



Manual de instruções



Circuitos Ventilatórios da linha VENT58
RMS: 80677040016

Considerações iniciais

Para garantir o melhor entendimento deste manual recomenda-se que algumas noções básicas sejam levadas em consideração, estas noções incluem nomenclaturas e símbolos específicos deste manual, e informações referentes à preservação do bom estado do equipamento.



Antes de operar o Circuito certifique-se de que você esteja devidamente qualificado para operá-lo e que leu as instruções deste manual em sua totalidade. Quaisquer danos causados ao produto por operação indevida significarão uma violação dos termos de garantia do mesmo e a Ventcare Indústria e Comércio LTDA não se responsabiliza por quaisquer danos causados aos equipamentos médico-hospitalares e ao circuito causados por operação indevida.



Considera-se, para fins de devida higiene, que toda superfície de trabalho, componente do circuito respiratório e equipamento médico-hospitalar estejam devidamente limpo, desinfeto e/ou esterilizado de acordo com as recomendações deste manual e/ou do devido setor/profissional devidamente qualificado para realizar este procedimento.



O símbolo ao lado indica que este produto é de uso único, portanto é recomendado que ele seja descartado após o seu uso em conformidade com as leis e protocolos locais de descarte de produtos hospitalares.



O símbolo ao lado indica que este produto **não é vendido esterilizado**, portanto, deve ser esterilizado antes do uso.

Sumário

Considerações Iniciais	2
Sumário	3
Conteúdos da embalagem	4
Preparos iniciais	5
Montagem	6
Preparação para limpeza	7
Processo de limpeza	8
Processo de Desinfecção/Esterilização	9
Informações técnicas do produto	10 à 21
Informações do fabricante	22

Conteúdos da embalagem

ID	Imagem	Item	Qtde
A		Conjunto de conector T com Válvula Unidirecional e Adaptador para Válvula PEEP	1 Un.
B		Máscara Coxim Inflável	1 Un.
C		Válvula PEEP	1 Un.
D		Fixador cefálico	1 Un.
F		Boquilha para exercício respiratório	1 Un.
G		Traqueia em PEVA (PVC Extra Leve) 22 mm ø 1800 mm <i>(Somente nos modelos CP)</i>	1 Un.

Preparos iniciais

Prepare uma superfície de trabalho devidamente limpa e certifique-se de que está nas devidas condições para proceder com a abertura da embalagem, feito isto, siga os procedimentos:

1. Verifique se o lacre e/ou a embalagem principal não está violado e/ou adulterado, em caso de embalagem e/ou lacre danificado alerte seu centro de esterilização;
2. Rompa o lacre da embalagem principal do circuito respiratório;
3. Retire as demais embalagens lacradas dentro da embalagem principal e rompa os lacres;
4. Em uma superfície devidamente limpa e nivelada disponha os componentes do circuito da forma que for mais conveniente;

Montagem

Com as mãos, superfície de trabalho e equipamento devidamente limpos siga as instruções abaixo para a devida montagem do circuito:

1. Posicione o Conjunto Conector T (A) de forma que a Válvula unidirecional esteja em sua parte superior;
2. Em seguida, encaixe a Máscara Coxim Inflável (B) na entrada do Conjunto Conector T (B) que estará apontando em sua direção;
3. Por fim, conecte a Válvula PEEP (C) à saída restante, a qual deverá situar-se ao lado oposto da Válvula Unidirecional presente no Conjunto Conector T e vista a Máscara Coxim Inflável (B) no paciente com ajuda do Fixador Cefálico (D);
4. Caso necessário, a Máscara poderá ser substituída pela Boquilha que acompanha o Circuito, em caso de necessidade de terapia CPAP o Tubo Corrugado poderá ser encaixado à entrada do conjunto.

Preparação para limpeza

▲ Cuidado:

- Antes da primeira utilização e após cada utilização em paciente, se necessário, LIMPE o Circuito, e DESINFECTE / ESTERILIZE;

Para realizar a limpeza do Circuito, é necessário tirá-lo de sua embalagem.

▲ Importante!

O ato de puxar deve ser realizado segurando o item por partes dos conectores / rígidas. Jamais puxar os itens segurando-os por partes flexíveis.

A montagem do Circuito Respiratório no local onde ele será utilizado deve ser realizada encaixando os itens uns aos outros.

