



Instrução de USO RDC185/01

Identificação do produto e Apresentação

Nome Técnico: Circuito Respiratório

Nome Comercial: Circuito Ventilatório Neonatal Descartável

Modelos: 780-11 - Circuito Ventilatório descartável neonatal, composto de 2 tubos corrugados de 1,20m de comprimento e 10mm de diâmetro, 1 ramo umidificador de 45 cm , conector tipo manifold do paciente com porta para monitoramento de temperatura, 2 reservatórios coletores de água, 2 linhas para monitoramento de pressão e conector em T para monitoramento remoto de temperatura e adaptadores moldados para conexões em diferentes modelos de ventiladores.

Nº do Cadastro na ANVISA: 10342600074

Reprocessamento Proibido.

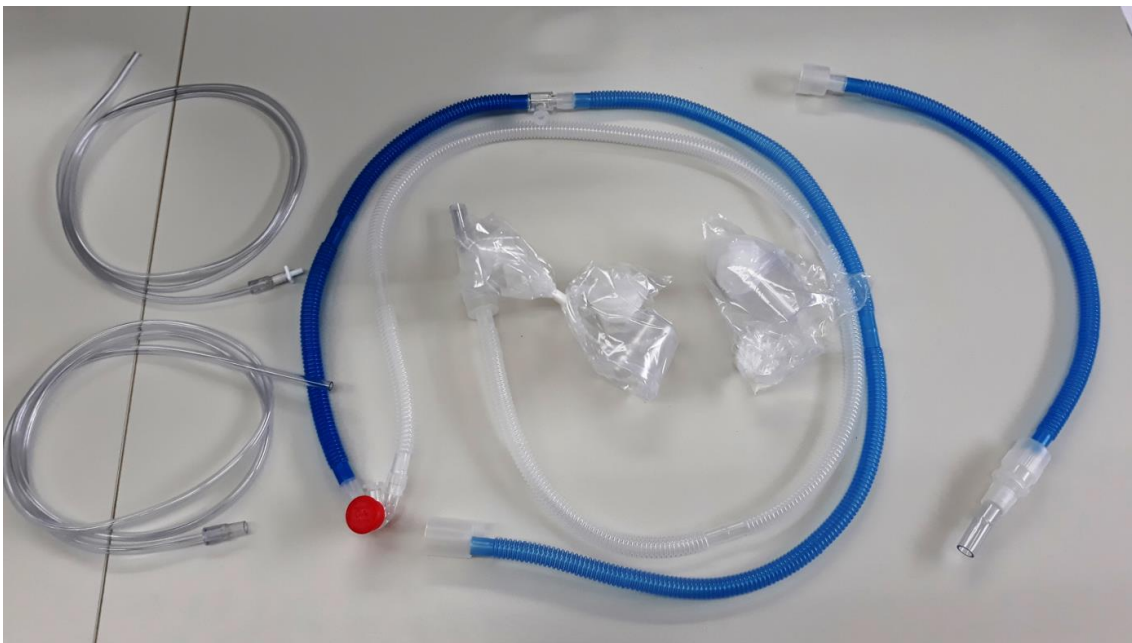
Prazo de Validade: Indeterminado

Embalagem: Unitária.

Pronto uso

Não estéril

Fotos





Instrução de USO RDC185/01

Indicação de Uso/Finalidade

O circuito é usado para conectar o equipamento de ventilação mecânica ao paciente.

Indicados para os seguintes casos:

- Pacientes com falência respiratória, em que os pulmões não podem realizar uma adequada troca gasosa, refletindo em valores alterados dos gases do sangue arterial (gasometria arterial).
- Falência respiratória iminente ou existente, durante e depois de grandes cirurgias e para ventilação terapêutica, como no caso da hipertensão intracraniana.

Objetivos dos tratamentos com a ventilação mecânica:

- Remover o CO₂ produzido pelas células;
- Oxigenar o sangue;
- Manter a umidificação das vias aéreas;
- Utilizar estratégias de prevenção contra os efeitos adversos da ventilação mecânica.

Modo de Uso

Complacência e resistência ao fluxo:

A complacência e características do fluxo do circuito ventilatório e do umidificador, afetam as configurações ventilatórias do paciente.

Complacência: 0,35 mL/cm H₂O (circuito total).

Resistência ao fluxo Ramo inspiratório Ramo expiratório

cm H₂O @ 10 LPM 0,8 0,5

cm H₂O @ 20 LPM 2,8 2,1

Nota: Estas instruções são guias gerais pretendidas para uso por pessoal médico qualificado. Antes de usar, teste e instale o circuito de acordo com as instruções do fabricante do ventilador.

Leia todas as instruções e precauções antes do uso deste produto.

1. Conecte o ramo umidificador entre o ventilador e a entrada do umidificador aquecido. Use adaptadores (fornecidos) conforme necessidade, para tornar estas conexões seguras.



