



División Hospitalaria

Sistema de Calentamiento Corporal por Aire Forzado Bair Hugger™ 775

17-Octubre-2018

Ficha Técnica



Descripción

Sistema de calentamiento por aire forzado para el calentamiento del paciente y la prevención y manejo de la hipotermia

Características y Beneficios

- Sistema de calentamiento por convección o flujo de aire forzado para la prevención de la hipotermia central que consta de una unidad de calentamiento del aire y de mantas de único uso posicionadas sobre, bajo o alrededor del paciente
- El aire sale a través de perforaciones en las mantas en la cara en contacto con el paciente calentando el paciente. Las mantas son de bajo peso, de uso único y libre de látex
- El sistema de aire por convección ofrece máxima seguridad al paciente independientemente del tiempo de exposición, al no generar quemaduras en puntos de presión y otras complicaciones que se pueden generar con otros sistemas, evitando futuros eventos adversos. Por ser las mantas de uso único reduce el riesgo de contaminación cruzada
- Amplio portafolio de mantas con presentaciones para cada necesidad de los procesos Preoperatorio, Intraoperatorio, Postoperatorio y Unidades de Cuidados Intensivo, UCI's, así como diferentes tipos de procedimientos y pacientes, tanto de pacientes adultos como pediátricos
- Estos diseños ofrecen un acceso completo al paciente y la flexibilidad clínica necesaria tanto para cirugías complejas como de rutina en las cuales el paciente se encuentra en posición supina, lateral o prona. Por ejemplo, en cirugías de tipo traumatológica, cardiorácica o estética, entre otras.
- La Unidad portátil de Calentamiento Bair Hugger™, cuenta con opción de 3 temperaturas diferentes del aire de salida, y se ubica fácilmente en cada quirófano. Cuenta con un soporte de ruedas para el traslado entre quirófanos de manera opcional¹
- Los orificios de evacuación de fluidos de las mantas Bair Hugger™ reducen la acumulación de fluidos sobre las mantas, disponible en las mantas bajo paciente.
- 3M certifica que todas las mantas 3M Bair Hugger disponibles para utilizar en equipos Bair Hugger^{3M} son radiolúcidas.



Composición:

- Polietileno, polipropileno, poliéster, papel de polisilicona, adhesivo acrílico, vinil acetato de etileno, surlyn

Usos y aplicaciones

El sistema para calentamiento por aire forzado 3M™ Bair Hugger™ está diseñado para prevenir y tratar la hipotermia de los pacientes tanto adultos como pediátricos, en aplicaciones como:

- Preoperatorio, intraoperatorio y postoperatorio de pacientes sometidos a procesos anestésicos
- Pacientes con estancia prolongada en UCIs

El sistema Bair Hugger también puede ser usado para brindar comodidad térmica a los pacientes cuando existan condiciones térmicas específicas, que puedan alterar la temperatura corporal elevándola o disminuyéndola (puedan llegar a estar muy calientes o muy fríos)

Referencias

Unidad de Calentamiento ²	
	Sistema de filtro
	: Filtro de aire de 0.2µm
	Dimensiones
	: 33 cm alto, 14 cm ancho, 13 cm profundidad
	Flujo
	: hasta 23 l/s
775 Unidad de generación de aire	Peso
	: 7.3 kg
	Control temperatura:
	Electrónico: Baja 32°C, Media 38°C, Alta 43°C (±1.5°C)
	Voltaje
	: 110 – 120 VAC, 50/60 Hz, 11.7 A

