



## Instrução de USO RDC185/01

### Identificação do produto e Apresentação

Nome Técnico: Circuito Respiratório

Nome Comercial: Circuito Ventilatório Pediátrico Descartável

**Modelos:** 780-22 - Circuito ventilatório descartável pediátrico composto de 2 tubos corrugados de 1,50m de comprimento e 15mm de diâmetro; 1 ramo umidificador de 45 cm; 2 reservatórios coletores de água; 1 conector em Y com porta de monitoramento de pressão e temperatura; 3 linhas para monitoramento de pressão, suportes plásticos para fixação dos tubos; adaptadores 15mm e 22mm e adaptadores moldados para conexões em diferentes modelos de ventiladores. N° do Cadastro na

ANVISA: 10342600073

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 CO<sub>2</sub> 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 total Resistência ao fluxo Ramo inspiratório Ramo expiratório  
mL/cm H<sub>2</sub>O @ 20 cm H<sub>2</sub>O 1.51 cm H<sub>2</sub>O @10 LPM 0.010 0.010  
mL/cm H<sub>2</sub>O @ 20 LPM 1.72 cm H<sub>2</sub>O @ 20 LPM 0.013 0.013

Especificações

Comprimento total do circuito: Aproximadamente 1.50m (conexão paciente/ventilador). Coletores de água: capacidade de 70ml

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. Prenda o suporte plástico no circuito (onde desejar) e depois encaixe o suporte plástico no braço do ventilador
3. Conecte o adaptador do ramo inspiratório do circuito à porta de saída do umidificador do ventilador.
4. Insira o probe para monitoramento de temperatura proximal (não fornecido) na porta próxima ao Y do paciente. Se for necessário monitoramento duplo de temperatura, insira um outro probe de monitoramento de temperatura (com cabo curto) na porta no conector distal (tipo cotovelo) do ramo inspiratório. Se o monitoramento de temperatura não for necessário, mantenha esta porta fechada.
5. Conecte o adaptador da parte distal do ramo expiratório à válvula de exalação ou sensor de fluxo exalatório do ventilador. Use adaptadores fornecidos para manter a conexão segura. Se necessário, conecte o adaptador no final da parte distal do ramo expiratório antes de conectar o ramo expiratório ao ventilador. Caso o adaptador não seja necessário, descarte-o.
6. Selecione a linha de monitoramento de pressão do tamanho apropriado e conecte uma de suas extremidades à porta de monitoramento de pressão do ventilador. Conecte a outra extremidade no conector angulado próximo ao Y do paciente. Três configurações diferentes de linha para monitoramento de pressão estão inclusas: linha com diâmetro interno de 30mm, linha com diâmetro interno de 47mm e linha com diâmetro interno de 63 mm. Os conectores das extremidades da linha de pressão são moldados e facilitam sua conexão em diferentes modelos de ventiladores.  
Se a linha de monitoramento de pressão proximal não for utilizada, tampe o conector angulado próximo ao Y do paciente e remova o tubo de pressão do circuito.  
Verifique se a linha de monitoramento de pressão escolhida está de acordo com as recomendações do fabricante do ventilador que está sendo utilizado.
7. Ambos os tubos corrugados (inspiratório e expiratório) são fornecidos com partes corrugadas segmentadas para inserção de reservatórios coletores de água.



## Instrução de USO RDC185/01

Corte o tubo corrugado no segmento desejado e conecte a tampa do reservatório coletor de água (fornecida). Rosqueie o reservatório coletor de água (também fornecido) à tampa, girando-o no sentido anti-horário.

8. Conecte o adaptador tipo cotovelo do circuito à interface com o paciente (tubo endotraqueal, etc) e certifique-se de que a conexão está segura.

9.

10. Se a água acumulada não for drenada e gotículas permanecerem nas paredes dos reservatórios coletores, incline e/ou toque nos coletores para provocar a quebra da tensão superficial.

11. 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 reservatório coletor de água irá selar o circuito enquanto o reservatório coletor de estiver sendo esvaziado.

### **Componentes e Composição**

Ramo Umidificador azul: Polietileno

Suporte plástico: Polipropileno de alta intensidade.

Tubo Corrugado Azul - Ramo Inspiratório com porta de saída para monitoramento de temperatura proximal em uma extremidade e um conector com porta de monitoramento de temperatura na outra extremidade: Polivinilcloride (PVC), Polietileno e Polipropileno de alta intensidade.

Tubo Corrugado Azul: Ramo Expiratório com conector angulado e tampa do conector angulado em uma extremidade e saída padrão na outra: Polivinilcloride (PVC), Polietileno e Polipropileno de alta intensidade.

Conector 15x22mm Branco: 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)

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 e dois adaptadores transparente: Polipropileno de alta intensidade

Conector Y do Paciente: Polipropileno de alta intensidade

Adaptador tipo Cotovelo: Polipropileno de alta intensidade.



## Instrução de USO RDC185/01

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

Três suportes para tubo de pressão: 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.

### Precauções

- Certifique-se de que todas as conexões estão seguras.
- Teste e instale o circuito de acordo com as instruções de uso do fabricante do ventilador.
- Verifique se todas as portas não utilizadas estão tampadas
- Certifique-se que o probe de monitoramento de temperatura (não fornecido) está apropriadamente colocado. A colocação do probe próximo a aquecedores elétricos com radiador ou dentro de uma incubadora pode causar leituras errôneas. Para uma leitura mais acurada, verifique se o probe está completamente inserido no trajeto do ar.
- Se houver condensado acumulado dentro do circuito respiratório, drene o circuito frequentemente a fim de 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 estejam seguras.
- Não estique ou ordene os tubos do circuito.

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



COMERCIAL NACIONAL DE PRODUTOS HOSPITALARES

**IUCPD-T**  
**rev.01**

## Instrução de USO RDC185/01

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

Tel: 011-3385-9339 - [sac@cnph.com.br](mailto:sac@cnph.com.br)

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

Fabricante Responsável: Teleflex Medical; 2917 Week Drive, Research Triangle Park, NC 27709 - EUA.