



## Conjunto Tipo Ruben

O produto é projetado e indicado para ser usado em procedimentos onde se faça necessários a administração de anestesia inalatória por meio de respiração controlada manual.

O Conjunto Tipo Ruben é utilizado em conjunto com um Sistema de Anestesia. O produto é conectado a fonte de gases frescos provenientes do Sistema de Anestesia, contendo os gases necessários aos objetivos pretendidos, os quais são armazenados no reservatório (Baloão).




Componentes:



Para liberar o gás anestésico e propiciar o procedimento de anestesia inalatória com ventilação manual, a Válvula Tipo Ruben controla a direção do fluxo de gases de acordo com a movimentação ventilatória executada pelo usuário. A Válvula, que é unidirecional, possui um sistema que se desloca de acordo com as pressões, direcionando o fluxo de gases para o paciente durante o movimento inspiratório e para a atmosfera durante o movimento expiratório.

Oxigel Materiais Hosp. Ind. e Com. Eireli  
PABX: 11 5567 1766 - Vendas: 11 5567 1764

 WhatsApp: 11 5567 1762

[oxigel@oxigel.com.br](mailto:oxigel@oxigel.com.br)

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

**CONJUNTO TIPO RUBEN**  
**Registro no M.S. 10330520060**  
**(NÃO ESTERILIZADO)**

**CONJUNTO TIPO RUBEN**

**Nº PARTE: 1-100-5024**

**CONTEÚDO**

Q <sup>DADE</sup>	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
1	Válvula de Ruben.	1-100-5025
1	Balão de Látex 3 litros	1-100-0034
1	Máscara Anestesia Nº. 3 Adulto	1-100-1485
1	Intermediário Reto 22MM com entrada para Gases	1-100-0189

**OPCIONAL**

Q <sup>DADE</sup>	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
1	Máscara PVC Nº. 3 com Garra Cristal	1-100-0219

**DESCRIÇÃO / INDICAÇÕES:**

O produto é projetado e indicado para ser usado em procedimentos onde se faça necessários a administração de anestesia inalatória por meio de respiração controlada manual.

O Conjunto Tipo Ruben é utilizado em conjunto com um Sistema de Anestesia. O produto é conectado a fonte de gases frescos provenientes do Sistema de Anestesia, contendo os gases necessários aos objetivos pretendidos, os quais são armazenados no reservatório (Balão). Para liberar o gás anestésico e propiciar o procedimento de anestesia inalatória com ventilação manual, a Válvula Tipo Ruben controla a direção do fluxo de gases de acordo com a movimentação ventilatória executada pelo usuário. A Válvula, que é unidirecional, possui um sistema que se desloca de acordo com as pressões, direcionando o fluxo de gases para o paciente durante o movimento inspiratório e para a atmosfera durante o movimento expiratório.

**ADVERTÊNCIAS:**

O produto é fornecido não esterilizado. Antes do primeiro uso e após utilizar o produto, utilize o procedimento de desinfecção. As seguintes advertências e cuidados devem ser lidos e entendidos antes do uso do produto:

1. O uso do produto requer treinamento especializado, de forma que só pode ser usado por pessoas que tenham recebido tal treinamento.
2. O produto pode provocar infecção cruzada de paciente para paciente e, portanto, devem ser seguidos os procedimentos de desinfecção descritos adiante.
3. Para boa performance e vida longa, todas as instruções deverão ser estritamente seguidas.

**INSTRUÇÕES DE USO:**

1. Conecte as partes, certificando-se da integridade física de todos os componentes.
2. Conecte a Válvula Tipo Ruben uma das extremidades de uma extensão e a outra extremidade na saída de gases frescos do Sistema de Anestesia que irá fornecer o fluxo ao conjunto unidirecional e consequentemente ao paciente.
3. Abra a Válvula de Segurança (POP OFF) localizada no corpo da Válvula Tipo Ruben, girando a tampa da válvula no sentido anti-horário, ajustando a pressão para limitar o escape do excesso de gases.
4. Ajuste o fluxo de gases a ser administrado ao paciente, por meio dos controles de fluxo do Sistema de Anestesia que está sendo utilizado.
5. Conecte o sistema ao paciente por meio da Máscara, envolvendo o nariz e a boca e verificando se a vedação das bordas da Máscara com a face do paciente está bem ajustada.

