

Ficha Técnica

Filtro HEPA Infantil BeCare

Dispositivo bacteriostático que garante proteção durante a ventilação mecânica.

Anvisa nº 80808489009



Introdução:

Completando a linha de proteção ao sistema respiratório e equipamento, apresentamos o filtro HEPA Infantil BeCare, segurança, qualidade e praticidade potencializados para o cuidado em neonatologia e pediatria. O filtro HEPA é uma super barreira bacteriostática bacteriana e viral que pode ser utilizado entre o tubo endotraqueal ou traqueostomia e o circuito do respirador, como também no ramo expiratório do circuito ventilatório, protegendo o aparelho. É estéril, descartável, projetado para atuar com alta eficiência de filtragem, evitando assim disseminação de material microbiológico.

Aplicação:

Nas Unidades de Terapia Intensiva Neonatal e Pediátrica, como no Centro Cirúrgico, os pacientes infantis submetidos à ventilação mecânica, necessitam de proteção, nesse momento o risco de lesões do sistema respiratório se eleva, pois além das funções fisiológicas de aquecimento e umidificação não estarem sendo realizadas, pacientes imunodeprimidos ficam mais suscetíveis à níveis infecciosos mais altos. O HEPA Infantil BeCare é um filtro 100% hidrofóbico, possui desempenho altamente filtrante, auxilia na preservação da temperatura do sistema respiratório e umidade da via aérea, quando utilizado na conexão "Y" do circuito e como bloqueador microbiológico na saída expiratória do aparelho.

Ótima combinação para proteção do paciente neonato e pediátrico e do respirador mecânico.

Benefícios:

- O Filtro HEPA Infantil 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;
- Proteção TOTAL ao respirador;
- Tem função microbiológica de 99,9999% para bactérias e vírus, comprovada internacionalmente
- Classe H14 de filtração;
- Não necessita de fonte de energia;
- Reduz custos relacionados à engenharia clínica;

Orientações de Uso:

Exclusivamente desenvolvido para atuar como barreira bacteriostática durante a ventilação mecânica.

Características do Produto:

O Filtro HEPA Infantil BeCare, possui ótimo desempenho de filtração, é constituído por membrana única, totalmente hidrofóbica, seu material filtrante retém 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 hidrofóbica de fibra de cerâmica em dobraduras, que aumentam a área de filtração de partículas; Conector 22F/15M 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 proximal e 15 M distal; Tampa protetora. Produto esterilizado por Óxido de Etileno, embalado individualmente em papel grau cirúrgico; Caixa master HEPA Infantil com 30 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. Para proteção do respirador, conectar o filtro sem a traqueia corrugada, diretamente na válvula exalatória do equipamento e, após, conectar o ramo expiratório do circuito. Desta forma, é necessário o uso associado do Filtro HMEF Neonatal, HMEF Pediátrico ou HME Neonatal Mini BeCare, conforme necessidade do público alvo, na conexão "Y" do circuito.

Composição:

Membrana única, totalmente hidrofóbica, constituída por Fibras de cerâmica, 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 conforme regras sanitárias vigente;
- Proibido reprocessar;
- Livre de Látex;
- Estéril
- Apirogênico;
- Atóxico.

Dados Técnicos:

Filtro HEPA Infantil BeCare	
Peso	28.5gr
Volume Corrente	30 a 1000 ml
Espaço Morto	35 ml
Resistência	1,2 cm H ² O/L a 30L/min.
Eficiência De Filtragem Bacteriana	99,9999%
Eficiência De Filtragem Viral	99,999%