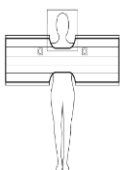
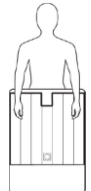
Mantas Bajo Paciente – Cuidado Intraoperatorio					
	Manta de cuerpo completo		Manta de cuerpo completo		Manta de cuerpo completo
	Bajo el paciente. Uso en salas de cirugía		Bajo el paciente. Uso en salas de cirugía		Bajo el paciente. Uso en salas de cirugía
	Diseño tubular con canales van por debajo del cuerpo del paciente. Cuenta con agujeros de drenaje para el escurrimiento de los líquidos		Plana en la parte central (bajo el paciente) y distribuye el aire a través de canales periféricos. Cuenta con agujeros de drenaje para el escurrimiento de los líquidos		Plana en la parte central (bajo el paciente) y distribuye el aire a través de canales periféricos. Cuenta con agujeros de drenaje para el escurrimiento de los líquidos
555 Neonatos	Tiras y alerones que proporcionan estabilidad asegurando la manta a la mesa de operaciones	550 Pediátrico	Tiras y alerones que proporcionan estabilidad asegurando la manta a la mesa de operaciones	545 Adultos	Tiras y alerones que proporcionan estabilidad asegurando la manta a la mesa de operaciones
Dos puertos de conexión a cada lado del paciente. Incluye dos campos que se pueden usar para mantener el calor alrededor de la cabeza del paciente		Dos puertos de conexión a cada lado del paciente. Incluye dos campos que se pueden usar para mantener el calor alrededor de la cabeza del paciente		Dos puertos de conexión ubicados a ambos lados de la manta. Incluye un campo que puede ser usado si el paciente está intubado	



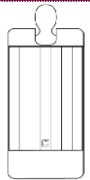
Mantas Bajo Paciente – Cuidado Intraoperatorio

	Manta de acceso total		Manta de acceso total. Estéril		Manta Bajo Paciente Litotomía. Uso en salas de cirugía
	Bajo el paciente. Uso en salas de cirugía. Diseño avanzado que permite utilizar con pacientes que se encuentren en la posición supina, prono o lateral		Bajo el paciente. Uso en salas de cirugía. Diseño avanzado que permite utilizar con pacientes que se encuentren en la posición supina, prono o lateral		Proporciona acceso completo, no restrictivo y flexibilidad para procedimientos quirúrgicos que involucran abdomen, perineo, cavidad pélvica, y extremidades inferiores
635 Acceso Total	Tiras y alerones que proporcionan estabilidad asegurando la manta a la mesa de operaciones	637 Acceso total Estéril	Tiras y alerones que proporcionan estabilidad asegurando la manta a la mesa de operaciones	585 Litotomía	Tiras adhesivas inferiores para adherirla a la camilla, y aletas abdominales para asegurar la manta
Diseño con hendiduras deslizantes que facilitan la colocación del paciente y la utilización de una sábana de traslado. Los bordes exteriores de la manta se pueden colocar al lado del paciente para rodearlo y mantener el calor. Cuenta con agujeros de drenaje para el escurrimiento de los líquidos y un área plana debajo de la cabeza con capacidad para distintas posiciones de altura		Diseño con hendiduras deslizantes que facilitan la colocación del paciente y la utilización de una sábana de traslado. Los bordes exteriores de la manta se pueden colocar al lado del paciente para rodearlo y mantener el calor. Cuenta con agujeros de drenaje para el escurrimiento de los líquidos y un área plana debajo de la cabeza con capacidad para distintas posiciones de altura		Diseño con hendiduras deslizantes que facilitan la colocación del paciente y la utilización de una sábana de traslado. Los bordes exteriores de la manta se pueden colocar al lado del paciente para rodearlo y mantener el calor. Cuenta con agujeros de drenaje para el escurrimiento de los líquidos y un área plana debajo de la cabeza con capacidad para distintas posiciones de altura	
Dos puertos de conexión a cada lado del paciente. Incluye dos campos que se pueden usar para mantener el calor alrededor de la cabeza del paciente		Dos puertos de conexión a cada lado del paciente. Incluye dos campos que se pueden usar para mantener el calor alrededor de la cabeza del paciente		Dos puertos de conexión a cada lado del paciente. Incluye un campo que puede ser usado si el paciente está intubado	