A conexão é realizada empurrando / encaixando o bocal das traqueias ou conectores Intermediários / dreno coletor de condensação contra os itens aos quais eles foram inicialmente retirados.

Processo de limpeza

▲ **Cuidado:**

- Antes da primeira utilização e após cada utilização se necessário, LIMPE o Circuito Respiratório, DESINFECTE / ESTERILIZE.

- As partes externas do circuito respiratório devem ser limpas com um pano limpo, macio e umedecido em solução germicida apropriada, tomando-se cuidado para que o resíduo do produto de limpeza não se acumule nas espiras do produto;

Utilize as instruções dos fabricantes de agentes de limpeza, bem como dos fabricantes dos equipamentos de

esterilização e/ou desinfecção, obedecendo as condições de aplicação, temperatura, duração do processo, aeração e outras informações técnicas aplicáveis.

Para rotina de limpeza podem ser utilizados:

- Ácido Peracético
- Orthophtalaldeído

Após a limpeza, faça a secagem com um pano limpo, macio e seco.

Processo de Desinfecção/Esterilização

Ácido Peracético:

Prepare a solução de Ácido Peracético à 1% para desinfecção de alto nível de acordo com as instruções do fabricante, mantenha totalmente imersa na solução por um período de 15 minutos utilizando luvas, enxágue em água estéril e deixe secar em temperatura ambiente ou secadora por tempo máximo de 15 minutos, monte o produto e preserve-o de modo a mantê-lo protegido contra contaminação até a sua utilização.

Nota!

- Para desinfecção de baixo risco, utilize Ácido Peracético à 0,5% por um período de 10 minutos e siga as sequências acima descritas.

Óxido de Etileno (C₂H₄O)

A esterilização utilizando o gás Óxido de Etileno deve obedecer aos parâmetros de temperatura a 54°C (130°F).

Modelos em tamanho adulto: 22mm Ø x 1800 mm comprimento

Informações técnicas do produto

Imagem do produto	Código do produto
	VENT58CP, VENT58CPI
	Descritivo
	<p>CONJUNTO EPAP - com traqueia em PVC Extra-Leve, válvula de PEEP 0 à 20 CmH²O, MÁSCARA PVC SILICONADO, T UNIDIRECIONAL VENT24EPA + BOQUILHA e FIXADOR CEFÁLICO SILICONE (ANVISA: 80677040016)</p>

Descrição e indicações do produto
<p>O Conjunto EPAP Ventcare possui máscara coxim inflável, fixador cefálico, e válvula PEEP leves e ajustáveis para garantir a eficiência do tratamento e o conforto do paciente durante o mesmo, o Conjunto EPAP Ventcare também pode ser facilmente montado para o uso em terapia CPAP o que o torna um produto adaptativo as mais diversas situações presentes no ambiente médico-hospitalar.</p>

Especificações técnicas	
Nome técnico	Circuitos Respiratórios
Nome comercial	Circuito/Exercitador CPAP/EPAP
Registro na ANVISA	80677040016 (Cadastro por família - componente)
Classificação de risco	II – Médio risco
Esterilização compatível	Produto de uso único
Tubos corrugados (Apenas nos modelos CP)	
Material	Polietileno Vinil Acetato (PEVA) (PVC Extra leve)
Cor do bocal	Verde
Dimensões	•22mm ø x 1800mm
Conector VENT25	
Material Copo	Polycarbonato (PC)
Conexão	•22 mm ø F x 15 mm ø F x 15 mm ø F

Válvula unidirecional	
Material	Policloreto de Vinila (PVC)
Material da membrana	Silicone
Válvula PEEP	
Material	Polycarbonato
Material das membranas	Silicone
Material das molas	Aço Inoxidável
Dimensões	• 30 mm Ø Interno
Níveis mínimo e máximo	• Nível mínimo : 0 cmH2O • Nível máximo : 20 cmH2O
Fixador Cefálico	
Material	Silicone Autoclavável 134°C
Dimensões	Disponível em P, M e G

Informações técnicas do produto

Procedimento simplificado de operação

1. Antes de utilizar o Circuito Respiratório, certifique-se:
 - a) De que está limpo adequadamente;
 - b) Dá correta utilização de conectores;
 - c) Dá correta utilização dos drenos coletores de água;
 - d) Dos cuidados conforme item (Precauções e Notas).

