA DUPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA ÓXIDO NITROSO (N ₂ O) COM ENGATE RÁPIDO AFNOR
TD5242	TOMADA DUPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA OXIGÊNIO COM ENGATE RÁPIDO OHMEDA
TD5243	TOMADA DUPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA AR COMPRIMIDO COM ENGATE RÁPIDO OHMEDA
TD5244	TOMADA DUPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA VÁCUO COM ENGATE RÁPIDO OHMEDA
TD5245	TOMADA DUPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA GÁS CARBÔNICO (CO ₂) COM ENGATE RÁPIDO OHMEDA

TD5246	TOMADA DUPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA ÓXIDO NITROSO (N ₂ O) COM ENGATE RÁPIDO OHMEDA
TD5247	TOMADA DUPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA OXIGÊNIO COM ROSCA MACHO
TD5248	TOMADA DUPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA AR COMPRIMIDO COM ROSCA MACHO

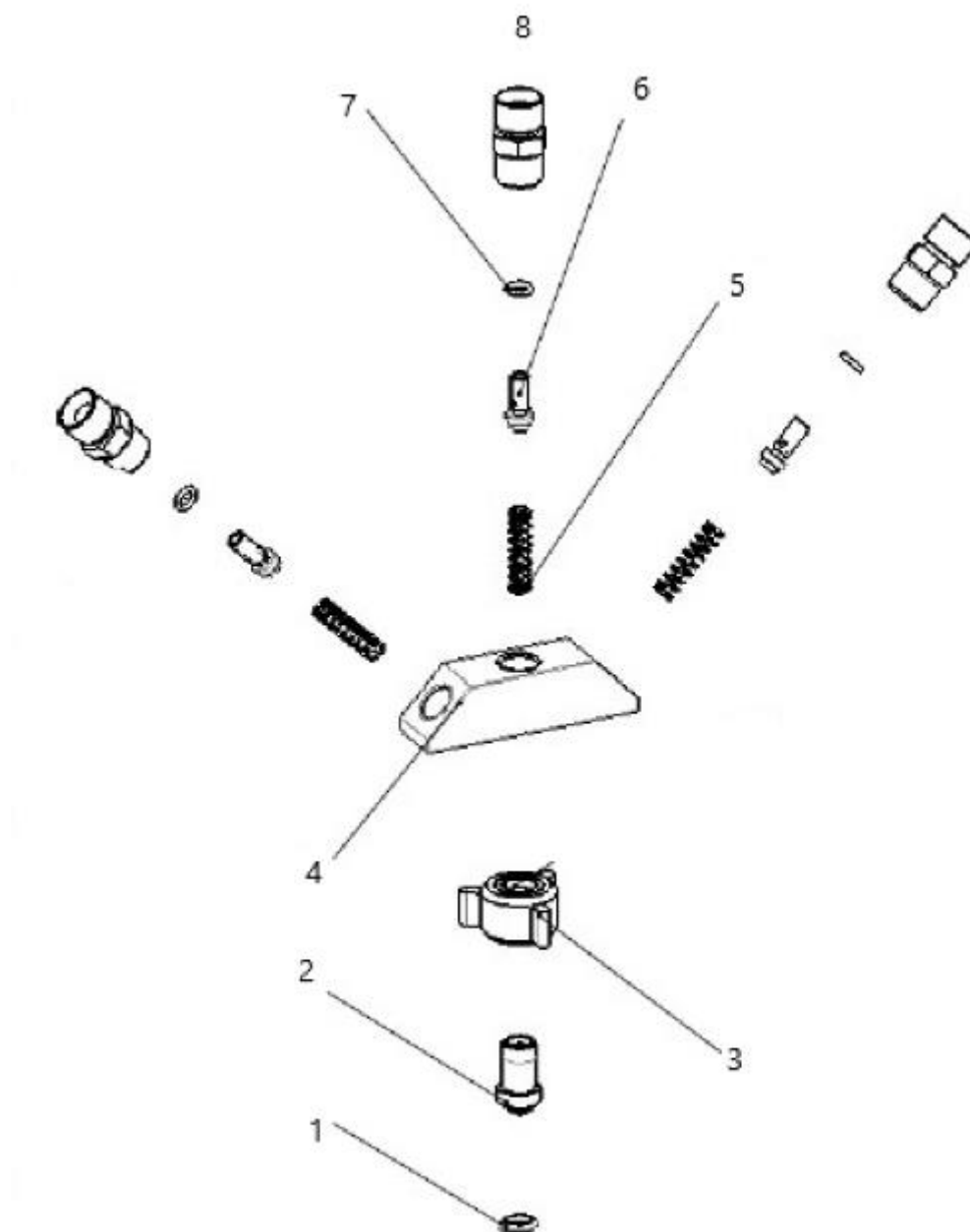
• **TOMADA TRIPLA EM ALUMÍNIO**

Código	Produto
TT5602	TOMADA TRIPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA ÓXIDO NITROSO (N ₂ O)
TT5603	TOMADA TRIPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA GÁS CARBÔNICO (CO ₂)
TT5604	TOMADA TRIPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA VÁCUO
TT5605	TOMADA TRIPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA OXIGÊNIO
TT5606	TOMADA TRIPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA AR COMPRIMIDO
TT5608	TOMADA TRIPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA OXIGÊNIO COM ENGATE RÁPIDO AFNOR
TT5609	TOMADA TRIPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA AR COMPRIMIDO COM ENGATE RÁPIDO AFNOR
TT5610	TOMADA TRIPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA VÁCUO COM ENGATE RÁPIDO AFNOR
TT5611	TOMADA TRIPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA ÓXIDO NITROSO (N ₂ O) COM ENGATE RÁPIDO AFNOR
TT5612	TOMADA TRIPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA GÁS CARBÔNICO (CO ₂) COM ENGATE RÁPIDO AFNOR
TT5613	TOMADA TRIPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA OXIGÊNIO COM ENGATE RÁPIDO OHMEDA
TT5614	TOMADA TRIPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA AR COMPRIMIDO COM ENGATE RÁPIDO OHMEDA
TT5615	TOMADA TRIPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA VÁCUO COM ENGATE RÁPIDO OHMEDA
TT5616	TOMADA TRIPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA GÁS CARBÔNICO (CO ₂) COM ENGATE RÁPIDO OHMEDA
