



## **División de Soluciones Médicas**

### **Sistema de Calentamiento Corporal por Aire Forzado Bair Hugger™**

#### **Manta Acceso Completo, Bajo Paciente modelo 635**

##### **Ficha Técnica**

##### **Descripción- ¿Qué es?**

El sistema de manejo de la temperatura Bair Hugger™ proporciona calentamiento al paciente mediante aire forzado de forma convectiva. El sistema consta de una unidad portátil de calentamiento por aire forzado y mantas desechables de uso único.

La manta distribuye de manera uniforme a lo largo de toda la superficie que cubre el aire que genera la unidad de calentamiento de acuerdo con la temperatura seleccionada por el operador.

##### **Composición**

La manta de acceso completo bajo paciente modelo 635 Bair Hugger™ está hecha con tela no tejida de polipropileno, polietileno y cinta de doble capa.

Es suave, flexible, resistente a la manipulación, antialérgica, libre de látex, radiolúcida y su condición biológica es aséptica.

Viene en un empaque individual, hecho de polietileno de alta densidad, termosellado.

Cuenta con apertura tipo Peel Open (apertura fácil) y garantiza la integridad del producto.

Es exento de partículas extrañas, rebabas y aristas cortantes. Incluye una descripción del tipo de manta y el equipo con el que funciona en español, así como rotulado según bases.

##### **¿Qué hace?**

El objetivo del sistema de manejo de la temperatura Bair Hugger™ es prevenir y tratar la hipotermia y sus complicaciones asociadas mediante el aire forzado convectivo que alcanza el área de piel del paciente que cubre la manta.

Diseño La manta modelo 635 Bair Hugger™ se ubica debajo del paciente, brinda acceso a todo su cuerpo y permite ubicarlo en diferentes posiciones (supino, lateral o prono) de acuerdo con la necesidad del procedimiento.

Cuenta con 2 puertos de conexión presellados y resellables en los extremos superior e inferior para conectar la manguera de la unidad de calentamiento en el lugar de mayor comodidad para el profesional de la salud.

Su diseño de canales internos ha sido especialmente pensado para permitir el flujo del aire forzado a lo largo y ancho de toda la manta, al tiempo que los puntos de presión naturales del cuerpo comprimen la manta evitando que el aire caliente llegue a tejidos potencialmente isquémicos.

Igualmente cuenta con un patrón de multiperforaciones en la superficie que contacta con la piel del paciente para que el aire fluya hacia ella mientras que una almohadilla a la altura de los pies evita que el aire los impacte directamente para prevenir lesiones térmicas. Un patrón de orificios de drenaje simétricos reduce al mínimo la acumulación de líquidos.

Cuenta con 2 cubiertas de polímero transparente que se pueden fijar a la piel del paciente para cubrir zonas en las que se desea incentivar la circulación local de aire.

A la altura del área cefálica cuenta con un círculo punteado desprendible para facilitar el posicionamiento del paciente en decúbito prono y un pictograma para mejor orientación. Igualmente cuenta con 2 columnas laterales desprendibles para facilitar la acomodación de los brazos.

Una combinación de adhesivos y solapas permiten fijar la manta a la camilla.

## **¿Cuándo se utiliza?**

### **Indicaciones**

El sistema de manejo de la temperatura Bair Hugger™ busca prevenir y tratar la hipotermia.

Adicionalmente se puede utilizar para proporcionar comodidad térmica al paciente cuando existen condiciones que pueden hacer que estos sientan demasiado calor o frío.

### **Contraindicaciones**

No aplique calor a las extremidades inferiores durante la sujeción cruzada de la aorta.

Lesiones térmicas podrían ocurrir si se aplica calor a extremidades isquémicas.

### **Precauciones y advertencias**

- La unidad de calentamiento Bair Hugger™ solo es compatible con mantas Bair Hugger™ para garantizar el desempeño y seguridad del paciente.

No utilice la unidad de calentamiento con mantas de otras marcas.

Solventum™ Colombia no puede asumir ningún tipo de responsabilidad si el sistema es operado de una forma distinta a la indicada en el manual del usuario, no se efectúan los mantenimientos preventivos de dicho equipo a través de nuestro proveedor de servicio técnico autorizado en el país, no se utilizan repuestos originales o no se utilizan única y exclusivamente mantas de calentamiento Bair Hugger™

- Las mantas son un producto de uso individual, no se deben reutilizar con otros pacientes, lavar o esterilizar.

- No realice “hosing” (utilizar la unidad de calentamiento con el paciente sin mantas). Ubicar la manguera de la unidad de calentamiento Bair Hugger™ directamente en el paciente, debajo de este o debajo de sabanas de tela puede ocasionar quemaduras.

- No deje pacientes con mala perfusión sin monitoreo durante terapias de calentamiento prolongadas.

- No ubique la superficie no microperforada de la manta sobre el paciente.

Siempre ubique el lado con micro perforaciones en contacto directo con la piel del paciente.

- No ubique la manta directamente sobre una placa de electrodo dispersivo.

- No use una manta de calentamiento sobre un parche de medicación transdermal.

- No deje el producto al alcance de los niños.

