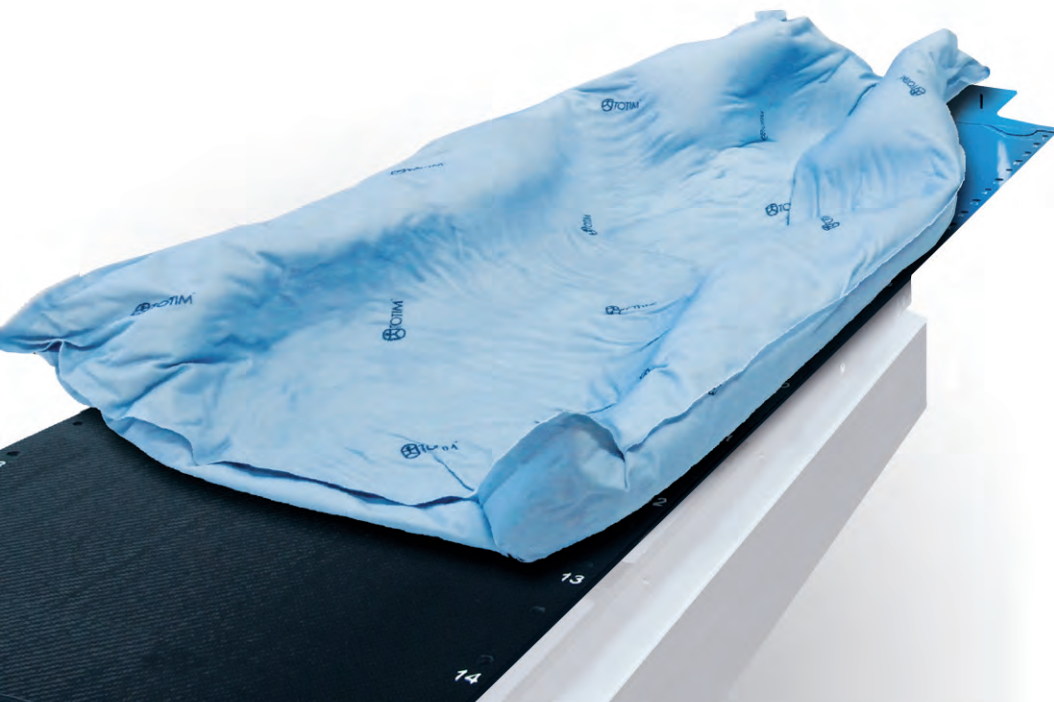


TOTIM

TOTAL IMMOBILIZATION. Colchones Bicomponente de Poliuretano

TOTIM es un colchón personalizable de espuma de poliuretano para inmovilización de pacientes en radioterapia, que garantiza la reproducibilidad del posicionamiento durante todo el ciclo de tratamiento. El producto está disponible en una **gran variedad de formatos adaptados a cada localización**.

TOTIM consiste en un colchón de microfibra sellado, que contiene una bolsa con dos componentes separados. Ambos componentes se mezclan al aplicar presión, para después reaccionar entre sí y producir una espuma autoexpansible. Al expandirse, la espuma rellena el colchón y se adapta al cuerpo del paciente formando un molde sólido y radiotransparente en pocos minutos.



- ▶ Es un sistema “listo para usar”.
- ▶ No requiere medidas de protección personal para su manejo.
- ▶ Es indexable y mantiene su forma durante todo el ciclo de tratamiento.
- ▶ Adaptable al paciente durante la fase de endurecimiento o fraguado.
- ▶ Completamente radiotransparente.
- ▶ No requiere de medidas especiales para su eliminación.



TOTIM

Instrucciones de uso

Concepto de "celdas cerradas": esta reacción física, en la que está basado TOTIM, requiere que la fase formación de las celdas de poliuretano (fase plástica o semirrígida) no sea interrumpida. Si las celdas son presionadas en esta fase, pueden romperse afectando a la homogeneidad del molde final y, en consecuencia, a la rigidez del sistema.

Durante el uso y modelado del colchón TOTIM es esencial seguir las recomendaciones para obtener el mejor resultado final de firmeza y homogeneidad. De esta forma, se debe favorecer que el sistema se adapte por sí solo al paciente, pero sin llegar a moldear el producto para así no provocar la rotura de las celdas.

1 **Apertura de la caja:** Colocar TOTIM sobre una superficie plana rígida. **Identifique el símbolo "SIDE UP" en el colchón.**

2 **Identificar la bolsa interna con 2 bolsillos (A y B). Aplicar presión firme con las dos manos en uno de los bolsillos en dirección al bolsillo opuesto,** para así romper el sello de seguridad existente entre ambos.



