

Celotělový fantom dospělého pro rentgen, CT a ultrazvuk bez svalů



Popis

Celotělový fantom dospělého člověka bez svalů je tréninkový model kompatibilní s X-Ray/CT a US (sonografie). Primárním využitím tohoto fantomu je praktická zkušenost s diagnostickými zobrazovacími technikami a vizuální hodnocení pro nalezení optimálních podmínek snímání. Model tohoto fantomu vychází z těla dospělého muže, který váží přibližně 70 kg a měří 172 cm. Kostí mají realistickou třívrstvou strukturu s vnitřní pórovitostí, kterou lze upravit podle požadavku konkrétního projektu. Na vyžádání lze přizpůsobit různým patologiím (léze, nádor, infekce, anomálie). Tento polohovací fantom lze objednat v průsvitném provedení nebo v barvě kůže.

Standardní verze tohoto fantomu obsahuje následující anatomické části:

- Celé lidské tělo (10 částí)
- Realistický materiál napodobující tkáň těla
- Otočná ramena (360° kolem dokola a 180° do stran)
- Pohyblivé kyčelní, kolenní a loketní klouby
- Odnímatelná hlava, trup a končetiny
- Hlava dospělého člověka
- Lebka
- Mozek
- Mozková tkáň
- Šedá a bílá hmota
- Vzdušné dutiny
- Čelní dutina se vzduchovými mezerami
- Trup dospělého člověka
- Páteř
- Hrudní koš
- Ramena

- Klíční kosti
- Pánev
- Průdušnice
- Srdce
- Plíce s průduškami (vzduchovody s cévami)
- Bránice
- Játra (s vazy a žlučovody)
- Žlučník
- Žaludek
- Ledviny
- Slezina
- Slinivka břišní
- Tlusté a tenké střevo
- Močový měchýř
- Prostata
- Horní končetiny
- Ramenní kost
- Loketní klouby
- Vřetenní kost
- Loketní kost
- Zápěstí
- Prsty
- Dolní končetiny
- Stehenní kost
- Kolenní klouby
- Holenní kost
- Lýtková kost
- Chodidlo
- Prsty na nohou