



TORSO ADULTO



Il Torso Adulto è un simulatore realistico disponibile in due versioni:

- 1) Modello per CT e US
- 2) Modello per CT e MRI

Il suo design si basa sull'anatomia di un uomo adulto, con uno scheletro realistico e patologie personalizzabili.

È compatibile con i raggi X, gli ultrasuoni e la risonanza magnetica.

Lo scheletro è realizzato con ossa fuse singolarmente in un materiale composito realistico brevettato a base epossidica, con vertebre che presentano una struttura realistica a tre strati con porosità interna.

Può essere personalizzato con qualsiasi patologia per l'apprendimento delle tecniche FAST (focused assessment with sonography for trauma), FAMUS (Focused Acute Medicine Ultrasound) e qualsiasi altro training procedurale (versamento pericardico, ecc.).

Può essere utilizzato per la ricerca sull'imaging medico e per la formazione in radiologia, oltre che come strumento personalizzato per il collaudo e la calibrazione delle apparecchiature.

Per quanto riguarda le applicazioni di risonanza magnetica, i tessuti hanno valori realistici del tempo di rilassamento T2, il che rende questo prodotto adatto a qualsiasi metodo di imaging di risonanza magnetica pesato in T2. Si possono ottenere ottimi risultati anche con i metodi di imaging a densità protonica. Il phantom può ancora essere sottoposto a imaging con metodi pesati in T1.

ANATOMIA

- Colonna vertebrale completa
- Gabbia toracica completa
- Spalle e clavicole
- Bacino
- Ossa femorali parziali
- Trachea
- Cuore
- Polmoni
- Diaframma
- Fegato
- Cistifellea
- Stomaco
- Reni
- Milza
- Pancreas
- Intestino crasso e tenue
- Vescica
- Prostata