### **¿Cómo se utiliza?**

1. Abra el empaque de la manta halando los bordes de la parte superior.

2. Desdoble y extienda la manta. Coloque la cubierta plástica transparente a un lado para ser usada posteriormente.

3. Para fijar la manta: Tanto en el extremo de los pies, como en el extremo de la cabeza, en la superficie que tiene contacto con la mesa quirúrgica, podrá encontrar un adhesivo que viene cubierto con una cinta blanca. Remueva la cinta y adhiera la manta a la mesa. De igual forma en los bordes laterales de la manta podrá encontrar unas solapas que permitirán una mejor fijación de la manta bajo el colchón de la mesa quirúrgica.

4. Para ubicar al paciente: A su arribo a quirófano recuéstelo sobre la manta; la superficie con micro perforaciones va de cara a la piel del paciente. Encontrará un pictograma en el lugar donde se ubicará su cabeza. En caso de que desee ubicarlo en posición prono, desprenda por la línea punteada el círculo del área cefálica donde se encuentra el pictograma, así el paciente podrá mirar hacia abajo. En caso de que desee extender los brazos del paciente, desprenda las columnas laterales por las líneas punteadas según la amplitud necesaria.

5. Con la cubierta plástica transparente, podrá cubrir la cabeza del paciente una vez haya sido intubado y tenga ventilación.

6. Para la conexión con la unidad de calentamiento: Elija el puerto que le permita la ubicación más cómoda durante el procedimiento. Si el puerto está cubierto con una figura de cartón, retírela haciendo un movimiento de pinza, no la rompa. Proceda a ubicar la figura en el puerto que no vaya a usar, para esto simplemente inserte una de las alas más largas, doble la figura para que el ala opuesta pueda ingresar en el puerto y permita que la figura recupere su forma inicial.

Para insertar la manguera de la unidad de calentamiento en el puerto de la manta introduzca la manguera hasta que la ceja pequeña quede dentro del orificio, para una fijación adecuada. Fije el clip de la manguera a la mesa de quirófano para prevenir caídas.

## **Operación de la unidad**

Con la unidad conectada a la electricidad el botón de encendido y apagado se iluminará color ámbar para indicar que recibe alimentación. Inicie la terapia de calentamiento presionando el botón de temperatura deseada, la luz LED verde indicará el ajuste seleccionado y comenzará a ver el aumento de la temperatura del aire en la pantalla de la unidad.

Ajuste la temperatura del aire o interrumpa la terapia a medida que se vaya alcanzando el objetivo terapéutico.

Vigile al paciente, se recomienda un control continuo de la temperatura central o en ausencia de este un control con una frecuencia mínima de 15 minutos.

Al completar la terapia de calentamiento

1. Pulse el botón de encendido y apagado para apagar la unidad de calentamiento.
2. Desconecte la manguera de la unidad de calentamiento de la manta.
3. Disponga de la manta contaminada por fluidos, después de su uso, según lo establecido en los protocolos de la institución para residuos peligrosos (bolsa roja).

## **Calidad:**

- Producto con aprobación de la FDA, Certificación de la Unión Europea (CE).
- Fabricante certificado con ISO 13485.
- Con estudios que demuestran una mejor y uniforme distribución de calor en toda la manta.

## **Almacenamiento y vida útil**

### **Condiciones de almacenamiento**

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**

Las mantas son no estériles y actualmente muestran una fecha de expiración en el empaque (reloj de arena) aun cuando no son perecederas.

La vida útil estimada de la unidad de calentamiento es de 8 a 10 años cumpliendo con el programa de mantenimiento preventivo y correctivo recomendado.

### **Mantenimiento del equipo**

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

La unidad de calentamiento debe ser retornada al fabricante para revisión y/o reparación.

No tiene partes que requieran servicio por parte del usuario.

Se recomienda realizar el mantenimiento preventivo cada 12 meses o 500 horas, lo que ocurra primero; este mantenimiento debe ser realizado únicamente por personal autorizado

La unidad de calentamiento se despacha con un número serial único.

### **Garantía del equipo**

La garantía del producto es de un año 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 Solventum™ 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).

### **Imagen referencial**



## Presentación

Stocknumber	Modelo	Referencia	Medidas	Peso	Und./caja	Registro INVIMA	Clase Riesgo
70201185843	635	Manta bajo paciente de acceso completo.	Manta: 221x91cms Cubierta: 61x122cms.	198 gr.	5 und	2019DM-0005464-R1	Ila
70201800888	675	Unidad para calentamiento Bair Hugger™ 120V	36 x 27 x 28cms.	4.5 kg	1 und	2019DM-0005464-R1	Ila
70201802272	96750	Soporte de ruedas para la unidad de calentamiento Bair Hugger™ 675	42 x 42 x 45cms	2.7 kg	1 und	2019DM-0005464-R1	Ila
70200791427	775	Unidad para calentamiento Bair Hugger™ 120V	33 x 14 x 13cms	7.3kg	1	2019DM-0005464-R1	Ila
70201802322	90090	Soporte de ruedas para la unidad de calentamiento Bair Hugger™ 775	40 x 40 x 39,4 cms	2,7 kgs	1	2019DM-0005464-R1	Ila

### Solventum Corporation

Centro Empresarial Paralelo 108  
Avenida 45 No. 108-28,  
Torre 3, Of 1601  
Bogotá | Colombia

Solventum, el logotipo S son marcas comerciales de Solventum o sus filiales. 3M y el logotipo de 3M son marcas comerciales de 3M. Otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Solventum 2025.