 2. Procedimento para a realização do teste de verificação funcional do Circuito Respiratório e ações recomendadas para a solução de eventuais falhas encontradas no teste. O Circuito Respiratório deve ser testado nas seguintes situações:
 - Antes de sua primeira utilização;
 - Após a limpeza, desinfecção e/ou esterilização;
 - Após a montagem de qualquer peça;
 - Após cada procedimento.

 3. Procedimento de operação:
 - a) Pegue o Circuito Respiratório, devidamente limpo, desinfetado e/ou esterilizado;
 - b) Verifique se as conexões são compatíveis com uso pretendido;
 - c) Cheque se não há obstrução, dobra ou vazamento do circuito;
 - d) Certifique-se de que os gases estão sendo alimentados adequadamente conforme orientação do profissional responsável;
 - e) Monte o circuito respiratório adequadamente utilizando os itens que compõe o produto.
 - f) Encaixe as peças tomando cuidado para evitar perda de gás durante o procedimento de distribuição de gases.
 - g) Após o término do procedimento; realize a limpeza e ou desinfecção conforme a descrição de Procedimento de limpeza e desinfecção.
 - h) Para uma nova utilização limpe adequadamente. Após ter terminado o procedimento, realize a limpeza, desinfecção e/ou esterilização. Para maiores detalhes consulte o tópico específico neste Manual.
- ▲ Cuidado:**
- Selecione o tamanho apropriado da traqueia;
 - Selecione o comprimento necessário;
 - Utilize os acessórios (conectores/drenos coletores de água) correspondentes para facilitar a adaptação do produto no procedimento clínico.
 - A traqueia em silicone foi desenvolvida para facilitar a visualização de qualquer dano, principalmente com instrumento perfuro-cortante, inutilizando o produto (os elos da traqueia irão se soltar ao ser tracionado) para evitar uso indevido utilizando fita, adesivos e outros meios para estancar vazamento.

Informações técnicas do produto

Preparação para limpeza



Cuidado:

- Antes da primeira utilização e após cada utilização em paciente, se necessário, LIMPE o Circuito, e DESINFECTE / ESTERILIZE;

Para realizar a limpeza do Circuito respiratório universal adulto, é necessário tirá-lo da embalagem.



Importante!

- O ato de puxar deve ser realizado segurando o item por partes dos conectores / rígidas. Jamais puxar os itens segurando-os por partes flexíveis.
- A montagem do Circuito Respiratório no local onde ele será utilizado deve ser realizada encaixando os itens uns aos outros.
- A conexão é realizada empurrando / encaixando o bocal das traqueias ou conectores Intermediários / dreno coletor de condensação contra os itens aos quais eles foram inicialmente retirados.

Informações técnicas do produto

Limpeza

▲ **Cuidado:**

- Antes da primeira utilização e após cada utilização se necessário, LIMPE o Circuito Respiratório, DESINFECTE / ESTERILIZE.

- As partes externas do circuito respiratório devem ser limpas com um pano limpo, macio e umedecido em solução germicida apropriada, tomando-se cuidado para que o resíduo do produto de limpeza não se acumule nas espiras do produto;

Utilize as instruções dos fabricantes de agentes de limpeza, bem como dos fabricantes dos equipamentos de

esterilização e/ou desinfecção, obedecendo as condições de aplicação, temperatura, duração do processo, aeração e outras informações técnicas aplicáveis.

Para rotina de limpeza podem ser utilizados:

- Ácido Peracético
- Orthophtaldeído

Após a limpeza, faça a secagem com um pano limpo, macio e seco.

Desinfecção e/ou Esterilização

Ácido Peracético:

Prepare a solução de Ácido Peracético à 1% para desinfecção de alto nível de acordo com as instruções do fabricante, mantenha totalmente imersa na solução por um período de 15 minutos utilizando luvas, enxágue em água estéril e deixe secar em temperatura ambiente ou secadora por tempo máximo de 15 minutos, monte o produto e preserve-o de modo a mantê-lo protegido contra contaminação até a sua utilização.

Nota!

- Para desinfecção de baixo risco, utilize Ácido Peracético à 0,5% por um período de 10 minutos e siga as sequências acima descritas.

Óxido de Etileno (C₂H₄O)

A esterilização utilizando o gás Óxido de Etileno deve obedecer aos parâmetros de temperatura a 54°C (130°F).

▲ **Atenção:**

- Após a esterilização em Óxido de Etileno, aguarde de 24 a 48 horas antes de utilizar o material, para permitir a aeração e saída dos resíduos de gás.