Instrução de USO RDC185/01

2. Conecte o adaptador do ramo inspiratório do circuito à porta de saída do umidificador do ventilador. Verifique se a conexão entre o final do ramo inspiratório proximal e o manitol do paciente está segura.
3. Conecte o adaptador da parte distal do ramo expiratório à válvula de exalação do ventilador. Use adaptadores (fornecidos), caso necessário, para manter a conexão segura. Verifique se a parte final do ramo expiratório está firmemente conectada ao manitol do paciente.
4. Conecte a parte proximal da linha monitoramento de pressão da via aérea ao manifold do paciente e à parte distal a porta proximal de pressão de via área do ventilador. Duas configurações diferentes de linha de pressão estão inclusas: linha de diâmetro interno de 30mm e linha de diâmetro interno de 47mm. Os conectores das extremidades da linha de pressão são moldados e facilitam sua conexão em diferentes modelos de ventiladores. Verifique se a linha de monitoramento de pressão escolhida está de acordo com as recomendações do fabricante do ventilador que está sendo usado. Se os conectores não forem necessários, eles podem ser removidos do tubo de pressão.
5. Ambos os tubos corrugados (inspiratório e expiratório) são fornecidos com partes corrugadas segmentadas para inserção de reservatórios coletores de água.
Corte o tubo corrugado no segmento desejado e conecte a tampa do reservatório coletor de água (fornecida) no tubo corrugado. Rosqueie o reservatório coletor de água (também fornecido) à tampa, girando-o no sentido anti-horário.
6. Insira o probe de monitoramento de temperatura (não fornecido) na porta de entrada do manifold do paciente ou dentro da porta remota para controle de temperatura.
7. Se água não for drenada e gotículas permanecerem nas paredes dos reservatórios coletores, incline e/ou toque nos reservatórios coletores para provocar a quebra da tensão superficial.
8. Quando o reservatório coletor de água estiver cheio, remova -o com um giro de 1/4 no sentido anti-horário e esvazie a água acumulada. A válvula na tampa do resrvatório coletor de água irá selar o circuito enquanto o reservatório coletor de estiver sendo esvaziado.



Instrução de USO RDC185/01

Componentes e Composição

Ramo Umificador azul: Polietileno

Ramo Inspiratório -Tubo Corrugado Azul com o Adaptador para umificador em uma extremidade e a conexão para o Manifold do paciente na outra: Polietileno e Polipropileno de alta intensidade.

Dois Adaptadores transparentes (um para o Ramo Expiratório e outro para o Ramo Umificador): Polivinilcloride (PVC) e Polipropileno de alta intensidade.

Linha de Monitoramento de pressão com com 30mm de Diâmetro Interno com conector branco: Polivinilcloride (PVC)

Linha de Monitoramento de pressão com 47 mm de Diâmetro Interno com conector transparente: Polivinilcloride (PVC)

Dois Coletores de água com tampa de duas saídas: Polipropileno de alta intensidade

Porta de monitoramento de temperatura proximal: Polivinilcloride (PVC) e Polipropileno

Conector em T com porta para monitoramento de temperatura Remota: Polivinilcloride (PVC) e Polipropileno de alta intensidade.

Manifold do Paciente: Polipropileno, Polipropileno de alta intensidade e Polivinilcloride (PVC)

Ramo Expiratório- Tubo Corrugado transparente com conexão para Manifold do paciente em uma extremidade e Conexão para o ventilador na outra: Polietileno e Polipropileno de alta intensidade.

Condições de Armazenamento

Armazenar à temperatura ambiente, em local seco, arejado e ao abrigo da luz natural.

Condições para o Transporte

Transportar à temperatura ambiente, em local seco, arejado e ao abrigo da luz natural.

Condições de Manipulação

Não há condições especiais para manipulação do produto.

Advertências

- Siga corretamente as Instruções de Uso e técnicas seguras de procedimentos médicos.
- Proibido reprocessar.



Instrução de USO RDC185/01

Precauções

- Certifique-se de que todas as conexões estão seguras.
- Verifique se todas as portas não utilizadas estão tampadas
- Certifique-se que o probe de monitoramento de temperatura (não fornecido) está inserido no local apropriado. (A colocação do probe de monitoramento de temperatura próximo a aquecedores elétricos com radiador ou dentro de uma incubadora, pode causar leituras errôneas). Para uma leitura mais acurada, verifique se o probe de monitoramento de temperatura está completamente inserido no trajeto do ar.
- Se houver condensado acumulado dentro do circuito respiratório, drene o circuito frequentemente para evitar acúmulo de água na via aérea do paciente.
- Se algum equipamento auxiliar for colocado em linha, use adaptadores apropriados para garantir que todas as conexões estão seguras.

Importador/Distribuidor: *CNPH – Comercial Nacional de Produtos Hospitalares*

Rua Gama Cerqueira, 331 - CEP: 01539-010 - Cambuci - São Paulo – SP

Tel: 011-3385-9339 – sac@cnph.com.br

Responsável Técnico: Débora Podmowski Adjamian – CRF-SP: 84.729

Fabricante Responsável: Teleflex Medical Incorporated; 3015 Carrington Mill Blvd., Morrisville, North Carolina, 27560 – EUA.