

Ficha Técnica

Filtro HMEF BeCare Adulto

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

Anvisa nº 80808480015

Introdução:

A BeCare pensando na segurança, qualidade e praticidade de seus clientes, desenvolveu uma linha de filtros trocadores de calor, o HMEF BeCare adulto com cloreto de cálcio, 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, estéril, descartável, projetado para exercer de forma mais fisiológica possível as funções da via aérea superior, podendo ser utilizado em adultos, em ambiente hospitalar ou home care.

Aplicação:

Nas Unidades de Terapia Intensiva e no Centro Cirúrgico, durante anestesia, é comum pacientes estarem 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 reduzir a contaminação do sistema respiratório, combinando propriedades de umidificação com propriedades de retenção bacteriana através de membranas que, desta forma, protegem pacientes mecanicamente ventilados.



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:

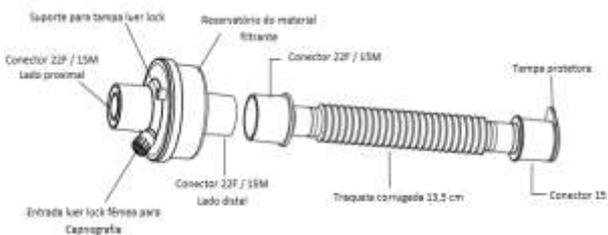
Exclusivamente desenvolvido para permutar calor e umidade dos gases medicinais e atuar como barreira bacteriostática durante a ventilação mecânica.

Características do Produto:

O Filtro HMEF BeCare adulto com cloreto de cálcio, 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 com cloreto de cálcio) e membrana hidrofóbica de algodão com carga eletrostática; Conector 22 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 flexível transparente de 145 mm, com conectores 22 F / 15 M proximal e 15 M distal; Tampa protetora. Produto esterilizado por Óxido de Etileno, embalado individualmente em papel grau cirúrgico; Caixa master adulto com 150 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.

Rev. 3 – 18/03/2020

Composição:

Membrana 100% Higroscópica constituída por Papel HME – (celulose de baixa densidade) com Cloreto de Cálcio, 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 48 horas;
- Descartar preferencialmente em lixo hospitalar;
- Proibido reprocessar;
- Livre de Látex;
- Estéril
- Apirogênico;
- Atóxico.

Dados Técnicos:

Filtro HMEF BeCare - Adulto	
Peso	25gr
Volume Corrente	150 a 1500 ml
Espaço Morto	30 ml
Eficiência de Umidificação	31 mg H ² O/L a VT 600 ml 30 mg H ² O/L a VT 800 ml 30 mg H ² O/L a VT 1000 ml
Resistência	1,8 cm H ² O a 60 L/min.
Perda de Umidade	6 mg H ² O/L
Eficiência De Filtragem Bacteriana	99,9999%
Eficiência De Filtragem Viral	99,999%