Otras Mantas para Cuidado Intra-Operatorio

	Manta de cuerpo parcial parte superior		Manta de cuerpo parcial parte inferior
	Sobre el paciente. Uso en salas de cirugía		Sobre el paciente. Uso en salas de cirugía
	Diseño tubular con canales que cubre la parte superior del torso, brazos, cuello y cabeza		Diseño tubular con canales que cubre la parte inferior, las piernas y los pies
622 Manta parte superior	Tiras de amarre opcionales que pueden ser usadas para asegurar la manta y un campo transparente para la cabeza que permite mantener aire caliente alrededor de la misma	525 Manta parte inferior	Área de no calentamiento sobre los pies
	Dos puertos de conexión a cada lado del paciente		Un puerto de conexión, ubicado en el área entre las piernas

Mantas para Cuidado Post-Operatorio

		Manta de cuerpo completo	
		Uso	: Sobre el paciente. Fuera de la sala de cirugía como salas de recuperación, Post-operatorio o UCI's
		Características	: Diseño tubular con canales que cubre el paciente de los hombros a los pies
		Otros	: Área de no calentamiento sobre los pies
300	310 Pediátrica	Puntos de conexión	: Uno ubicado en el área entre las piernas



Instrucciones de uso

Ubicación de mantas de aplicación bajo pacientes

- La manta de acceso completo y aplicación bajo pacientes, se coloca en la mesa de operaciones o cirugía antes de que el paciente llegue a la sala. Las mantas cuentan con un liner adhesivo para fijarlo sobre la mesa de operaciones
- Posicione adecuadamente al paciente sobre la manta y tome como referencia la ubicación correcta de la cabeza en el lugar que se especifica en la manta. La piel del paciente debe estar en contacto directo con los poros de la manta para garantizar el calentamiento por convección
- Para la conexión a la unidad de calentamiento, retire el cartón del orificio escogido en la manta y conecte el tubo del equipo Bair Hugger a la misma

Operación de la unidad

- Encienda el equipo e inicie el calentamiento presionando el botón de mínima temperatura 32°C y presione el botón de velocidad máxima identificado con un ícono de ventilador más grande en el equipo
- Cuando el indicador llegue a la temperatura deseada oprima el siguiente botón (38°C) y así sucesivamente hasta llegar a la temperatura máxima del equipo que es de 43°C.
- Para las mantas sobre paciente en los casos de precalentamiento, calentamiento en el quirófano o en el postoperatorio se recomienda usar la mínima velocidad del ventilador, accediendo a este presionando el botón con el icono de ventilador más pequeño en el equipo

Precauciones y advertencias

- El equipo Bair Hugger™ solo es compatible con mantas 3M Bair Hugger™ para garantizar el desempeño y seguridad del paciente. No use el equipo con mantas de otras marcas.
- No realice "hosing" o ubicar el tubo de conexión del equipo directamente en el paciente o debajo de otras mantas de tela esto puede ocasionar quemaduras.
- No deje el producto al alcance de los niños

Almacenamiento y vida útil

Las mantas son un producto de uso único, por lo que no se deben reutilizar

Condiciones de almacenamiento de las mantas:

Conserve las mantas en un lugar fresco y seco, en su empaque original, proteja el producto de la luz y de la contaminación. Almacene preferiblemente entre 20° y 25° C.

Vida útil de las mantas:

Las mantas no estériles tienen una vida útil de 5 años a partir de la fecha de fabricación. Las mantas estériles tienen una vida útil de 3 años. La vida útil estimada del equipo es de 8 a 10 años.

Mantenimiento del equipo

La unidad de calentamiento debe ser retornado al fabricante para revisión y/o reparación. No tiene partes que requieran servicio por parte del usuario. Se recomienda realizar el mantenimiento preventivo cada 6 meses o 500 horas, lo que ocurra primero. Este mantenimiento debe ser realizado únicamente por personal autorizado por 3M La unidad de calentamiento se despacha con un número serial único.



