

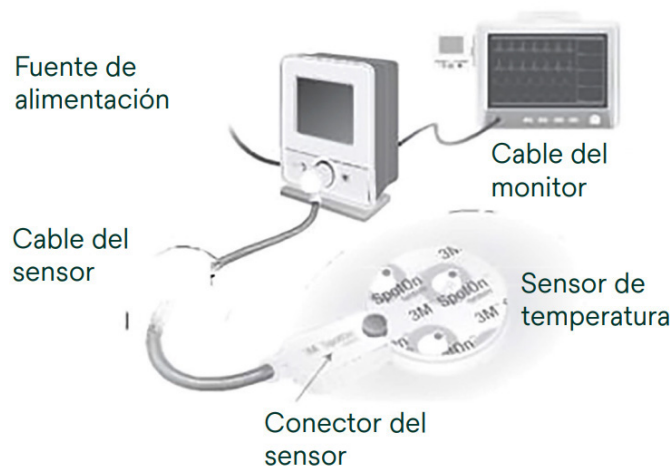
3M™ Bair Hugger™ Sistema de Monitoreo de Temperatura

Ficha Técnica



Descripción del producto

3M™ Bair Hugger™ Sistema de Monitoreo de Temperatura mide la temperatura corporal central del paciente de manera no invasiva. Cuenta con un sensor, que se conecta a la unidad de control a través del cable del sensor. La unidad de control se conecta a una fuente de alimentación eléctrica y, opcionalmente, al cable del monitor multiparámetros.



Unidad de control Bair Hugger™ Sistema de Monitoreo de Temperatura

La unidad de control muestra las mediciones de la temperatura corporal central obtenidas a través del sensor de temperatura. La temperatura actual se muestra numéricamente y los datos de las temperaturas anteriores se muestran como un gráfico de barras. Cuando el sensor se conecta o se vuelve a conectar al cable, la unidad de control muestra la serie de temperatura histórica de las últimas dos horas. Las desconexiones entre el cable y el sensor se indican mediante intervalos en el gráfico de temperatura. La medición de la temperatura actual se puede transmitir continuamente a un monitor que muestra los signos vitales del paciente, basta con conectar el cable adecuado al monitor utilizado.

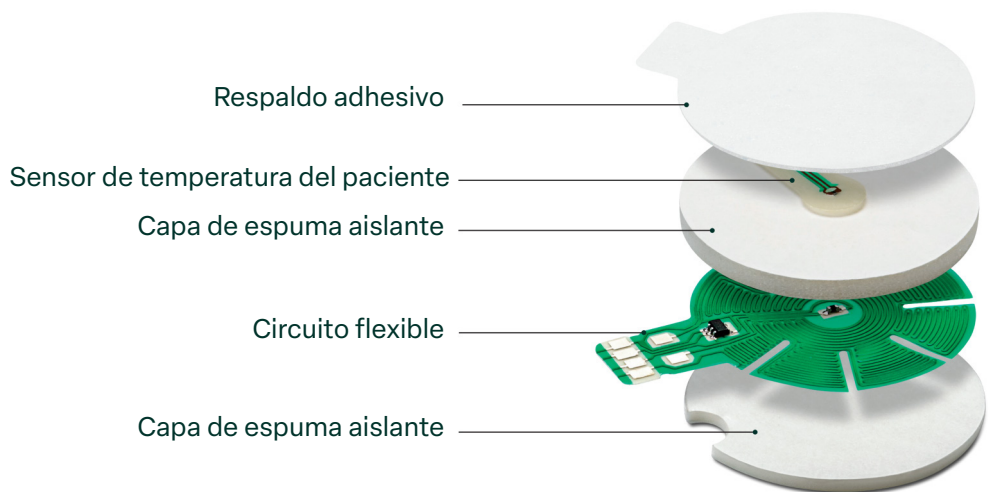
Funcionamiento

Sensor de temperatura

3M™ Bair Hugger™ Sensor de Temperatura está compuesto por dos capas de espuma y un circuito flexible que contiene un circuito anticalentamiento, dos sondas térmicas calibradas y una memoria no volátil.