TT5617	TOMADA TRIPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA ÓXIDO NITROSO (N ₂ O) COM ENGATE RÁPIDO OHMEDA
TT5618	TOMADA TRIPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA OXIGÊNIO COM ROSCA MACHO
TT5619	TOMADA TRIPLA HAOXI EM ALUMÍNIO PARA AR COMPRIMIDO COM ROSCA MACHO

PARTES DO PRODUTO



Nº DO ITEM	ITEM
1	ORING PARA BICO
2	BICO
3	BORBOLETA
4	CORPO DA TOMADA DUPLA
5	MOLA DO PINO DE IMPACTO
6	PINO DE IMPACTO
7	ORING DO PINO DE IMPACTO
8	NIPLE



Nº DO ITEM	ITEM
1	ORING PARA BICO
2	BICO
3	BORBOLETA
4	CORPO DA TOMADA TRIPLA
5	MOLA DO PINO DE IMPACTO
6	PINO DE IMPACTO
7	ORING DO PINO DE IMPACTO
8	NIPLE

PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS

- A Tomada para Gases Haoxi deve ser manuseado por pessoal qualificado e operado por pessoal treinado.
- É imprescindível a LEITURA TOTAL DO MANUAL DE INSTRUÇÃO antes de utilizar a Tomada para Gases Haoxi em pacientes.
- A utilização do produto antes do completo entendimento das suas características e funções, resulta em condições de risco para o paciente e o próprio produto.
- A não observância destas precauções será considerada como um mau uso do produto.
- Não tente operar a Tomada para gases Haoxi sem prévio conhecimento ou supervisão adequada.
- A Tomada para gases Haoxi poderá ser utilizada acoplada a um ponto de saída de gases de baixa pressão;
- Não utilize a Tomada para gases Haoxi se constatado vazamento; para verificar siga o procedimento abaixo:
 - Acople a Tomada para gases Haoxi a uma saída de gás, através da rosca conforme a cor da borboleta;
 - Passe uma solução de água e sabão neutro em toda a extensão da Tomada para gases Haoxi e verifique se há o surgimento de bolhas;
 - Se for constatado vazamento contate a Assistência Técnica Rioxi.
- Não fume na área onde o produto está instalado e utilizado;
- Certifique-se que o gás a ser utilizado é o mesmo indicado na cor da Tomada para gases Haoxi;
- Nunca use óleo, graxa, hidrocarboneto ou deixe materiais orgânicos que em contato com o oxigênio, corre o risco de explosão;
- Mantenha a Tomada para gases Haoxi limpa e em bom estado de conservação;
- A manutenção deste equipamento só deve ser feita por pessoas devidamente treinadas e autorizadas, e com peças originais;
- Não utilize este produto para qualquer outra atividade que não a indicada nesta instrução e uso.

RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

Antes da primeira utilização e após cada utilização em paciente, se necessário, LIMPE a Tomada para Gases Medicinais Haoxi. A higienização é fundamental para evitar contaminação que podem prejudicar o profissional e o paciente.

Os produtos que utilizam o gás oxigênio não podem e nem devem ser lubrificados.

Não tente fazer qualquer reparo na Tomada para Gases Medicinais Haoxi.

A manutenção deste produto só deve ser feita por pessoal técnico treinado, qualificado e autorizado pela Rioxi, com peças originais.

Só utilize a Tomada para Gases Medicinais Haoxi em perfeitas condições, qualquer anormalidade contate imediatamente o serviço de Assistência Técnica Rioxi.

Ao contatar o serviço de Assistência Técnica da Rioxi, tenha em mãos a nota fiscal e o número de lote informado na embalagem do produto.

Leia com atenção esta instrução de uso para utilizar corretamente o produto. Deve-se tirar o máximo proveito dos recursos relatados.

Caso não siga as precauções descritas, isso pode provocar desconforto ao paciente e ao profissional, e será considerado mau uso do produto;

Produto NÃO ESTÉRIL, deve-se seguir corretamente as instruções para limpeza, desinfecção e/ou esterilização antes do uso.

Não esterilizar em autoclave e/ou termodesinfetadora, pois não este produto não suporta as temperaturas deste processo e pode danificar o produto.

INSTRUÇÕES PARA MANUSEIO E USO

1) Antes de conectar a Tomada para Gases Medicinais Haoxi em um posto medicinal ou regulador de pressão, certifique-se:

- a) de que o produto está limpo adequadamente;
- b) de que o gás a ser utilizado é o mesmo indicado para a Tomada para Gases Medicinais;
- c) da ausência de graxas, óleos ou substâncias orgânicas incompatíveis com oxigênio;
- d) realizar a instalação com as mãos limpas;

e) da desobstrução plena dos conectores de entrada e saída da Tomada para Gases Medicinais Haoxi.

2) Procedimento para realização de testes de verificação funcional:

a) Verifique com um pincel embebido em solução com água e sabão neutro, possíveis aparições de bolhas na região da conexão de entrada da Tomada para Gases Medicinais Haoxi, caso exista, aperte mais a porca de conexão com a mão.

b) Repita o teste de vazamento. Persistindo contatar a Assistência Técnica da Rioxi;

3) Procedimento para uso:

a) Conecte então a conexão de entrada da Tomada para Gases Medicinais Haoxi em um posto medicinal ou regulador de pressão, certificando-se de que está firmemente posicionado.

b) Para uma nova utilização, limpe adequadamente o produto para que não ofereça risco de contaminação. Realize a limpeza adequada, antes de reutilizá-lo.

LIMPEZA E DESINFECÇÃO/ESTERILIZAÇÃO

LIMPEZA

Para realizar a limpeza da Tomada para Gases Medicinais Haoxi é necessário utilizar um pano limpo e macio, umedecido em solução de água e sabão neutro, após a limpeza remova o resíduo com um pano macio e seco.

Nota: Não pode ser utilizado Hipoclorito de Sódio (cloro), Álcool 70%, Álcool isopropílico ou produtos similares para a limpeza/desinfecção, pois estes produtos danificam o produto.

