



Nebulizador Aquecido - Bivolt

- ✓ Oferece versatilidade e excelente desempenho.
- ✓ Simplicidade na operação.
- ✓ Sistema de controle da temperatura mais eficiente.
- ✓ Sistema eletrônico de controle e proteção.
- ✓ Exclusivo sistema identificador de defeito no conjunto.
- ✓ Alimentação elétrica automática de 100 a 240 Vac.



Descrição: Nebulizador aquecido para sistemas de ventilação com pressão positiva que fornece umidade ao circuito do paciente. Tem por finalidade o uso em pacientes com respiração espontânea em unidades de terapia intensiva, ambiente hospitalar ou residência que façam uso de terapias de ventilação com aplicação de máscara de ventilação.

Oxigel Materiais Hosp. Ind. e Com. Eireli

PABX: 11 5567 1766

Direto Vendas: 11 5567 1764

oxigel@oxigel.com.br

www.oxigel.com.br

CONJUNTO NEBULIZADOR AQUECIDO
Registro M.S.: 10330520051
(NÃO ESTERILIZADO)

PRODUTO

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Modelo (Tensão do Nebulizador)	Bivolt
Conjunto Nebulizador Aquecido O ₂	4-100-1503
Conjunto Nebulizador Aquecido Ar Comprimido	4-100-1472

COMPONENTES

Q ^{DADE}	CONTEÚDO	MODELO
1	Nebulizador Aquecido O ₂	4-100-1501
1	Nebulizador Aquecido Ar Comprimido	4-100-1470
1	Frasco Policarbonato	7-904-0057
1	Junta de Borracha	7-904-1357
1	Traquéia PVC 1,50 m	1-100-0609
1	Traquéia Silicone 1,00 m	1-100-2276
1	Traquéia Silicone 1,20 m	1-100-2278
1	Máscara Facial de PVC	7-704-0227
1	Máscara Facial Infantil	7-704-0056
1	Intermediário	7-805-0160

OBS.: Os itens Traquéia e Máscara são fornecidos de acordo com necessidade do Cliente.

DESCRIÇÃO / INDICAÇÕES

O produto é projetado e indicado para a administração de oxigênio ou ar com o objetivo de umidificar e aquecer o gás respirado pelo paciente.

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

Os Nebulizadores Aquecidos tem por função “fragmentar e aquecer” a água, umedecendo o oxigênio ou ar comprimido inalado, para isso conta com um sistema de difusor por onde passa o fluxo determinado no fluxômetro, que faz com que a água se fragmente em pequenas partículas formando uma nevoa que se mistura ao oxigênio ou ao ar comprimido e saindo do Reservatório.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade do reservatório	500 ml
Fluxo mínimo de gás	4 L/min
Comprimento da traquéia	1.000, 1.200 e 1.500 mm com parede interna lisa
Porca da haste	9/16" x 18 fios para conexão de O ₂ ou 3/4" para conexão de AR
Tensão de alimentação	Bivolt
Potência elétrica	60 W
Temperatura da água	Ajustada entre 32°C e 42°C
Temperatura de boca	Varia conforme a temperatura ambiente. Sob condições ambientes de 22°C, a temperatura de boca fica entre 22°C e 32°C

TABELA COMPARATIVA

ITEM	MODELO	
	4-100-1503	4-100-1472
Capacidade do reservatório	500 ml	
Fluxo mínimo de gás	4 L/min	
Comprimento da traquéia	1.000, 1.200 e 1.500 mm com parede interna lisa	
Porca da haste	9/16" x 18 fios para conexão de O ₂	3/4" para conexão de AR
Tensão de alimentação	Bivolt	Bivolt
Potência elétrica	60 W	
Temperatura da água	Ajustada entre 32°C e 42°C	
Temperatura de boca	Varia conforme a temperatura ambiente. Sob condições ambientes de 22°C, a temperatura de boca fica entre 22°C e 32°C	

ADVERTÊNCIAS

As seguintes advertências e cuidados devem ser lidos e entendidos antes do uso do produto:

- O uso do produto requer treinamento especializado, de forma que o produto só pode ser usado por pessoas que tenham recebido tal treinamento.
- O produto pode provocar infecção cruzada de paciente para paciente e, portanto, devem ser seguidos os procedimentos de desinfecção descritos adiante.
- Recomenda-se o uso da máscara e traquéia em um único paciente.
- O produto não pode ser autoclavado.
- Nunca molhe a caixa de controle de temperatura.
- Desconecte a fonte da tomada sempre que for abastecer o reservatório.
- Não toque no tubo de aquecimento.
- Nunca deixe faltar água no reservatório.
- Para boa performance e vida longa, todas as instruções deverão ser estritamente seguidas.
- O uso do equipamento associado a medicamento é de responsabilidade do operador, visto que a função principal do produto é umidificar e aquecer o gás inalado pelo paciente.

