



# TACKLEN



SENSOR  
TEMPERATURA  
CUTANEO



SIN AIRE



MODELO  
AMBULANCIA



SIN RIESGO A  
CONTAMINACIÓN



## WARMTAC®

CALENTAMIENTO PACIENTE  
DE ALTA TECNOLOGÍA

# CALENTAMIENTO DE ALTA TECNOLOGÍA

Nuestra solución en normotermia **WARMTAC®** ha sido elaborada utilizando la última tecnología en cuanto a sistemas de calentamiento.

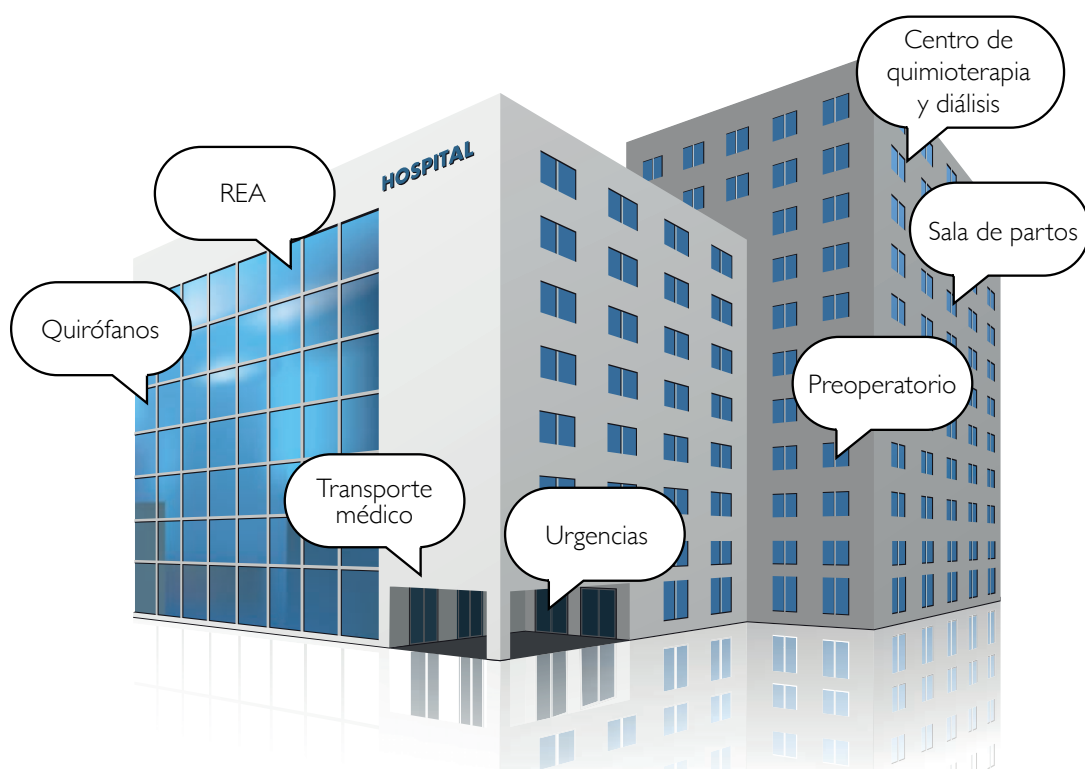
El elemento calefactor de **WARMTAC®** se lleva a cabo mediante fibra de carbono flexible que permite calentar al paciente en cualquier tipo de situación. No existe ningún tipo de radiación

electromagnética que pueda afectar a la salud humana de forma negativa.

**WARMTAC®** calienta al paciente de una forma homogénea en cualquiera de sus puntos de contacto, controlado por sensores de temperatura que hacen de este sistema un elemento que confiere mayor seguridad que los utilizados hasta el momento.

Todo ello controlado por una sonda cutánea conectada a la misma unidad de control que permite controlar desde la pantalla la temperatura del paciente de manera no invasiva.

**WARMTAC®** dispone de un gran abanico de modelos de pads posicionados por debajo de paciente así como mantas superiores.