- Ao utilizar Óxido de Etileno, siga as instruções fornecidas pelo fabricante do equipamento de esterilização, para determinar as temperaturas e os períodos de aeração indicados.

Informações técnicas do produto

Cuidados para armazenamento e transporte

- Deve ser armazenado em local sem umidade e insolação, individualmente para que não sofra deformação e nem quebra dos drenos coletores.
- Transportar o produto ao abrigo da luz solar, seco e em temperatura ambiente. Transportar o produto cuidadosamente para evitar danos.
- Para transporte, são admitidas variações de temperatura entre -5°C à 45°C e com umidade relativa inferior a 95%.

Informações técnicas do produto

Imagem do produto	Código do produto
	~descubra~VENT58EP
	Descritivo
	<p>CONJUNTO EPAP - com válvula de PEEP 0 à 20 CmH²O, MÁSCARA PVC SILICONADO, T UNIDIRECIONAL VENT24EPA + BOQUILHA e FIXADOR CEFÁLICO SILICONE (ANVISA: 80677040016)</p>

Descrição e indicações do produto
<p>O Conjunto EPAP Ventcare possui máscara coxim inflável, fixador cefálico, e válvula PEEP leves e ajustáveis para garantir a eficiência do tratamento e o conforto do paciente durante o mesmo, o Conjunto EPAP Ventcare também pode ser facilmente montado para o uso em terapia CPAP o que o torna um produto adaptativo as mais diversas situações presentes no ambiente médico-hospitalar.</p>

Especificações técnicas	
Nome técnico	Circuitos Respiratórios
Nome comercial	Circuito/Exercitador CPAP/EPAP
Registro na ANVISA	80677040016 (Cadastro por família - componente)
Classificação de risco	II – Médio risco
Esterilização compatível	Produto de uso único
Tubos corrugados (Apenas nos modelos CP)	
Material	Polietileno Vinil Acetato (PEVA) (PVC Extra leve)
Cor do bocal	Verde
Dimensões	•22mm ø x 1800mm
Conector VENT25	
Material Copo	Polycarbonato (PC)
Conexão	•22 mm ø F x 15 mm ø F x 15 mm ø F

Válvula unidirecional	
Material	Policloreto de Vinila (PVC)
Material da membrana	Silicone
Válvula PEEP	
Material	Polycarbonato
Material das membranas	Silicone
Material das molas	Aço Inoxidável
Dimensões	• 30 mm Ø Interno
Níveis mínimo e máximo	• Nível mínimo : 0 cmH ₂ O • Nível máximo : 20 cmH ₂ O
Fixador Cefálico	
Material	Silicone Autoclavável 134°C
Dimensões	Disponível em P, M e G

Informações técnicas do produto

Procedimento simplificado de operação

1. Antes de utilizar o Circuito Respiratório, certifique-se:
 - a) De que está limpo adequadamente;
 - b) Dá correta utilização de conectores;
 - c) Dá correta utilização dos drenos coletores de água;
 - d) Dos cuidados conforme item (Precauções e Notas).

 2. Procedimento para a realização do teste de verificação funcional do Circuito Respiratório e ações recomendadas para a solução de eventuais falhas encontradas no teste. O Circuito Respiratório deve ser testado nas seguintes situações:
 - Antes de sua primeira utilização;
 - Após a limpeza, desinfecção e/ou esterilização;
 - Após a montagem de qualquer peça;
 - Após cada procedimento.

 3. Procedimento de operação:
 - a) Pegue o Circuito Respiratório, devidamente limpo, desinfetado e/ou esterilizado;
 - b) Verifique se as conexões são compatíveis com uso pretendido;
 - c) Cheque se não há obstrução, dobra ou vazamento do circuito;
 - d) Certifique-se de que os gases estão sendo alimentados adequadamente conforme orientação do profissional responsável;
 - e) Monte o circuito respiratório adequadamente utilizando os itens que compõe o produto.
 - f) Encaixe as peças tomando cuidado para evitar perda de gás durante o procedimento de distribuição de gases.
 - g) Após o término do procedimento; realize a limpeza e ou desinfecção conforme a descrição de Procedimento de limpeza e desinfecção.
 - h) Para uma nova utilização limpe adequadamente. Após ter terminado o procedimento, realize a limpeza, desinfecção e/ou esterilização. Para maiores detalhes consulte o tópico específico neste Manual.
- ▲ Cuidado:**
- Selecione o tamanho apropriado da traqueia;
 - Selecione o comprimento necessário;
 - Utilize os acessórios (conectores/drenos coletores de água) correspondentes para facilitar a adaptação do produto no procedimento clínico.
 - A traqueia em silicone foi desenvolvida para facilitar a visualização de qualquer dano, principalmente com instrumento perfuro-cortante, inutilizando o produto (os elos da traqueia irão se soltar ao ser tracionado) para evitar uso indevido utilizando fita, adesivos e outros meios para estancar vazamento.