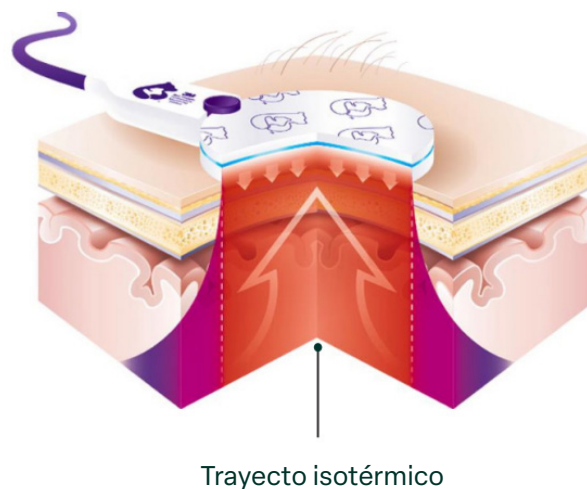
La información generada por el gráfico de tendencia de temperatura se almacena en el Sensor de Temperatura. Si el paciente es trasladado de un lugar a otro, el Sensor de Temperatura se puede desconectar del cable, pero no se debe retirar del paciente.

Tan pronto como se vuelve a conectar el Sensor, el sistema inicia el nuevo equilibrio y muestra la gráfica de las temperaturas previas. La temperatura actual del paciente se presenta en forma numérica.



Esta imagen muestra como es el producto

La tecnología de flujo de calor cero produce un aislamiento perfecto, en el que el calor no puede escapar de la superficie de la piel, creando un trayecto isotérmico.



Directamente debajo del sensor, se forma un trayecto isotérmico, permitiendo que la temperatura de la capa profunda suba a la superficie de la piel.

Instrucciones de uso

El Sistema de Monitoreo de Temperatura está diseñado para su uso en medición y monitoreo de tendencias de la temperatura corporal de pacientes adultos y pediátricos.

Asegúrese de que la fuente de alimentación esté conectada a la corriente eléctrica.