### Tecnología innovadora

- Temperatura alcanzada en 4-5 minutos aprox.
- Área quirúrgica siempre libre .
- Radiotransparente.
- Máxima precisión en temperatura. Selección en intervalos de 0,10° C.
- Sonda de temperatura cutánea incorporada en el equipo.
- Rendimiento tecnológico comprobado.



### Confortable para el paciente

- Foam viscoelástico de 3 cm de grosor.
- Prevención de úlceras por presión por sistema antiescaras.
- Calentamiento homogéneo.



### Confortable para el personal sanitario

- Preparación simplificada.
- Al aplicar calor sólo al paciente, el personal sanitario no nota el calor.
- Sin ruidos.
- Fácil uso.
- Fácil limpieza.
- Versátil: pads para uso intraoperatorio y mantas superiores para uso pre y postoperatorio.



### Máxima seguridad

- Sistema de alarmas incorporado: por desconexión del cable de alimentación, por desconexión o fallo del pad/manta, por temperatura alta y por desviación de temperatura.
- Sin partículas de aire en quirófano. Nuevos protocolos en quirófano.
- Sistema de 10 sensores de alta precisión en los pads de 190 cm y en el de 120 cm y dos microprocesadores.
- Tratamiento antibacteriano e ignífugo.
- Libre de látex.
- Corte de temperatura a 42°C en adulto.



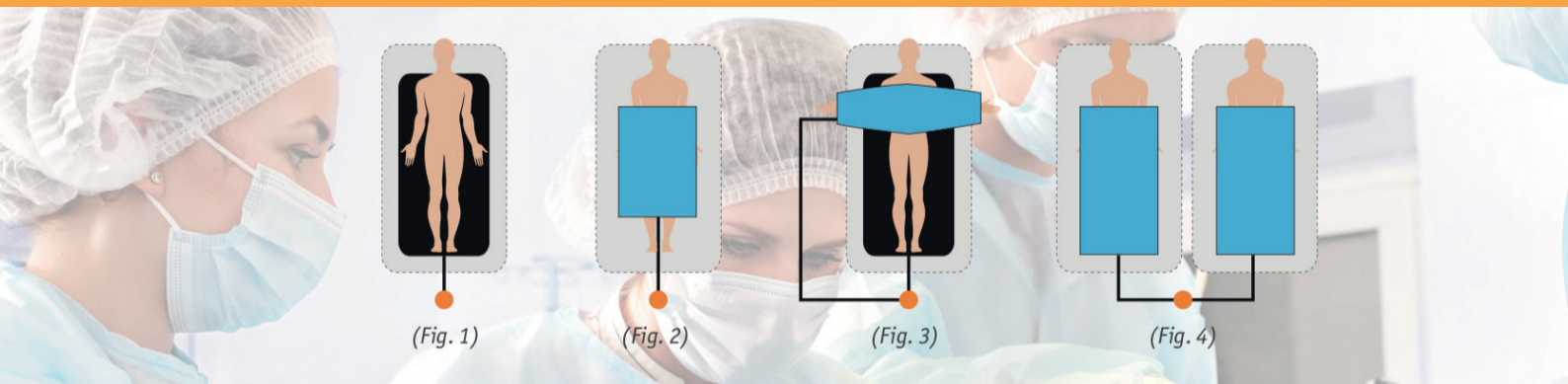
### Coste-efectividad

- Prevención de la hipotermia: reducción estancia hospitalaria.
- Disminución del ratio de infecciones y uso de componentes sanguíneos.
- Máxima facilidad de incorporación. Cesión de equipos con consumo de fungible.
- Minimiza el uso de otros sistemas de calentamiento en el postoperatorio.
- Bajo consumo eléctrico.
- Sin mantenimiento de filtros.



### Respetuoso con el medio ambiente

- Sin contaminación del aire.
- Bajo consumo eléctrico.
- Sin calentamiento de la atmosfera.