DESINFECÇÃO/ESTERILIZAÇÃO

Utilize as instruções dos fabricantes de agentes de limpeza, bem como dos fabricantes dos equipamentos de esterilização e/ou desinfecção, obedecendo às condições de aplicação, temperatura, duração do processo, aeração e outras informações técnicas aplicáveis.

• Autoclave e/ou Termodesinfectora

Atenção: A Tomada para Gases Medicinais Haoxi NÃO DEVE ser submetida a autoclave e/ou termodesinfectora, pois não suporta as temperaturas deste processo e será danificada.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

- Transportar e Armazenar com cuidado, evitando quedas e choque mecânicos.
- Deve ser transportado com cuidado para garantir a integridade da embalagem.
- Guardar em local seco e fresco e ao abrigo da luz.
- Temperatura ambiente: -5°C até 50°C.
- Umidade Relativa: 10% até 95% não condensável.

MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Para manter bom estado de conservação do produto, deve-se efetuar diariamente ou antes de cada uso, conforme instruções de limpeza e esterilização descritas anteriormente neste manual.

Em caso de furo ou vazamento, a Tomada para Gases Medicinais Haoxi deve ser descartada e substituída por uma nova.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Composição:

- Corpo da tomada: Alumínio anodizado ou Nylon (conforme modelo);
- Porca de conexão (Borboleta): Nylon com inserto em latão ou Nylon com inserto em Zamac (conforme modelo);
- Engate Rápido AFNOR: Latão cromado (conforme modelo);
- Engate Rápido OHMEDA: Latão cromado (conforme modelo);
- Conexão de entrada (Bico): Latão cromado ou Alumínio anodizado (conforme modelo);
- Conexão de saída (Niple): Latão cromado ou Alumínio anodizado (conforme modelo).
- Válvula de Impacto: Pino: Latão / Mola: Aço inoxidável / Anel O'ring: Borracha nitrílica.
- Pressão Máxima de Trabalho: 8 Kgf/cm² (784,53 Kpa);
- Pressão de trabalho ideal 3,5 a 4 Kgf/cm² (343,232 a 392,266 Kpa)

DESCARTE DO PRODUTO

A Tomada para Gases Medicinais Haoxi NÃO PODE ser descartada em lixo comum ao final de sua vida útil, embora não haja riscos de contaminação enquanto o equipamento estiver em uso normal.

Descarte conforme a RDC nº 222, de 28 de março de 2018 e com os regulamentos ambientais e médicos locais.

TERMO DE GARANTIA

A Rioxi Indústria Comércio Importação e Exportação de Equipamentos Hospitalares Ltda, nos limites fixados neste termo de garantia, assegura como fabricante ao consumidor do produto, garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação, apresentado no prazo de 1 ano para equipamentos e de 90 dias para acessórios, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de venda ao primeiro consumidor.

Limita-se a responsabilidade da Rioxi em substituir as peças defeituosas do produto, desde que seu técnico credenciado, constate falha em condições normais de uso. A presente garantia ficará nula e sem efeito se o aparelho sofrer qualquer dano provocado por acidente, por uso em desacordo com a instrução de uso, ou, ainda, no caso de ajuste ou conserto por pessoas não autorizadas pela Rioxi.

Obriga-se a Rioxi Indústria Comércio Importação e Exportação de Equipamentos Hospitalares Ltda, a prestar os serviços, tanto os gratuitos quanto os remunerados, exclusivamente nas localidades para efetuar consertos. O consumidor residente em outra localidade será, pois, o único responsável pelas despesas de transporte, ida e volta do aparelho à assistência técnica mais próxima.

A considerar, o consumidor que não apresentar a Nota Fiscal de Compra do produto, será também considerada nula sua garantia, bem como se a Nota contiver rasuras ou modificações em seu teor.

Se o aparelho for transferido no período de garantia, esta ficará cedida de pleno direito, continuamente em vigor até a expiração de seu prazo contando da data da aquisição pelo primeiro consumidor.

Os serviços em garantia serão prestados pela Rioxi ou seu representante devidamente autorizado. Em caso de dúvida, entre em contato com o fabricante e tenha sempre em mãos o número do lote do produto.