



Informace o ceně na vyžádání

Parametry

Fantomy a simulátory

Množstevní jednotka

Rentgenové fantomy

ks

Unikátní model celého těla v životní velikosti je určen k nácvičce vyšetřování počítačovou tomografií. Nabízí mnoho možností využití ve vzdělávání a může sloužit i jako vizuální pomůcka při nastavování optimálních podmínek pro pořízení snímků. Model lze využít i k pořizování rentgenových snímků, které jsou velice věrné skutečnosti. Model neobsahuje žádné kovové ani kapalné části.

Hlavní klouby se pohybují téměř jako lidské, čímž umožňují uvést model při nácvičce do různých poloh. Model lze rozložit na deset částí. Díky vylepšenému systému ramenního kloubu může model vzpažit. Orgány odpovídají anatomii a mají odpovídající hodnotu HU.

Vlastnosti

Polohování:

Ramena: rotace 360° v sagitální rovině, cca 180° do stran

Kyčelní klouby: vpřed asi 90°, poté abdukce až 45°

Kolena: ohýbají se až o 90°

Lokty: ohýbají se až o 90°

- Model lze udržovat v poloze vleže s nohama v „žabí“ pozici.
- Končetiny a hlavu lze v kloubech a na krku odejmout.

- Držák hlavy usnadňuje její polohování.

Vnitřní orgány: hlava a trup

- Syntetická lebka
- Krční obratle
- Mozek
- Obratle
- Klíční kosti
- Žebra
- Hrudní kost
- Lopatka
- Kyčle
- Stehenní kosti
- Plíce s plicními tepnami
- Průdušnice
- Játra s portální a jaterní žílou
- Slinivka
- Ledviny
- Žlučník
- Slezina
- Aorta
- Horní dutá žíla
- Močovod
- Močový měchýř
- Prostata
- Konečník
- Esovitý tračník

Originální materiály:

- Absorbují záření, hodnoty HU velice blízké lidskému tělu.

Materiály a vlastnosti:

- Měkká tkáň a orgány: pryskyřice na bázi uretanu (SZ-50)
- Syntetické kosti: epoxidová pryskyřice
- Klouby: epoxidová pryskyřice, uretan s karbonovými vlákny
- Šrouby: polykarbonát

Sada obsahuje:

- 1 model celého těla PBU-60 (rozložitelný na deset částí)
- Vložená syntetická lebka, krční obratle, mozek, obratle, klíční kosti, žebra, hrudní kost, lopatka, kyčle, stehenní kosti, plíce s plicními tepnami, průdušnice, játra s portální a jaterní žílou, ledviny, žlučník, slezina, aorta, horní dutá žíla, močovod, močový měchýř, prostata, konečník, esovitý tračník
- 1 držák hlavy
- 1 sada náhradních kloubů a šroubků (1 kus od každého)
- 1 šroubovák na šrouby s plochou hlavou
- 1 sada vzorových rentgenových filmů

Velikost modelu:

- Asi 165 cm na výšku

Hmotnost modelu:

- Asi 50 kg