Garantía del equipo

La garantía del producto es de dos años a partir de la fecha de compra o entrega al cliente contra defectos de fabricación. No incluye el mal uso del producto o para un uso diferente al especificado. Ver carta de garantía expedida por 3M Colombia para aclaraciones adicionales sobre la misma.

Disposición final

Las mantas son productos de único uso. Disponga el producto contaminado por fluidos, después de su uso, según lo establecido en los protocolos de la institución para residuos peligrosos (bolsa roja)

La unidad de calentamiento tiene partes que pueden ser recicladas. El equipo se puede disponer como residuo de aparato eléctrico o electrónico (RAEE) según la legislación vigente. Consulte con su proveedor de servicios para la disposición final del mismo

Presentación

Stocknumber	Modelo	Referencia	Und. / Caja	Registro INVIMA	Clase Riesgo
7020079105	300	Manta de cuerpo completa 213 x 91 cm	10 und	2010DM-0005464	Ila
7020079105	310	Manta cuerpo completo – uso pediátrico 152 x 91 cm	10 und	2010DM-0005464	Ila
70200794058	622	Manta para parte superior del cuerpo 188 x 61 cm	10 und	2010DM-0005464	Ila
70200791062	525	Manta para parte inferior del cuerpo 152 x 91 cm	10 und	2010DM-0005464	Ila
70200791112	545	Manta bajo paciente - uso adulto 188 x 91 cm	10 und	2010DM-0005464	Ila
70200791120	550	Manta bajo paciente - uso pediátrico 152 x 81 cm	10 und	2010DM-0005464	Ila
70200791138	555	Manta bajo paciente - uso neonato 91 x 84 cm	10 und	2010DM-0005464	Ila
70200791203	635	Manta bajo paciente de acceso completo 221 x 91 cm	5 und	2010DM-0005464	Ila
70200786534	775	Unidad para calentamiento Bair Hugger™ 120V	1 und	2010DM-0005464	Ila
70200791823	9009	Soporte de ruedas para la unidad de calentamiento Bair Hugger™	1 und	2010DM-0005464	Ila
70200791211	637	Manta estéril bajo paciente – uso adulto 122 x 91cm	5 und	2010DM-0005464	Ila



1. No incluido con el equipo, se adquiere de manera adicional
2. La unidad de calentamiento cumple con las IEC 60601-1; EN 60601-1-2; UL60601-1; CAN/CSA-C22.2, No. 601.1, EN55011; ASTM F2196-02

Notas:	Datos Técnicos:	Todas las propiedades físicas y recomendaciones están basadas en pruebas que se consideran representativas, sin embargo no implican garantía alguna.
	Uso del producto:	El usuario es responsable de la determinación del uso particular del producto y su método de aplicación. 3M DESCONOCE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA O AJUSTES PARA PROPÓSITOS PARTICULARES
	Indemnizaciones:	Este producto ha sido probado en cuanto a defectos. 3M se compromete únicamente a reemplazar la cantidad de producto que se comprueba defectuoso ó la devolución del dinero a precio de compra.
	Límite de la responsabilidad:	3M no se hace responsable por daños directos, indirectos o incidentales o consecuentes derivados del uso indebido, negligencia, estricta responsabilidad o cualquier otra teoría legal. Las anteriores responsabilidades no podrán ser cambiadas excepto mediante un acuerdo escrito, firmado por alguna persona de 3M



Avenida El Dorado No. 75-93
(571) 4161666 PBX
(571) 4161677 Fax
Bogotá

Consulte más información en Nuestro Web Site: www.3m.com.co
Contáctenos
email: 3mcontacto@mmm.com
Servicio al cliente: 4108555 en Bogotá
01-8000-113636 Resto del País