



La nueva tendencia en calentamiento del paciente

SISTEMA HOTDOG® DE CALENTAMIENTO DEL PACIENTE

MANTAS Y COLCHONETAS DE TEJIDO CONDUCTOR SIN AIRE

► Cómo funciona

El tejido térmico conductor es el más avanzado de los sistemas eléctricos de calor por resistencia.

Funciona de la siguiente forma: la unidad de control del HotDog suministra una corriente de baja tensión a las mantas y/o las colchonetas mediante cables delgados y flexibles, y el tejido conductor patentado ThermAssure® convierte la electricidad en calor seguro. Este tejido calefactor ligero y flexible produce un calor uniforme que se controla con precisión por medio del microprocesador de la unidad de control y un avanzado sistema de sensores. El resultado es un calentamiento seguro y eficaz del paciente: un paso adelante en la misión de mejorar la atención al paciente que constituye la última tendencia en calentamiento del paciente.



► La unidad de control del HotDog suministra una corriente de baja tensión (48 VCC) a las mantas y controla la temperatura con un sensor de temperatura de tipo termistor. Otro termistor de «sobretemperatura» actúa como sensor de seguridad de reserva.

► Un microprocesador supervisa y controla el funcionamiento correcto de la manta y la apaga si se produce una situación no segura.

► Las mantas tardan unos 3 minutos en alcanzar la temperatura de funcionamiento deseada.



► La resistencia eléctrica del tejido hace que toda la superficie de la manta se caliente de manera uniforme.

► La funda exterior está realizada con un material polivinílico no poroso e integra un tratamiento antimicrobiano.

► Consume un máximo de 280 vatios, comparado con los sistemas de aire forzado que pueden llegar a necesitar 1800 vatios.

► Características y beneficios

Versatilidad. El sistema HotDog representa una solución completa de calentamiento perioperatorio, del pre- al postoperatorio. Tanto en decúbito supino o lateral como en posición ginecológica, o en unidades de cardiología o de quemados, HotDog es la solución de calentamiento adecuada para todo tipo de necesidades, desde las más simples hasta las más complejas.

Innovación. A raíz de las preocupaciones que despierta la seguridad del paciente en los entornos ultralimpios y el aumento vertiginoso de los costos a cargo del sistema sanitario ocasionados por los accesorios desechables de los sistemas de aire forzado, los ingenieros de HotDog han creado una solución de calentamiento alternativa que responde a las necesidades de la comunidad de asistencia sanitaria. ¿La solución? El sistema HotDog de calentamiento del paciente mediante tejido conductor sin aire.

Práctico. Calentar al paciente con HotDog no solo es más seguro, rentable y ecológico que el calentamiento con aire forzado, sino también más práctico porque, como el calentador está sellado en el interior de una funda antimicrobiana no porosa, ¡es completamente lavable!

www.hotdog-usa.com