**Obs:** O desempenho do conjunto dependerá do bom funcionamento da fonte de fornecimento de gases frescos (Sistema de Anestesia) ao que será ligada o conjunto. anestesia utilizado.

**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, seguir as orientações abaixo:

**ORIENTAÇÃO GERAL**

- Utilizar a instrução de uso do fornecedor de agentes de limpeza, bem como do fabricante de equipamentos de desinfecção e/ou de esterilização;
- Seguir as condições para a aplicação, tais como: temperatura, duração do processo, aeração e outros;
- Limpar as partes externas do produto com um pano limpo, macio e umedecido em solução germicida apropriada, tomando o cuidado para que resíduos não se acumule no produto; e
- Secar com um pano limpo, macio e seco logo após o término da limpeza.

**DESINFECÇÃO / ESTERILIZAÇÃO**

- Utilizar uma solução germicida apropriada ou óxido de etileno (C2H4O); e
- Seguir os parâmetros de temperatura (54oC ou 130oF) quando usar o método de esterilização de gás Óxido de Etileno.

**ATENÇÃO:**

- Aguardar de 24 a 48 horas antes de utilizar o material, para permitir a aeração e saída dos resíduos de gás quando o método de esterilização for por Óxido de Etileno; e
- Seguir a instrução de uso do fabricante de equipamento de esterilização, quando utilizar o método de óxido de etileno para determinar as temperaturas e os períodos de aeração recomendado.

**Observação:**

Os componentes fabricados em plásticos ou látex não suportam temperaturas superiores a 60°C.

**AUTOCLAVE**

Procedimento para esterilizar em autoclave componente fabricado em silicone:

- Limpar as peças;
- Embalar e esterilizar individualmente;
- As peças devem permanecer dentro da câmara durante 15min a 121°C ou 4min a 134°C;
- Não colocar as peças dentro da câmara sem embalagem adequada;
- Não encostar as peças na parede da câmara; e
- Não colocar peças em cima das outras.

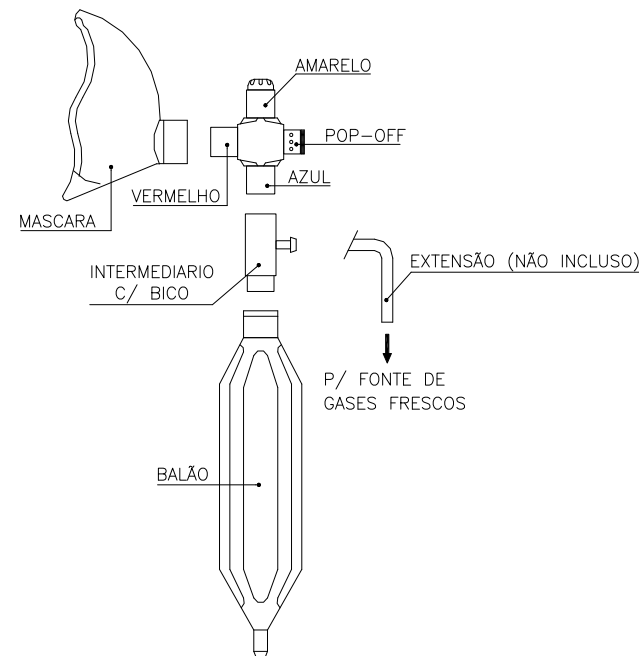
**Observação:**

Seguir a instrução de uso do fabricante de autoclave no que se refere à temperatura, pressão e tempo.

**MANUTENÇÃO:**

Verifique mensalmente a integridade física do sistema e seus elementos de vedação / conexão. Para manutenção, procure uma Assistência Técnica Autorizada Oxigel. A manutenção do produto exige pessoal técnico treinado e a utilização de componentes originais.

**Figura1**



**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:**

Ver rótulo colado na embalagem plástica do conjunto ou de cada um dos componentes.