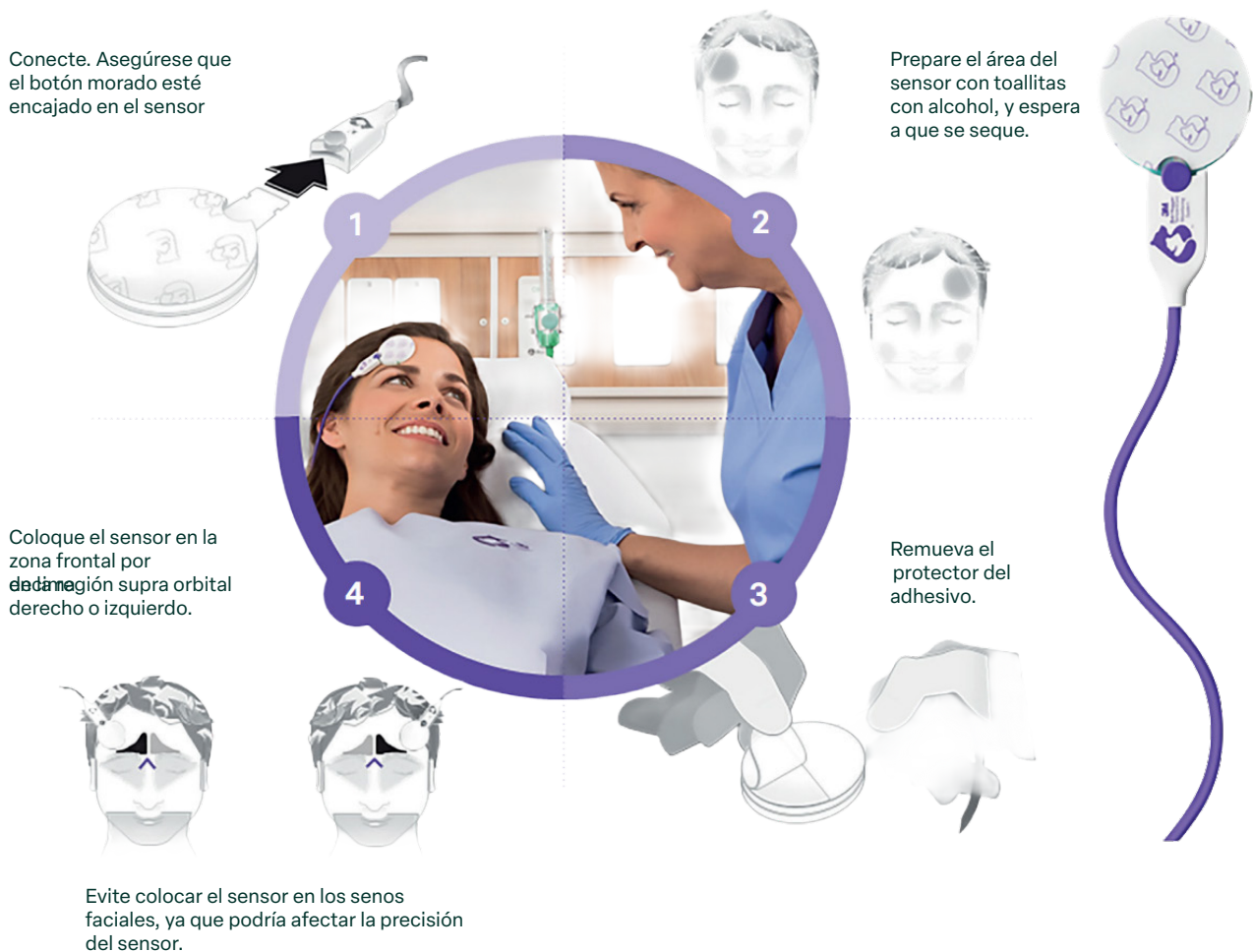
Use una toallita empapada en una solución alcohólica para limpiar la frente del paciente, por encima del arco superciliar, y espere a que se seque completamente.

1. Conecte el Sensor de Temperatura al conector del cable del sensor.
 2. Retire el protector del adhesivo de la parte posterior del Sensor de Temperatura.
 3. Aplique el sensor de temperatura sobre la región frontal del paciente, por encima del arco supraorbital.
 4. Presione el sensor sobre la piel del paciente para asegurar una buena adherencia.
- La unidad de control detectará la conexión del paciente después de unos segundos y la pantalla de la unidad de control cambiará a la pantalla de equilibrio.
6. La temperatura del paciente se mostrará en el monitor cuando se alcance el equilibrio.

Transferencia de paciente y sensor

Antes de mover al paciente, desconecte el cable del sensor. El sensor se puede dejar en el paciente y volver a conectar a otro sistema una vez que se complete la transferencia del paciente.

2. Vuelva a conectar con cuidado el cable al sensor del paciente una vez que se complete la transferencia.



ADVERTENCIA

Para reducir los riesgos asociados con el uso incorrecto del sistema o de los sensores:

- Utilice un termómetro independiente adicional para medir la temperatura corporal durante las terapias intensionales de hipertermia o de hipotermia.

NOTA: A baja temperatura corporal central (por debajo de 30 °C, es posible que la medición ya no aparezca en el monitor. Para forzar a la unidad de control al modo de equilibrio, mantenga presionado durante 5 segundos el botón de °C/°F detrás de la unidad. La temperatura del paciente se mostrará de nuevo.

Para reducir el riesgo asociado con el incendio:

- El Sistema de Control de Temperatura no es adecuado para su uso en presencia de una mezcla anestésica inflamable con aire y óxido nitroso.

Para reducir los riesgos asociados a la maceración de la piel:

- No utilice el sensor en la piel que muestre algún nivel de compromiso.

