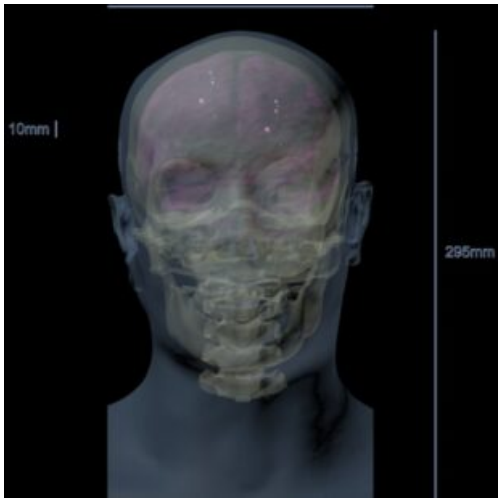


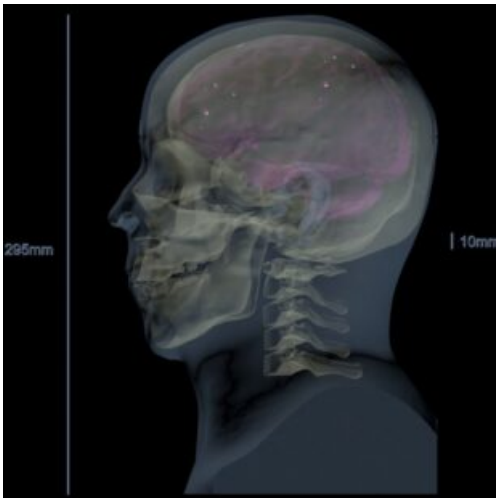
CABEZA DE ADULTO (ESTÁTICA) PARA RADIOGRAFÍA - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA - ULTRASONIDO - RESONANCIA MAGNÉTICA

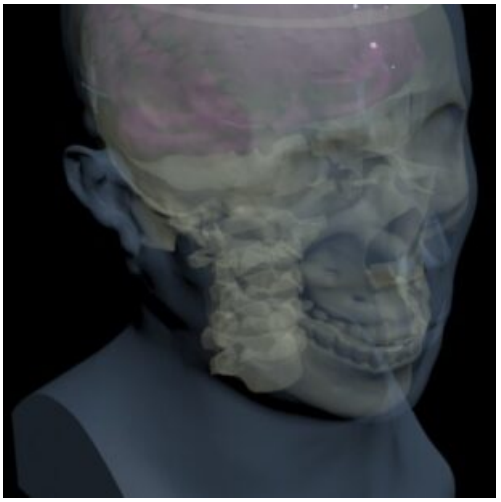
SKU: MFS839
Categorías: Imagenología, Radiología (Resonancia Magnética, TAC, Radiografía), Simuladores Médicos, Ultrasonido

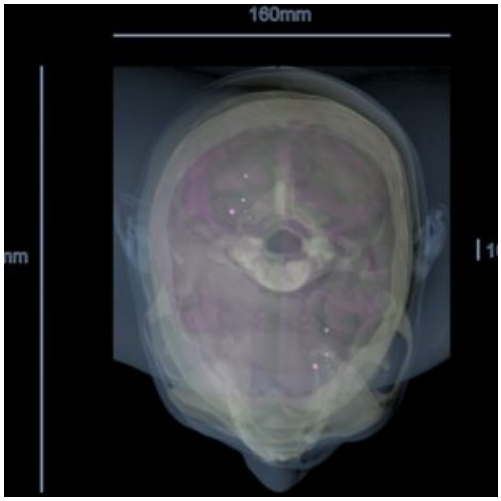
Copyright © 2021 Medical Factory

GALERÍA DE IMÁGENES











Copyright © 2021 Medical Factory

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Está diseñado para la obtención de imágenes médicas de objetos estáticos extraños, como pequeñas piezas óseas, metralla, balas y cualquier otro objetivo metálico o no metálico. El maniquí se ha diseñado basándose en la anatomía media de una cabeza humana masculina y se ha fabricado con materiales realistas que imitan los tejidos blandos y duros, aptos para aplicaciones de ultrasonidos, resonancia magnética y rayos X/Tomografía computarizada.

Los materiales utilizados para construir este maniquí son estables en el tiempo y no se secan. 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 el intervalo de 100 ms aproximadamente.

Anatomía:
Modelo de cráneo realista; Modelo realista de cerebro; Materia gris; Objetos estáticos pequeños (0,5 mm, 1 mm, 3 mm de diámetro); Columna cervical.

Incluido:
- Simulador(estático) de cabeza de adulto; Manual de 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=arddspGb02M

Copyright © 2021 Medical Factory