Informações técnicas do produto

Preparação para limpeza



Cuidado:

- Antes da primeira utilização e após cada utilização em paciente, se necessário, LIMPE o Circuito, e DESINFECTE / ESTERILIZE;

Para realizar a limpeza do Circuito respiratório universal adulto, é necessário tirá-lo da embalagem.



Importante!

- O ato de puxar deve ser realizado segurando o item por partes dos conectores / rígidas. Jamais puxar os itens segurando-os por partes flexíveis.
- A montagem do Circuito Respiratório no local onde ele será utilizado deve ser realizada encaixando os itens uns aos outros.
- A conexão é realizada empurrando / encaixando o bocal das traqueias ou conectores Intermediários / dreno coletor de condensação contra os itens aos quais eles foram inicialmente retirados.

Informações técnicas do produto

Limpeza

▲ **Cuidado:**

- Antes da primeira utilização e após cada utilização se necessário, LIMPE o Circuito Respiratório, DESINFECTE / ESTERILIZE.

- As partes externas do circuito respiratório devem ser limpas com um pano limpo, macio e umedecido em solução germicida apropriada, tomando-se cuidado para que o resíduo do produto de limpeza não se acumule nas espiras do produto; Utilize as instruções dos fabricantes de agentes de limpeza, bem como dos fabricantes dos equipamentos de esterilização e/ou desinfecção, obedecendo as condições de aplicação, temperatura, duração do processo, aeração e outras informações técnicas aplicáveis.

Para rotina de limpeza podem ser utilizados:

- Ácido Peracético
- Orthophtalaldeído

Após a limpeza, faça a secagem com um pano limpo, macio e seco.

Desinfecção e/ou Esterilização

Ácido Peracético:

Prepare a solução de Ácido Peracético à 1% para desinfecção de alto nível de acordo com as instruções do fabricante, mantenha totalmente imersa na solução por um período de 15 minutos utilizando luvas, enxágue em água estéril e deixe secar em temperatura ambiente ou secadora por tempo máximo de 15 minutos, monte o produto e preserve-o de modo a mantê-lo protegido contra contaminação até a sua utilização.

Nota!

- Para desinfecção de baixo risco, utilize Ácido Peracético à 0,5% por um período de 10 minutos e siga as sequências acima descritas.

Óxido de Etileno (C₂H₄O)

A esterilização utilizando o gás Óxido de Etileno deve obedecer aos parâmetros de temperatura a 54°C (130°F).

▲ **Atenção:**

- Após a esterilização em Óxido de Etileno, aguarde de 24 a 48 horas antes de utilizar o material, para permitir a aeração e saída dos resíduos de gás.
- Ao utilizar Óxido de Etileno, siga as instruções fornecidas pelo fabricante do equipamento de esterilização, para determinar as temperaturas e os períodos de aeração indicados.

Informações técnicas do produto

Cuidados para armazenamento e transporte

- Deve ser armazenado em local sem umidade e insolação, individualmente para que não sofra deformação e nem quebra dos drenos coletores.
- Transportar o produto ao abrigo da luz solar, seco e em temperatura ambiente. Transportar o produto cuidadosamente para evitar danos.
- Para transporte, são admitidas variações de temperatura entre -5°C à 45°C e com umidade relativa inferior a 95%.

Fabricante / Distribuidor

Ventcare Industria e Comércio LTDA

CNPJ: 11.011.753/0001-19 | **AFE ANVISA:** 8.06770-4

Alameda da Águia, 71, Centro, Buri-SP, Brasil | CEP: 18.290-000
E-mail: ventcare@ventcare.com.br | Telefone: +55 (15) 3546-1373
WhatsApp: +55 (15) 9 9770-2559 | Instagram: [@ventcare_br](https://www.instagram.com/ventcare_br)

Todos os direitos reservados © 2009-2022