3 **Con una mano sobre cada bolsillo, mezclar vigorosamente durante unos 30 segundos hasta sentir un ligero calor y observar un aumento de volumen en la bolsa.** Una vez que esta se haya hinchado por completo, esperar a que la bolsa rompa ("POP") por sí sola y la espuma se vierta en el colchón. Sacar la espuma restante de los bolsillos y llevarla al colchón, centrándola a lo largo en este.



4 **Pasados unos 30/40 segundos y una vez la espuma se encuentre centrada y a lo largo del colchón,** colocar al paciente sobre éste. El cuerpo del paciente o el área de interés a tratar, **debe ser cuidadosamente colocado en el centro,** para que la espuma se desplace de manera uniforme.



5 **Ejercer una ligera presión con las manos,** ayudándonos de los brazos (ver imagen), para así facilitar que el colchón recoja mejor el área de interés. **Esta presión deberá mantenerse durante 10/20 segundos de manera constante,** para permitir la adecuada formación de las celdas cerradas en unos 3 minutos.



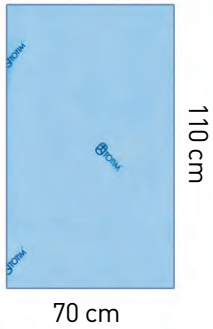
6 **Pasados 3 minutos el molde estará lo suficientemente rígido como para proceder con el CT de simulación.** Una vez concluido el CT de simulación, dejar el colchón en una superficie plana para que el proceso de endurecimiento concluya. **TOTIM permanecerá rígido durante todo el tratamiento y hasta su eliminación.**



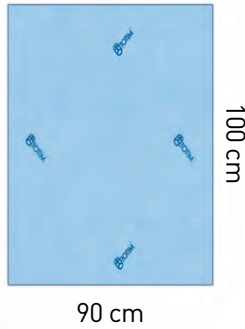
TOTIM

Modelos disponibles

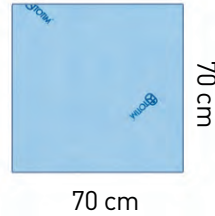
T3001/L Cuerpo



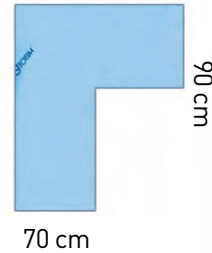
T3001/XL Cuerpo



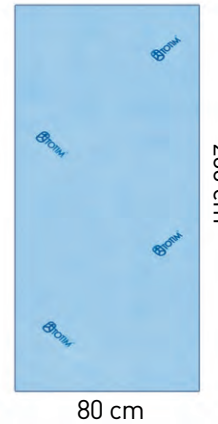
T3002 Pelvis y Tórax



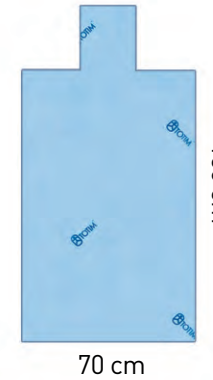
T3003 Brazo



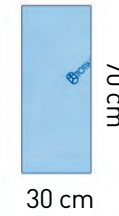
T3009 Total Cuerpo



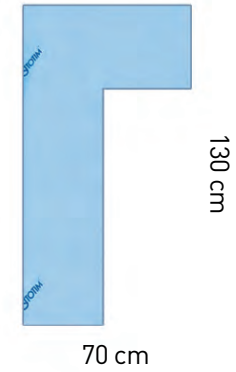
T3008 Eje Cráneoespinal



T3006 Extremidades

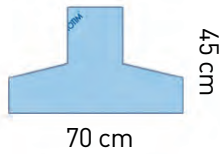


T3004 Pierna

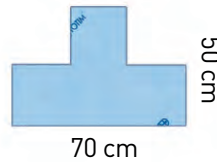


Cabeza & Cuello

T3005/S Cervicales



T3005/M Cervicales



T3010/XS Cuello



T3010/S Cuello



T3010/M Cuello

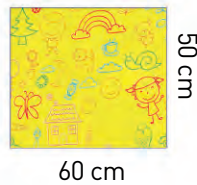


Pediátrico

T3001/P Cuerpo



T3002/P Pelvis & Tórax



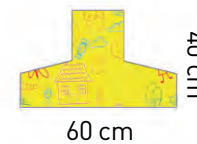
T3006/P Extremidades



T3007/P Eje Cráneoespinal



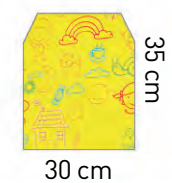
T3015/P Cervicales



T3010/XSP Cuello



T3010/MP Cuello



Cabeza & Cuello Pediátrico