CÓDIGO	REVISÃO	DATA	PÁGINA
3-990-0060	2	Jun./2022	1 DE 2

INSTRUÇÕES DE USO

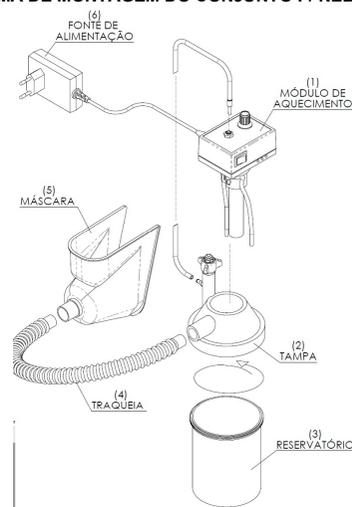
- Verificar a integridade física do produto.
- Encher o reservatório (copo) com água até o nível máximo indicado e rosquear a tampa no reservatório.
- Encaixar as extremidades da traquéia na conexão da tampa e na máscara.
- Rosquear a porca da haste no fluxômetro.
- Conectar a fonte em uma tomada.
- Acionar a chave liga-desliga do aparelho e certificar-se que o led piloto esteja aceso.
- Ajustar a temperatura da água por meio do botão de regulagem. Recomenda-se colocá-lo inicialmente na posição central e, após 20 minutos, reajustá-lo se necessário. A escala existente de 1 a 7 no botão não corresponde a valores reais de temperatura: tem por função apenas indicar o sentido de giro para a temperatura crescer ou decrescer.
- Abrir o fluxômetro e ajustar para um fluxo de no mínimo 4 l/min.

PROCEDIMENTO DE DESINFECÇÃO / MANUTENÇÃO DE ROTINA

O produto é um artigo semicrítico e, como tal, deve passar por um processo de desinfecção antes do uso. Para isso:

- Desmontar o produto, separar suas partes e remover qualquer resíduo existente.
- Utilizar o método de imersão, utilizando líquidos desinfetantes adequados ao tipo de material e seguindo as orientações do fabricante deste líquido e os protocolos de sua instituição.
- Manter as partes do produto, EXCETO O BLOCO DE AQUECIMENTO, totalmente imersas na solução.
- Usar luvas e enxaguar as partes em água estéril e deixe secar.
- O BLOCO DE AQUECIMENTO deve ser limpo separadamente com pano embebido em álcool isopropílico.
- Montar o produto com o frasco cheio de água, porém sem a traquéia e a máscara, e deixe-o funcionando por 10 minutos. Em seguida remova a água e deixe secar.
- Acondicionar o conjunto de modo a ficar protegido contra contaminação até sua utilização.

ESQUEMA DE MONTAGEM DO CONJUNTO P/ NEBULIZAÇÃO



MANUTENÇÃO

Para manutenção, procure uma Assistência Técnica Autorizada **OXIGEL**, acessando o site www.oxigel.com.br e verificando a mais próxima ou, se preferir, diretamente na fábrica. A manutenção do produto exige pessoal técnico treinado e a utilização de componentes originais.

ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

O produto deve ser armazenado em local limpo, fresco e seco, sob temperaturas entre 5°C e 35°C e umidade relativa do ar entre 40 e 75%. Deve ser protegido de luz direta do sol e vapores químicos. Para transporte são admitidas variações de ± 5°C / 5%.

NÚMERO DE LOTE, QUANTIDADE, MODELO E DATA DE FABRICAÇÃO

O rótulo afixado na embalagem plástica do conjunto ou de cada um dos componentes apresenta o número do lote, bem como está gravado no Nebulizador o número de série.

GARANTIA

O produto é garantido pelo prazo de 1(um) ano contra defeitos de fabricação a partir da data de compra pelo consumidor final, mediante a apresentação da Nota Fiscal de Compra, desde que seja obedecida esta instrução. Despesas de transporte etc ocorrem por conta do comprador. Não perca ou altere o rótulo que acompanha o produto durante sua vida útil.

