

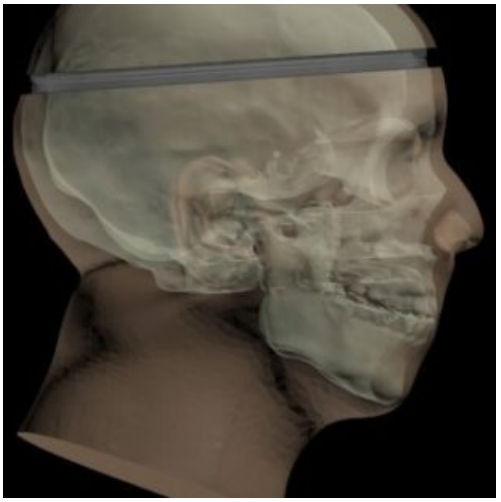
CABEZA DE ADULTO (ABRIBLE) PARA RADIOGRAFÍA - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA - ULTRASONIDO - RESONANCIA MAGNÉTICA

SKU: MFS843
Categorías: Imagenología, Radiología (Resonancia Magnética, TAC, Radiografía), Simuladores Médicos, Ultrasonido

Copyright © 2021 Medical Factory

GALERÍA DE IMÁGENES







Copyright © 2021 Medical Factory

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El modelo de cabeza de adulto (abrible) para ultrasonido, resonancia magnética y radiografía/Tomografía computarizada. Se pueden insertar y extraer diferentes cerebros para servir al propósito de muchos proyectos de investigación diferentes. El simulador es adecuado para aplicaciones de imágenes médicas (tanto estáticas como dinámicas), medicina nuclear y otras aplicaciones de TC. El diseño de este maniquí se basa en una cabeza humana masculina promedio, y está hecho de varios tejidos realistas que imitan materiales que son adecuados para aplicaciones de ultrasonido, resonancia magnética y rayos X /Tomografía computarizada. El hueso del cráneo tiene una estructura realista de tres capas con una capa interna de diploe.

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 visualizar con métodos ponderados en T1, pero los valores de T1 son menos realistas y se sitúan en un intervalo de aproximadamente 100 ms.

Nota: el cerebro no está incluido en este producto.

Anatomía:
- Cráneo (Abrible); Modelo de cerebro (opcional).

Incluido:
- Modelo de cabeza de adulto (abrible) ; Manual del usuario/Instrucciones de montaje; Maletín de transporte rígido.

Materiales utilizados:
- Tejidos blandos y órganos: Composición de resina blanda a base de uretano.
- Huesos sintéticos: Material compuesto patentado a base de epoxi reforzado con cerámica.

https://www.youtube.com/watch?v=gnBmqPGvcAM

https://www.youtube.com/watch?v=-pCD3MTRWVA

https://www.youtube.com/watch?v=2u4BrTwly1g

Copyright © 2021 Medical Factory