

## TC-200 Manta térmica

El sistema de calentamiento consiste en una manta desechable, que se calienta haciendo circular aire caliente, manteniendo la temperatura corporal central del paciente para prevenir y tratar la hipotermia

El sistema emplea la convección de aire con filtro, utilizando un calentador y un soplador para hacer circular el aire caliente bajo un sistema de control de temperatura

El aire caliente sopla a una manta desechable a través de la tubería dispersando el calor suavemente a través de la superficie de la piel.

### VENTAJAS:

- 1.-Sistema ampliamente utilizado
- 2.-Proporciona seguridad (alarmas)
- 3.-Cómodo
- 4.-Preciso
- 5.-Flexible



**INDICACIONES**  
Prevenir y tratar la hipotermia  
**Preoperatorio**

**Intraoperatorio**  
**Postoperatorio**

### CARACTERÍSTICAS

Posee tres sensores de temperatura: dos en la conexión de la manta y una en la conexión del calentado. Garantiza la seguridad de los pacientes durante el tratamiento con un control preciso. Con alerones de fijación lateral a la altura de los hombros. Aislante de humedad. Puerto de conexión a la manta.

Con función de visualización de la temperatura y la hora. Con función de alarma. Dispone de un circuito independiente. Cuando la temperatura alcanza el valor preestablecido de  $36 \pm 3^\circ\text{C}$ , el interruptor independiente apaga el calentador y emite una alarma al mismo tiempo. La detección de alta temperatura en espera se encuentra en la entrada de la manguera.

Posee 5 niveles de temperatura  $32^\circ\text{C}$ ,  $35^\circ\text{C}$ ,  $38^\circ\text{C}$  y  $43^\circ\text{C}$ . Mejora la comodidad del paciente durante el tratamiento.

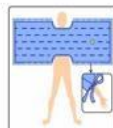
Mayor vida útil de filtro: 2000hrs. Alcanza temperaturas deseadas en 2 a 5 minutos

### Mantas

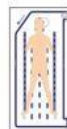
Material: tela no tejida PP con bioseguridad, libre de látex, radiolúcida, microporos perforados que dispersan el calor uniformemente. Termosellado en bolsa de polietileno de alta densidad. No estéril, empaque con fecha de elaboración y fecha de vencimiento.



## TC-200 Warming Blanket System Blanket Types



**Upper Body Blanket**  
210x80cm  
**Model UP-121**  
Can be used for patients in: abdominal surgery and lower limb surgery.  
**Suggested Applications:** OR, PACU, Pre-op, Surgery



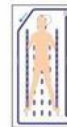
**Full Underbody Blanket**  
210x110cm  
**Model UN-321**  
Can be used in special operation (Cardiothoracic, Vascular, Trauma)  
**Suggested Applications:** OR



**Surgical Access**  
217x110cm  
**Model SR-521**  
Large surgical access window provide patient access for the surgeon.  
**Suggested Applications:** OR (Spinal, Abdominal, Hip, Pelvic)



**Lower Body Blanket**  
150x105cm  
**Model LW-150**  
Can be used for patients in: upper limb surgery and chest surgery.  
**Suggested Applications:** OR (Upper body surgical procedures)



**Large Full Underbody Blanket**  
220x110cm  
**Model UN-322**  
Can be used in special operation: (Cardiothoracic, Vascular, Trauma) for: big size patient.  
**Suggested Applications:** OR



**Lithotomy Underbody Blanket**  
170x100cm  
**Model LT-417**  
Offers access for procedures including the lower extremities, abdominal, pelvis and pelvic cavities.  
**Suggested Applications:** OR (Urology, Gynecology, Colonics, Orthopedic Knees, Orthopedic Ankle, Cesarean Section)



**Full Body Blanket**  
217x110cm  
**Model FU-221**  
Can be used in Post Anesthetic Care (PACU).  
**Suggested Applications:** PACU



**Spinal Underbody Blankets**  
220x110cm  
**Model SU-322**  
Can be used in special operation during prone position surgery.  
**Suggested Applications:** OR



**Pediatric Underbody Blanket**  
92x82cm  
**Model PS-309**  
Can be used in neonatal and Pediatric patients.  
**Suggested Applications:** OR (Pediatric, Cardiothoracic, Vascular, Trauma)

Av. Apoquindo 6275 Oficina N° 85, Las Condes, Santiago.  
Fono: +(562)-22206668 [www.cirumed.cl](http://www.cirumed.cl) [ventas@cirumed.cl](mailto:ventas@cirumed.cl)

# TC-200 Manta térmica

Unidad  
Principal



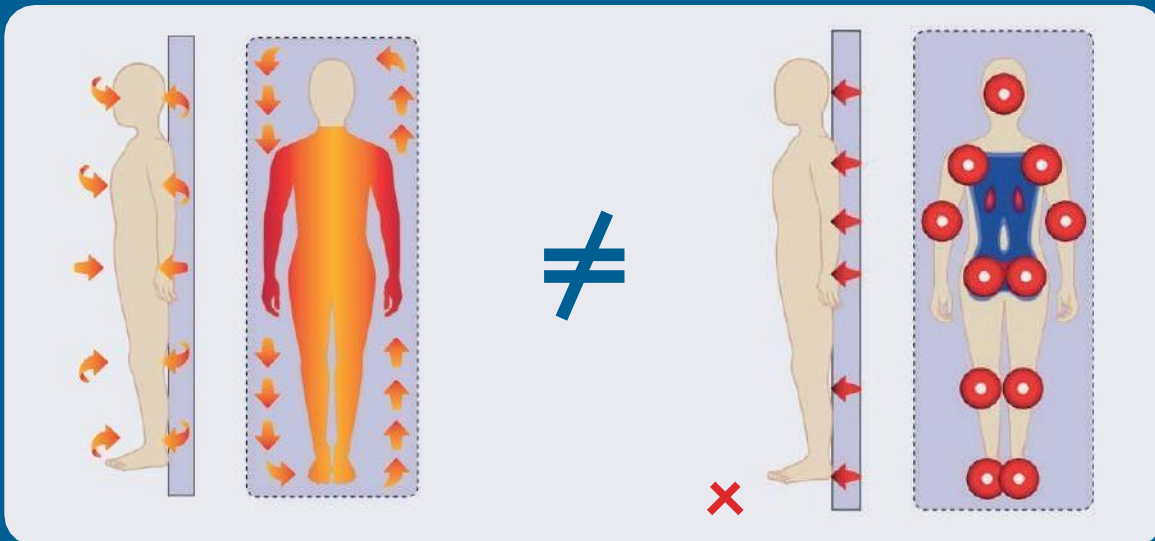
Manta  
desechable

Tubería  
reutilizable

## Conducción v/s Convección

La convección es la transferencia de calor de un lugar a otro debido al movimiento de un fluido

La conducción es un proceso de transmisión de calor basado en el contacto directo entre los cuerpos.



La forma más fácil de usar este sistema de calentamiento es a través de mantas de aire. Dentro de sus ventajas es que el calor es distribuido uniformemente.

Los métodos más utilizados para esto son los geles pack, almohadillas, las cuales se enfrían rápidamente y solo cubren un área. No es suficiente para mantener fuera de riesgo de hipotermia.