**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 - EIRELI**  
 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 – Fax: +55 11 5564 5013  
 Home Page: [www.oxigel.com.br](http://www.oxigel.com.br) – E-mail: [oxigel@oxigel.com.br](mailto:oxigel@oxigel.com.br)  
 Resp. Técnico: DÉBORA C. DE SOUZA – CRQ 04496795

CÓDIGO	REVISÃO	DATA	PÁGINA
3-990-0013	05	Jul./2022	1 DE 2

CÓDIGO	REVISÃO	DATA	PÁGINA
3-990-0013	05	Jul./2022	2 DE 2

**CONJUNTO TIPO RUBEN**  
**Registro no M.S. 10330520060**  
**(NÃO ESTERILIZADO)**

**CONJUNTO TIPO RUBEN**

**Nº PARTE: 1-100-5024**

**CONTEÚDO**

Q <sup>DADE</sup>	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
1	Válvula de Ruben.	1-100-5025
1	Balão de Látex 3 litros	1-100-0034
1	Máscara Anestesia Nº. 3 Adulto	1-100-1485
1	Intermediário Reto 22MM com entrada para Gases	1-100-0189

**OPCIONAL**

Q <sup>DADE</sup>	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
1	Máscara PVC Nº. 3 com Garra Cristal	1-100-0219

**DESCRIÇÃO / INDICAÇÕES:**

O produto é projetado e indicado para ser usado em procedimentos onde se faça necessários a administração de anestesia inalatória por meio de respiração controlada manual.

O Conjunto Tipo Ruben é utilizado em conjunto com um Sistema de Anestesia. O produto é conectado a fonte de gases frescos provenientes do Sistema de Anestesia, contendo os gases necessários aos objetivos pretendidos, os quais são armazenados no reservatório (Balão). Para liberar o gás anestésico e propiciar o procedimento de anestesia inalatória com ventilação manual, a Válvula Tipo Ruben controla a direção do fluxo de gases de acordo com a movimentação ventilatória executada pelo usuário. A Válvula, que é unidirecional, possui um sistema que se desloca de acordo com as pressões, direcionando o fluxo de gases para o paciente durante o movimento inspiratório e para a atmosfera durante o movimento expiratório.

**ADVERTÊNCIAS:**

O produto é fornecido não esterilizado. Antes do primeiro uso e após utilizar o produto, utilize o procedimento de desinfecção. As seguintes advertências e cuidados devem ser lidos e entendidos antes do uso do produto:

1. O uso do produto requer treinamento especializado, de forma que só pode ser usado por pessoas que tenham recebido tal treinamento.
2. O produto pode provocar infecção cruzada de paciente para paciente e, portanto, devem ser seguidos os procedimentos de desinfecção descritos adiante.
3. Para boa performance e vida longa, todas as instruções deverão ser estritamente seguidas.

**INSTRUÇÕES DE USO:**

1. Conecte as partes, certificando-se da integridade física de todos os componentes.
2. Conecte a Válvula Tipo Ruben uma das extremidades de uma extensão e a outra extremidade na saída de gases frescos do Sistema de Anestesia que irá fornecer o fluxo ao conjunto unidirecional e consequentemente ao paciente.
3. Abra a Válvula de Segurança (POP OFF) localizada no corpo da Válvula Tipo Ruben, girando a tampa da válvula no sentido anti-horário, ajustando a pressão para limitar o escape do excesso de gases.
4. Ajuste o fluxo de gases a ser administrado ao paciente, por meio dos controles de fluxo do Sistema de Anestesia que está sendo utilizado.
5. Conecte o sistema ao paciente por meio da Máscara, envolvendo o nariz e a boca e verificando se a vedação das bordas da Máscara com a face do paciente está bem ajustada.

**Obs:** O desempenho do conjunto dependerá do bom funcionamento da fonte de fornecimento de gases frescos (Sistema de Anestesia) ao que será ligada o conjunto. anestesia utilizado.