## Warmtac® en cualquier tipo de intervención



### FICHA TÉCNICA

| REFERENCIA            | DESCRIPCIÓN                                        | MEDIDAS           | PESO   |
|-----------------------|----------------------------------------------------|-------------------|--------|
| <b>W-300</b>          | Unidad de control una entrada                      | 187 x 282 x 87 mm | 5,6 Kg |
| <b>W-500D</b>         | Unidad de control doble entrada                    | 187 x 282 x 87 mm | 5,7 Kg |
| <b>W-150T (Large)</b> | Unidad de control con batería                      | 187 x 282 x 87 mm | 4,4 Kg |
| <b>IM-190MS</b>       | Pad térmico con foam viscoelástico cuerpo completo | 190 x 50 x 3 cm   |        |
| <b>IM-120MS</b>       | Pad térmico con foam viscoelástico medio cuerpo    | 120 x 50 x 3 cm   |        |
| <b>IM-190M</b>        | Pad térmico sin foam viscoelástico cuerpo completo | 190 x 50 cm       |        |
| <b>IM-120M</b>        | Pad térmico sin foam viscoelástico medio cuerpo    | 120 x 50 cm       |        |
| <b>IM-190B</b>        | Manta superior tamaño grande                       | 190 x 100 cm      |        |
| <b>IM-120B</b>        | Manta superior tamaño mediano                      | 120 x 80 cm       |        |
| <b>IM-80B</b>         | Manta superior tamaño pequeño                      | 80 x 70 cm        |        |
| <b>IM-180BAS</b>      | Manta superior brazos y hombros                    | 180 x 45 cm       |        |
| <b>IMA-04</b>         | Cable extensor                                     | 2,5 m             |        |
| <b>ACCESORIOS</b>     |                                                    |                   |        |
| <b>IMA-01</b>         | Soporte unidad de control a pared                  |                   |        |
| <b>IMA-02</b>         | Cesta pad con soporte unidad de control            |                   |        |
| <b>IMA-03</b>         | Soporte unidad de control palo de sueros           |                   |        |
| <b>IMA-09</b>         | Soporte horizontal unidad de control palo sueros   |                   |        |



## MONITORIZACION DE LA TEMPERATURA DEL PACIENTE

Existen nuevos protocolos y recomendaciones de organizaciones relacionadas con el cuidado de la salud que no solo enfatizan la importancia de mantener la normotermia del paciente sino del control de temperatura de los mismos. Tacklen, adaptándose a las necesidades del mercado, ha diseñado unidades de control con sensores de temperatura cutánea incorporado. De este modo el personal sanitario puede controlar, desde la misma pantalla de la unidad de control, la temperatura cutánea del paciente.



### BENEFICIOS SENSOR TEMPERATURA CUTANEA:

**Sin necesidad de dispositivos extras:**  
incorporada en la unidad de control

Reutilizable sin necesidad de esterilización

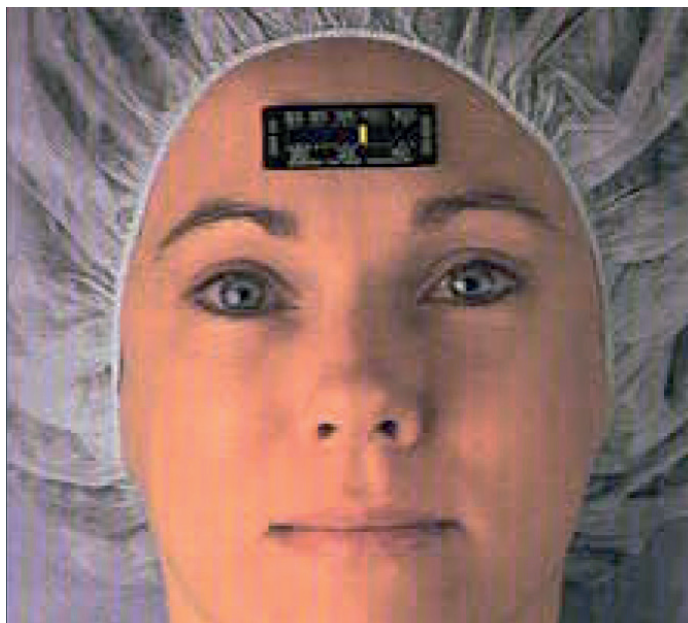
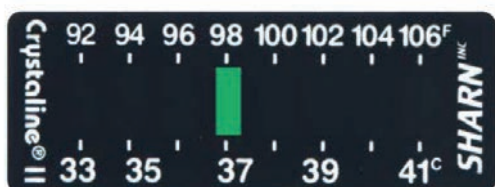
Monitorización de la temperatura cutánea del paciente de forma continua

