

# Instruções de limpeza, desinfecção e esterilização

Os ventiladores **GraphNet advance, neo, ts** e as peças associadas do circuito do paciente [mangueiras, conectores, acessórios, etc.] são entregues limpos, porém não esterilizados.

## Limpeza e desinfecção

### Gabinete

CARÇAÇA + PAINEL FRONTAL

- Não submeter o gabinete a processos de esterilização como autoclave ou óxido de etileno.

### Carcaça

- Produto de limpeza hidroalcoólico/amônio quaternário (como cloreto de benzalcônio) à base de solvente.
- Desinfetante de alto nível para equipamentos médicos
- Sabão neutro e água morna em um pano suave.

#### ⚠️ Precaução

- Não limpe a carcaça com solventes químicos abrasivos, substâncias ácidas ou alcalinas. Não use solventes, acetonas, clorofórmio ou substâncias ácidas fortes ou solventes clorados, tais como o hipoclorito de sódio.

### Painel frontal

TELA + LÂMINA SENSÍVEL AO TOQUE

- Utilizar um pano macio, embebido em uma solução de sabão neutro e água morna.

#### ⚠️ Precaução

- Não limpe a tela com solventes químicos abrasivos, substâncias ácidas ou alcalinas.
- Nunca utilizar substâncias que contenham amoníaco. Não utilizar nenhum tipo de álcool.
- Não borrifar o produto de limpeza diretamente sobre a tela.

### Circuito do paciente

- Desmontar o circuito por completo para expor todas as suas superfícies.
- Utilizar detergente neutro/enzimático para remover todos os restos de material orgânico aderido em quaisquer partes do mesmo.

#### ⚠️ Precaução

- Não utilizar, em nenhuma das peças, álcool puro, soluções de limpeza que contenham álcool e nem mesmo produtos de limpeza que contenham condicionadores.
- Não utilizar solventes, acetona, clorofórmio ou substâncias ácidas fortes ou solventes clorados, tais como o hipoclorito de sódio, para limpar as peças de plástico ou as mangueiras do circuito do paciente.

#### 📄 Nota

- Todos os elementos que a TECME SA entrega com o ventilador pulmonar mas não são fabricados pela empresa devem ser limpos e esterilizados de acordo às especificações de seus fabricantes.
- Não submergir a base do umidificador/aquecedor em nenhum tipo de líquido. Pode haver perigo de curto-circuito. Consulte o manual do umidificador/aquecedor para a limpeza e esterilização do dispositivo.
- As informações fornecidas para o controle da limpeza e da desinfecção dos diversos componentes são fornecidas a modo de orientação. Elas podem ser adaptadas aos protocolos próprios de cada serviço, devendo-se sempre respeitar as advertências e precauções mencionadas acima.
- Para descartar todo o equipamento, peças ou elementos fornecidos por outros provedores, deve-se seguir as exigências da autoridade institucional.



### Válvula exalatória

- Utilizar somente detergentes neutros e livres de cloro (recomenda-se utilizar detergente enzimático).

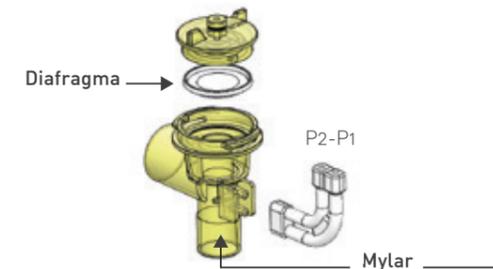
## Procedimento de desinfecção

Remover a válvula do ventilador pulmonar, desconectando primeiro as mangueiras de silicone dos conectores P1 e P2, realizando um giro de 25% em sentido horário.

### Desmontar completamente antes de desinfetar.

- Lavar por submersão em solução desinfetante e deixar secar ao ar ambiente.

- Voltar a montar antes de esterilizar



### Cuidados especiais para o Mylar

- ⚡ Não utilizar elementos pontiagudos
- 🚰 Evitar fluxo de água
- 🌬️ Evitar fluxo de ar

### Esterilização

Os elementos esterilizáveis são a Válvula Exalatória e o circuito do paciente

- Com autoclave ou óxido de etileno.
- Colocar o circuito do paciente sem torceduras nem compressões. Montar a válvula exalatória novamente, antes de esterilizar.
- Suporta 50 ciclos de esterilização em autoclave, com os seguintes parâmetros:
  - 20 min a 121 °C - 2 h.
  - 15 min a 134 °C - 1,5 h.

### ANEXO: Limpeza e desinfecção dos equipamentos Tecme



Produtos que podem ser utilizados, atendendo às indicações mencionadas no anexo de limpeza e desinfecção. Da esq. à dir.: desinfetante de nível médico, limpador convencional, detergente enzimático.



ADVERTÊNCIA

Os produtos mostrados são exibidos apenas como exemplo, mas a escolha do produto a ser utilizado para cumprir as indicações da Tecme é sempre de responsabilidade do serviço.

O uso de produtos e procedimentos que não estejam de acordo com as indicações mencionadas neste documento resultará em uma deterioração acelerada do equipamento e/ou acessórios e poderá causar mau funcionamento e/ou danos aos mesmos.

**tecme**  
committed to life