**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, seguir as orientações abaixo:

**ORIENTAÇÃO GERAL**

- Utilizar a instrução de uso do fornecedor de agentes de limpeza, bem como do fabricante de equipamentos de desinfecção e/ou de esterilização;
- Seguir as condições para a aplicação, tais como: temperatura, duração do processo, aeração e outros;
- Limpar as partes externas do produto com um pano limpo, macio e umedecido em solução germicida apropriada, tomando o cuidado para que resíduos não se acumule no produto; e
- Secar com um pano limpo, macio e seco logo após o término da limpeza.

**DESINFECÇÃO / ESTERILIZAÇÃO**

- Utilizar uma solução germicida apropriada ou óxido de etileno (C2H4O); e
- Seguir os parâmetros de temperatura (54oC ou 130oF) quando usar o método de esterilização de gás Óxido de Etileno.

**ATENÇÃO:**

- Aguardar de 24 a 48 horas antes de utilizar o material, para permitir a aeração e saída dos resíduos de gás quando o método de esterilização for por Óxido de Etileno; e
- Seguir a instrução de uso do fabricante de equipamento de esterilização, quando utilizar o método de óxido de etileno para determinar as temperaturas e os períodos de aeração recomendado.

**Observação:**

Os componentes fabricados em plásticos ou látex não suportam temperaturas superiores a 60°C.

CÓDIGO	REVISÃO	DATA	PÁGINA
3-990-0013	05	Jul./2022	1 DE 2

**AUTOCLAVE**

Procedimento para esterilizar em autoclave componente fabricado em silicone:

- Limpar as peças;
- Embalar e esterilizar individualmente;
- As peças devem permanecer dentro da câmara durante 15min a 121°C ou 4min a 134°C;
- Não colocar as peças dentro da câmara sem embalagem adequada;
- Não encostar as peças na parede da câmara; e
- Não colocar peças em cima das outras.

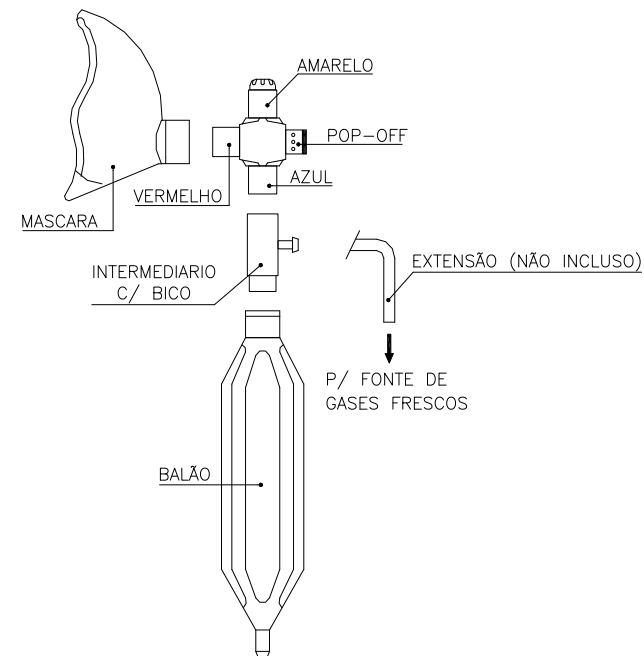
**Observação:**

Seguir a instrução de uso do fabricante de autoclave no que se refere à temperatura, pressão e tempo.

**MANUTENÇÃO:**

Verifique mensalmente a integridade física do sistema e seus elementos de vedação / conexão. Para manutenção, procure uma Assistência Técnica Autorizada Oxigel. A manutenção do produto exige pessoal técnico treinado e a utilização de componentes originais.

**Figura1**



**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:**

Ver rótulo colado na embalagem plástica do conjunto ou de cada um dos componentes.

**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 - EIRELI**  
 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 – Fax: +55 11 5564 5013  
 Home Page: [www.oxigel.com.br](http://www.oxigel.com.br) – E-mail: [oxigel@oxigel.com.br](mailto:oxigel@oxigel.com.br)  
 Resp. Técnico: DÉBORA C. DE SOUZA – CRQ 04496795

CÓDIGO	REVISÃO	DATA	PÁGINA
3-990-0013	05	Jul./2022	2 DE 2