Indicación de la temperatura en intervalos de 0,10° C

## TEMPERATURA CENTRAL

Además Tacklen dispone de otros sistema de medición continua de temperatura, CRYSTALINE II®, que es un termómetro LCD de cristal líquido en forma de tira flexible y adhesiva que se coloca sobre la piel del paciente indicando la temperatura central.

Este sistema no invasivo permite la monitorización continuada de la temperatura del paciente desde el momento que entra en preoperatorio hasta que llega a planta sin necesidad de dispositivos adicionales.





## COBERTURA ESPECÍFICA NEMOKOVER

En un quirófano, la infección de las heridas es un riesgo que cada vez cobra mayor importancia. La tasa de mortalidad de los pacientes que han sido sometidos a una operación se duplica cuando se produce una infección hospitalaria.

Además la infección postoperatoria de una herida aumenta la estancia hospitalaria con el consecuente aumento del coste por días de hospitalización.

Nemokover es un cobertor quirúrgico que absorbe los líquidos y fluidos y permite mantener la normotermia del paciente.

Es por ello que se han establecido una serie de normas de seguridad descritas en la norma europea EN 13795.

Cumpliendo dicha normativa Tacklen incorpora un nuevo cobertor, para su uso específico con los equipos de normotermia WARMTAC®, que ha sido diseñado para adaptarse a las necesidades en lo que a cobertura quirúrgica se refiere.

NemoKover es totalmente ajustable de 0.5 mm, de grosor, con capa de máxima absorción (2000 ml/m<sup>2</sup>) que se transforma en hidrogel y mantiene al paciente totalmente seco durante la cirugía. Las coberturas son libres de látex.



IMPERMEABLE  
Y ABSORBENTE



ANTI - MICROBIANO

## BENEFICIOS COBERTURA ESPECÍFICA NEMOKOVER



### En quirófano

- Fabricado en polietileno, material suave y confortable para el paciente.
- Permite mantener la normotermia: deja pasar el calor y mantiene al paciente seco.
- Bordes elásticos que facilitan su uso.
- Permite hacer el transfer del paciente ya que soporta hasta 150 Kg .



### Económicos

- Ahorro de empapadores, sabanas y otros tipos de cobertores.
- Protección del pad evitando el contacto con fluidos
- Protección de los sistemas mecánicos, electro-mecánicos y electrónicos de las mesas quirúrgicas las cuales se pueden corroer, atascar y dañar por el contacto con fluidos.
- Disminución del uso de detergentes y agua: apoya la ecología.



### Máxima seguridad

- Libres de látex.
- Crea una barrera antimicrobiana ante los posibles microorganismos de la mesa quirúrgica.
- Minimiza la proliferación de micro-organismos por ausencia de humedad.
- Protege y mantiene seca la piel del paciente mojado por incontinencia y el uso de sueros y fluidos minimizando su maceración por el contacto con zonas húmedas.
- Protege la piel del paciente de quemaduras especialmente en intervenciones con electrocirugía. Al no existir fluidos en la superficie de contacto disminuye el riesgo de conductividad eléctrica.

## FICHA TÉCNICA

| REFERENCIA    | DESCRIPCIÓN                                                      | MEDIDAS      | PESO |
|---------------|------------------------------------------------------------------|--------------|------|
| COBER SS001   | Cobertura desechable impermeable                                 | 240 x 100 cm |      |
| COBER SS002   | Cobertura desechable impermeable                                 | 175 x 100 cm |      |
| NEMOKOVER 001 | Cobertura desechable impermeable con alta capacidad de absorción | 230 x 100 cm |      |
| NEMOKOVER 002 | Cobertura desechable impermeable con alta capacidad de absorción | 160 x 100 cm |      |