Para reducir los riesgos asociados con la presión sobre los cables y conectores evitando daños en los mismos:

- No utilice diademas u otros dispositivos para conectar el sensor al paciente.

Para reducir los riesgos asociados con el uso incorrecto del Sistema o Sensor:

- Limite el uso del sensor a 24 horas.
- El uso prolongado puede comprometer la piel, causar degradación del material o comprometer su rendimiento.
- Evite exponer el sensor de monitoreo de temperatura, el cable del sensor, la fuente de alimentación y el de la unidad de control a soluciones de preparación de piel u otros fluidos.
- No reposicione el sensor. El reposicionamiento puede disminuir el rendimiento del adhesivo del sensor, dañarlo o comprometer el rendimiento del dispositivo.

El reposicionamiento puede disminuir el rendimiento del adhesivo del sensor, dañarlo o comprometer el rendimiento del dispositivo.

Limpieza de la unidad de control y el cable del sensor

La limpieza de la unidad de control y del cable del sensor deben realizarse de acuerdo con la necesidad y la política y/o procedimiento de su institución para la limpieza de equipos electrónicos.

Recomendamos limpiar el cable del sensor después de cada uso.

1. Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente.
2. Limpie las superficies y los cables del Sistema de Monitoreo de Temperatura con un paño suave y húmedo, con una solución de limpieza suave no abrasiva o alcohol isopropílico al 70%. Evite el contacto de líquidos con los puertos electrónicos.
3. Seque bien la unidad después de la limpieza, con otro paño suave.

Información General

País de Fabricación	Estados Unidos
País de Origen	Estados Unidos
Fabricante Legal	3M Health Care
Vida Útil del sensor	3 años a partir de la fecha de fabricación. Para más información, revise la fecha impresa en el empaque.
Dimensiones del sensor	4,1 cm de diámetro x 0,5 cm de grosor
Dimensiones de la unidad de control	9,3 cm de altura, extensible a 11,4 cm 7,1 cm de ancho x 4,3 cm de profundidad x 4m de longitud
Peso	Unidad de Control 128g
Precisión	de 25 °C a 43 °C ± 0,2 °C
Especificaciones eléctricas	220V – 50/60 Hz, 6 A
Composición	Sensor espuma de poliuretano, circuito flexible, PET, adhesivo acrílico y papel.
Biocompatibilidad	Bair Hugger™ Sistema de Monitoreo de Temperatura es biológicamente seguro para uso en pacientes. Seguro para uso previsto en pacientes. ISO 10993-1.
Almacenamiento	No almacene la unidad de control ni los componentes del sistema en un lugar húmedo. El equipo debe almacenarse en un lugar seco, sin humedad.
Eliminación	El uso o la eliminación inadecuada pueden causar daños a la salud y al medio ambiente. Después de la vida útil, no deseche este producto en la basura común.

Libre de látex de caucho natural

Presentaciones disponibles

SKU	Código	Nombre del Producto	Presentación
70201802082	36000	3M™ Bair Hugger™ Sensor de Control de Temperatura	25 unidades/caja
70201807826	37010	3M™ Bair Hugger™ Unidad de Control de Temperatura	1 unidad

Aviso importante:

Es responsabilidad del usuario determinar si el producto es adecuado para un propósito en particular para el método de aplicación. Por favor, recuerde que muchos factores pueden afectar el uso y desempeño de un producto, algunos de los cuales son únicamente del conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe el producto para determinar si es adecuado para su propósito y método de aplicación.



Solventum Medical Surgical
 Los Militares 4611 P.12
 Las Condes, Santiago - Chile
productos.cl@solventum.com
 800 914 850

3M Cuidado de la Salud ahora es Solventum

© Solventum 2025. Bair Hugger, Solventum y el logotipo S, son marcas registradas de Solventum o de sus filiales. 3M y el logotipo 3M son marcas registradas de 3M. Las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.
 Última actualización: 02/2026