FABRICADO E PRODUZIDO POR

OXIGEL MATERIAIS HOSPITALARES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
 CNPJ: 49.353.956/0001-66 – INDÚSTRIA BRASILEIRA – AFE M.S.: 1.03.305-2
 Rua Eng. Jorge Oliva, 131 - V. Mascote - CEP 04362-060
 São Paulo – SP – Tel.: +55 11 5567 1766
www.oxigel.com.br – assistenciatecnica@oxigel.com.br
 Resp. Técnico: DÉBORA C. DE SOUZA – CRQ 04496795

CÓDIGO	REVISÃO	DATA	PÁGINA
3-990-0060	2	Jun./2022	2 DE 2

CONJUNTO NEBULIZADOR AQUECIDO
Registro M.S.: 10330520051
(NÃO ESTERILIZADO)

PRODUTO

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Modelo (Tensão do Nebulizador)	Bivolt
Conjunto Nebulizador Aquecido O ₂	4-100-1503
Conjunto Nebulizador Aquecido Ar Comprimido	4-100-1472

COMPONENTES

Q ^{DADE}	CONTEÚDO	MODELO
1	Nebulizador Aquecido O ₂	4-100-1501
1	Nebulizador Aquecido Ar Comprimido	4-100-1470
1	Frasco Policarbonato	7-904-0057
1	Junta de Borracha	7-904-1357
1	Traquéia PVC 1,50 m	1-100-0609
1	Traquéia Silicone 1,00 m	1-100-2276
1	Traquéia Silicone 1,20 m	1-100-2278
1	Máscara Facial de PVC	7-704-0227
1	Máscara Facial Infantil	7-704-0056
1	Intermediário	7-805-0160

OBS.: Os itens Traquéia e Máscara são fornecidos de acordo com necessidade do Cliente.

DESCRIÇÃO / INDICAÇÕES

O produto é projetado e indicado para a administração de oxigênio ou ar com o objetivo de umidificar e aquecer o gás respirado pelo paciente.

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

Os Nebulizadores Aquecidos tem por função “fragmentar e aquecer” a água, umedecendo o oxigênio ou ar comprimido inalado, para isso conta com um sistema de difusor por onde passa o fluxo determinado no fluxômetro, que faz com que a água se fragmente em pequenas partículas formando uma nevoa que se mistura ao oxigênio ou ao ar comprimido e saindo do Reservatório.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade do reservatório	500 ml
Fluxo mínimo de gás	4 L/min
Comprimento da traquéia	1.000, 1.200 e 1.500 mm com parede interna lisa
Porca da haste	9/16" x 18 fios para conexão de O ₂ ou 3/4" para conexão de AR
Tensão de alimentação	Bivolt
Potência elétrica	60 W
Temperatura da água	Ajustada entre 32°C e 42°C
Temperatura de boca	Varia conforme a temperatura ambiente. Sob condições ambientes de 22°C, a temperatura de boca fica entre 22°C e 32°C

TABELA COMPARATIVA

ITEM	MODELO	
	4-100-1503	4-100-1472
Capacidade do reservatório	500 ml	
Fluxo mínimo de gás	4 L/min	
Comprimento da traquéia	1.000, 1.200 e 1.500 mm com parede interna lisa	
Porca da haste	9/16" x 18 fios para conexão de O ₂	3/4" para conexão de AR
Tensão de alimentação	Bivolt	Bivolt
Potência elétrica	60 W	
Temperatura da água	Ajustada entre 32°C e 42°C	
Temperatura de boca	Varia conforme a temperatura ambiente. Sob condições ambientes de 22°C, a temperatura de boca fica entre 22°C e 32°C	

ADVERTÊNCIAS

As seguintes advertências e cuidados devem ser lidos e entendidos antes do uso do produto:

- O uso do produto requer treinamento especializado, de forma que o produto só pode ser usado por pessoas que tenham recebido tal treinamento.
- O produto pode provocar infecção cruzada de paciente para paciente e, portanto, devem ser seguidos os procedimentos de desinfecção descritos adiante.
- Recomenda-se o uso da máscara e traquéia em um único paciente.
- O produto não pode ser autoclavado.
- Nunca molhe a caixa de controle de temperatura.
- Desconecte a fonte da tomada sempre que for abastecer o reservatório.
- Não toque no tubo de aquecimento.
- Nunca deixe faltar água no reservatório.
- Para boa performance e vida longa, todas as instruções deverão ser estritamente seguidas.
- O uso do equipamento associado a medicamento é de responsabilidade do operador, visto que a função principal do produto é umidificar e aquecer o gás inalado pelo paciente.

