



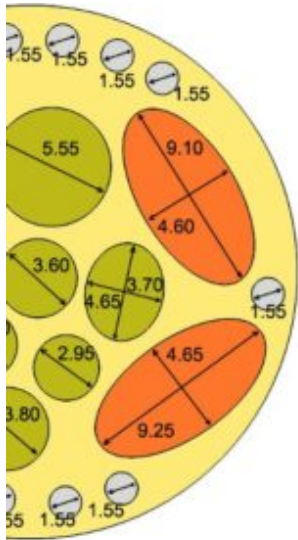
**SIMULADOR DE RATA (CILÍNDRICO) PARA  
RADIOGRAFÍA - TOMOGRAFÍA  
COMPUTARIZADA - RESONANCIA  
MAGNÉTICA**

---

**SKU:** MFV262

**Categorías:** [Especies](#), [Imágen](#), [Otras Especies](#),  
[Radiología - Rayos X](#), [Veterinaria](#)

## GALERÍA DE IMÁGENES



### LEGEND:

-  - Transparent (#1) - t (hardness Shore OO)
-  - Transparent (#2) - t (hardness Shore OO)
-  - Red (#3) - body org (hardness Shore OO)
-  - Cartilage (#4) - carti (hardness Shore OO)
-  - Non-transparent (#5) (hardness Shore OO)

1 millimeters

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Está diseñado para imitar la compleja anatomía de la rata en forma de un simple cilindro. Se trata de una potente herramienta que puede utilizarse para realizar pruebas y trabajos relacionados con la calibración de diversos dispositivos de imagen médica.

El maniquí cilíndrico tiene un diámetro de 27 mm y una altura de 70 mm, que corresponden a las dimensiones de animales pequeños (es decir, una rata/ratón de laboratorio).

Este pequeño maniquí es compatible con tomografía computarizada resonancia magnética, y puede personalizarse en tamaño y forma. Las características internas también pueden modificarse en términos de forma y propiedades para adaptarse a las necesidades de cualquier proyecto de investigación biomédica concreto.

En cuanto a las aplicaciones de resonancia magnética, los tejidos del maniquí tienen valores de tiempo de relajación T2 realistas, lo que hace que este producto sea el más adecuado para cualquier método de obtención de imágenes de resonancia magnética ponderada en T2. También se pueden obtener muy buenos resultados con los métodos de obtención de imágenes por densidad de protones. El maniquí también se puede utilizar con métodos ponderados en T1, pero los valores de T1 son menos realistas y se sitúan en un intervalo de aproximadamente 100 ms.

### Anatomía:

- Tejido corporal blando - para obtener mejores resultados de imagen y transparencia óptica, configuramos este tejido para que sea transparente y no tenga motas.
- Órganos sin motas: son órganos más blandos que el tejido corporal circundante. Aparecen más brillantes en las imágenes de RM ponderadas en T2.
- Órganos con motas: son los órganos con mayor rigidez y densidad (por ejemplo, los músculos). Aparecen más brillantes en las imágenes de RM ponderadas en T2.
- Tejido cartilaginoso - tejido muy rígido y mucho más atenuado que los órganos y el tejido corporal. Aparece más oscuro en las imágenes de RM ponderadas en T2.
- Órganos blandos con motas: son los órganos más blandos del maniquí. Son los más brillantes del maniquí en las imágenes de RM ponderadas en T2 (por ejemplo, riñones, hígado, etc.).

### Incluido:

Simulador de rata (cilíndrico); Manual de usuario/Instrucciones de montaje; Estuche de transporte rígido.

### Materiales utilizados:

- Tejidos blandos y órganos: composición de resina blanda a base de uretano.

- Huesos sintéticos: material compuesto a base de uretano reforzado con cerámica.