

Ficha Técnica

Filtro HMEF BeCare Neonatal

Dispositivo bacteriostático que aquece, umidifica e garante proteção durante a ventilação mecânica.

Anvisa nº 80808480040

Introdução:

A BeCare pensando na segurança, qualidade e praticidade de seus clientes, desenvolveu uma linha de filtros trocadores de calor, o HMEF BeCare é um sistema de aquecimento e umidificação que associa uma barreira bacteriostática bacteriana e viral devendo ser utilizado entre o tubo endotraqueal ou traqueostomia e o circuito do respirador, descartável, projetado para exercer de forma mais fisiológica possível as funções da via aérea superior, podendo ser utilizado em neonatologia.

Aplicação:

Nas Unidades de Terapia Intensiva Neonatal e no Centro Cirúrgico, durante anestesia, encontramos neonatos e lactentes submetidos à ventilação mecânica, nesse momento o risco de lesões do sistema respiratório se eleva, pois as funções fisiológicas de aquecimento e umidificação não estão sendo realizadas. Os gases medicinais são totalmente desprovidos de calor e umidade e a ação exercida por eles ao paciente pode não ser tão benéfica, o filtro HMEF BeCare é eficaz na preservação da temperatura do sistema respiratório e umidade da via aérea, além de diminuir o acúmulo de líquido no circuito e desta forma reduz a contaminação do sistema respiratório, combinando propriedades de umidificação com propriedades de retenção bacteriana através de membranas que, desta forma, protegem pacientes neonatos e lactentes durante a ventilação.



Benefícios:

- O Filtro HMEF BeCare é leve e de fácil manuseio;
- Acompanha traqueia corrugada que facilita o posicionamento do circuito ventilatório, possibilita visualização de obstruções, permite acompanhar o funcionamento do filtro através do contato visual do condensado e conectores ISO cônicos;
- Ótimo custo benefício;
- Pequeno espaço morto;
- Baixa resistência ao fluxo de ar;
- Capacidade de umidificação acima de 70%;
- Tem função microbiológica de 99,9999% a para bactérias e vírus, comprovada internacionalmente;
- Não necessita de fonte de energia;

Orientações de Uso:

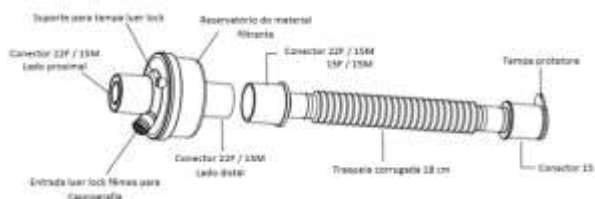
Exclusivamente desenvolvido para permutar calor e umidade dos gases medicinais e atuar como barreira bacteriostática durante a ventilação mecânica, desenvolvido para neonatos e lactentes.

Características do Produto:

O Filtro HMEF BeCare neonatal, garante melhor qualidade de desempenho por ser um filtro misto, reunindo propriedades higroscópicas com alto poder de reter o condensado expirado e umidificar

o gás inspirado e é hidrofóbico, ou seja, atua como filtro bacteriostático para bactérias e vírus, capaz de reter partículas acima de 0.02 µm e impede que o condensado acumulado ultrapasse para o circuito do respirador.

O reservatório de material filtrante é rígido, transparente e selado, prevenindo vazamento, em seu interior encontra - se membrana higroscópica com material de celulose com baixa condutividade térmica (celulose) e membrana hidrofóbica de algodão com carga eletrostática; Conector 15 F / 15 M nas duas entradas; Entrada luer lock fêmea para capnografia, que permite conexão luer lock e luer slip; Suporte para tampa luer lock; Traqueia corrugada transparente de 145 mm, com conectores 15 M proximal e 22 F distal; Tampa protetora. Produto esterilizado por Óxido de Etileno, embalado individualmente em papel grau cirúrgico; Caixa master neonatal com 50 unidades.



Instruções de uso:

Abra a embalagem, retire filtro e traqueia corrugada, conecte a traqueia corrugada ao filtro, em seu lado distal, retire a tampa protetora da traqueia. Conecte o lado proximal do filtro ao circuito ventilatório através da peça “Y”, em seguida conecte firmemente o lado distal da traqueia corrugada ao tubo endotraqueal ou traqueostomia.

Composição:

Membrana 100% Higroscópica constituída por Papel HME – (celulose de baixa densidade), Membrana 100% Hifrofóbica constituída por Algodão eletrostático, Acrilonitrila butadieno estireno, Polipropileno, Etileno Vinil Acetato.

Informações Adicionais:

- Manter o produto em ambiente limpo, seco e arejado;
- Proteger da umidade e da luz solar direta;
- Prazo de validade, quando fechado é de 5 anos;
- Recomendado uso máximo de 24 horas;
- Descartar preferencialmente em lixo hospitalar;
- Proibido reprocessar;
- Livre de Látex
- Estéril;
- Apirogênico;
- Atóxico.

Dados Técnicos:

Filtro HMEF BeCare - Neonatal	
Peso	8gr
Volume Corrente	50 a 250 ml
Espaço Morto	8 ml
Eficiência de Umidificação	22 H ² O/L a VT 500 ml
Resistência	1,22 cm H ² O a 30 L/min.
Perda de Umidade	10 mg H ² O/L
Eficiência De Filtragem Bacteriana	99,9999%
Eficiência De Filtragem Viral	99,999%



Rev. 3 – 18/03/2020