Global Healthcare

Technical Specifications
Especificaciones Técnicas

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL PRODUCTO: # Filtro Antibacterial HMEF – HME

MARCA: Global Healthcare.

DESCRIPCION: Dispositivo médico desechable que funciona como intercambiador de calor y humedad así como de filtro antibacterial y antiviral. De uso único por paciente en los servicios de cuidado intensivo y anestesia. Permite proteger con alta eficacia al paciente, al personal sanitario y a los equipos de ventilación y anestesia de los diversos microorganismos presentes en las vías respiratorias y en el medio hospitalario. Presentación Esteril.

COMPOSICION: Dispositivo elaborado en un material a base de celulosa enrollado en forma de espiral para actuar como intercambiador de calor – humedad. Adicionalmente contiene una capa filtrante, fabricada de un material electrostático. Los conectores consisten en un coaxial macho de 22 mm / conector hembra de 15 mm en el puerto de conexión al paciente y un coaxial hembra de 22 mm/ conector macho de 15 mm en el puerto de conexión de la máquina. Un puerto de muestreo a gas se localiza al lado de la máquina del filtro HMEF.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Ítem #	63-804 (Adulto)	63-805 (Adulto-Niño)	63-806 (Pediatrico)	63-807 (Neonato)
Tamaño de Conectores	22/15OD,22ID	22/15OD,22ID	22/15OD,15OD	15ID,15OD
BFE	>99.99%	>99.99%	>99.99%	---
VFE	>99.99%	>99.99%	>99.99%	---
Espacio muerto (mL):	45	29	13	2,5
Resistencia (cmH2O) en 30LPM en 60LPM en 90LPM	* a 30 LPM 0.74 * a 60 LPM 1.97 * a 90 LPM 3.50	* a 30 LPM 1.02 * a 60 LPM 2.67 * a 90 LPM 4.35	De 1.02 a 10L/min.	De 0.5 a 10L/min.
Rango de VC recomendado (ml)	250-1.500	250-1.000	50-250	15-50
Humedad de salida:	33 mg/L a VC 500ml	31 mg/L a VC 250ml	31 mg/L a VC 100ml	30 mg/L a VC 50ml
Peso (gr)	31	20	9	5
Metodo de Filtración	Electrostatico	Electrostatico	Electrostatico	---

METODO DE ESTERILIZACION: Oxido de Etileno (EO).

PRESENTACIONES COMERCIALES: Un filtro estéril en empaque individual tipo blíster transparente con sistema abre fácil. El empaque individual asegura la esterilidad.

Ítem	Descripción	Empaque	Código de barras	Registro INVIMA
63-804	Filtro Antibacterial HMEF Adulto, Estéril	50unds/caja	Unidad: 872237008186 Caja interna: 20872237008180 Corrugado: 40872237008184	2007DM-0001253
63-805	Filtro Antibacterial HMEF Adulto- Niño, Estéril	25unds/caja	Unidad: 872237008193 Caja interna: 20872237008197 Corrugado: 40872237008191	
63-806	Filtro Antibacterial HMEF Pediátrico, Estéril	25unds/caja	Unidad: 872237008209 Caja interna: 20872237008203 Corrugado: 40872237008207	
63-807	Filtro HME, Neonato, Estéril	25unds/caja	Unidad: 872237008216 Caja interna:20872237008210 Corrugado: 40872237008214	

TIPO DE CONSERVACION: Almacenar en ambiente seco, evitar la luz solar directa, temperaturas extremas y gran humedad.

TIPO DE TRATAMIENTO: Posee las características ideales de un filtro HMEF - HME como son:

- ✓ Baja resistencia al flujo que minimiza el trabajo respiratorio del paciente.
- ✓ Peso reducido que contribuye a la comodidad y seguridad del paciente.
- ✓ Libre de látex que ofrece mayor seguridad.
- ✓ Filtrado de alta efectividad que protege al paciente, el personal y los equipos de los múltiples microorganismos presentes en el circuito respiratorio.
- ✓ Carcasa transparente que facilita la determinación del momento en que es necesario sustituir el HMEF - HME.
- ✓ Puerto de muestreo y soporte de tapa.
- ✓ Estéril que optimiza condiciones de seguridad y minimiza riesgo de infección.
- ✓ Recomendado para uso máximo por 24 horas.

Se han diseñado para las aplicaciones en cuidados intensivos y anestesia. Todos son una combinación de HME / filtro a esepción del ítem 63-807, que solo es HME. Proporcionan una excelente salida para la humedad para los volúmenes tidales. Los HMEF de Global Healthcare también brindan una protección eficaz para el paciente y el equipo contra los distintos tipos de partículas presentes en el circuito de respiración.

OBSERVACIONES: Descartar luego de usar, **No usar** si el paquete está abierto o dañado, Utilice siempre un filtro HMEF nuevo con cada paciente. Si lo utiliza de forma continua en un mismo paciente, cámbielo cada 24 horas o antes si es necesario.



Global Healthcare
ghc-colombia@globalhealthcare.net
www.ghc-salud.com