CÓDIGO	REVISÃO	DATA	PÁGINA
3-990-0060	2	Jun./2022	1 DE 2

INSTRUÇÕES DE USO

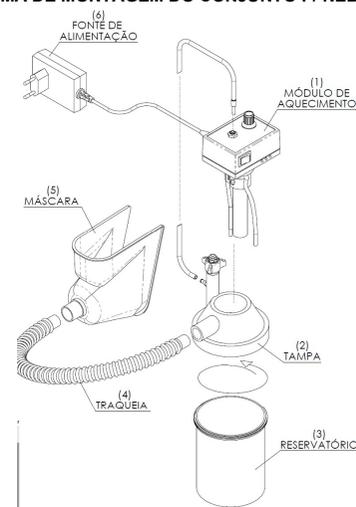
- Verificar a integridade física do produto.
- Encher o reservatório (copo) com água até o nível máximo indicado e rosquear a tampa no reservatório.
- Encaixar as extremidades da traquéia na conexão da tampa e na máscara.
- Rosquear a porca da haste no fluxômetro.
- Conectar a fonte em uma tomada.
- Acionar a chave liga-desliga do aparelho e certificar-se que o led piloto esteja aceso.
- Ajustar a temperatura da água por meio do botão de regulagem. Recomenda-se colocá-lo inicialmente na posição central e, após 20 minutos, reajustá-lo se necessário. A escala existente de 1 a 7 no botão não corresponde a valores reais de temperatura: tem por função apenas indicar o sentido de giro para a temperatura crescer ou decrescer.
- Abrir o fluxômetro e ajustar para um fluxo de no mínimo 4 l/min.

PROCEDIMENTO DE DESINFECÇÃO / MANUTENÇÃO DE ROTINA

O produto é um artigo semicrítico e, como tal, deve passar por um processo de desinfecção antes do uso. Para isso:

- Desmontar o produto, separar suas partes e remover qualquer resíduo existente.
- Utilizar o método de imersão, utilizando líquidos desinfetantes adequados ao tipo de material e seguindo as orientações do fabricante deste líquido e os protocolos de sua instituição.
- Manter as partes do produto, EXCETO O BLOCO DE AQUECIMENTO, totalmente imersas na solução.
- Usar luvas e enxaguar as partes em água estéril e deixe secar.
- O BLOCO DE AQUECIMENTO deve ser limpo separadamente com pano embebido em álcool isopropílico.
- Montar o produto com o frasco cheio de água, porém sem a traquéia e a máscara, e deixe-o funcionando por 10 minutos. Em seguida remove a água e deixe secar.
- Acondicionar o conjunto de modo a ficar protegido contra contaminação até sua utilização.

ESQUEMA DE MONTAGEM DO CONJUNTO P/ NEBULIZAÇÃO



MANUTENÇÃO

Para manutenção, procure uma Assistência Técnica Autorizada **OXIGEL**, acessando o site www.oxigel.com.br e verificando a mais próxima ou, se preferir, diretamente na fábrica. A manutenção do produto exige pessoal técnico treinado e a utilização de componentes originais.

ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

O produto deve ser armazenado em local limpo, fresco e seco, sob temperaturas entre 5°C e 35°C e umidade relativa do ar entre 40 e 75%. Deve ser protegido de luz direta do sol e vapores químicos. Para transporte são admitidas variações de ± 5°C / 5%.

NÚMERO DE LOTE, QUANTIDADE, MODELO E DATA DE FABRICAÇÃO

O rótulo afixado na embalagem plástica do conjunto ou de cada um dos componentes apresenta o número do lote, bem como está gravado no Nebulizador o número de série.

GARANTIA

O produto é garantido pelo prazo de 1(um) ano contra defeitos de fabricação a partir da data de compra pelo consumidor final, mediante a apresentação da Nota Fiscal de Compra, desde que seja obedecida esta instrução. Despesas de transporte etc ocorrem por conta do comprador. Não perca ou altere o rótulo que acompanha o produto durante sua vida útil.

FABRICADO E PRODUZIDO POR

OXIGEL MATERIAIS HOSPITALARES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
 CNPJ: 49.353.956/0001-66 – INDÚSTRIA BRASILEIRA – AFE M.S.: 1.03.305-2
 Rua Eng. Jorge Oliva, 131 - V. Mascote - CEP 04362-060
 São Paulo – SP – Tel.: +55 11 5567 1766
www.oxigel.com.br – assistenciatecnica@oxigel.com.br
 Resp. Técnico: DÉBORA C. DE SOUZA – CRQ 04496795

CÓDIGO	REVISÃO	DATA	PÁGINA
3-990-0060	2	Jun./2022	2 DE 2