

PH-2B - "Phantom" celého tela PBU-60

Objednávací kód: 4103.PH-2B



Informácia o cene na vyžiadanie

Parametre

Fantómy a simulátory

Množstevná jednotka

Rentgenové fantómy

ks

Unikátny model celého tela v životnej veľkosti je určený k nácviku vyšetrovania počítačovou tomografiou. Ponúka veľa možností využitia vo vzdelávaní a môže slúžiť aj ako vizuálna pomôcka pri nastavovaní optimálnych podmienok pre nadobudnutie snímok. Model možno využiť aj na robenie röntgenových snímok, ktoré sú veľmi verné skutočnosti. Model neobsahuje žiadne kovové ani kvapalné časti.

Hlavné kĺby sa pohybujú takmer ako ľudské, čím umožňujú uviesť model pri nácviku do rôznych polôh. Model možno rozložiť na desať častí. Vďaka vylepšenému systému ramenného kĺbu môže model vzpažiť. Orgány zodpovedajú anatómii a majú zodpovedajúcu hodnotu HU.

Vlastnosti

Polohovanie:

Ramená: rotácia 360 ° v sagitálnej rovine, cca 180 ° do strán

Bedrové kĺby: vpred asi 90 °, potom abdukcia až 45 °

Kolená: ohýbajú sa až o 90 °

Lakte: ohýbajú sa až o 90 °

- Model možno udržiavať v polohe ležmo s nohami v "žabej" pozíciu.
- Končatiny a hlavu možno v kĺboch a na krku odňať.
- Držiak hlavy uľahčuje jej polohovanie.

Vnútorne orgány: hlava a trup

- Syntetická lebka
- Krčné stavce
- Mozog
- Stavce
- Kľúčne kosti
- Rebrá
- Hrudná kosť
- Lopatka
- Bedrá
- Stehenné kosti
- Pľúca s pľúcnymi tepnami
- Priedušnice
- Pečeň s portálnou a pečeňovou žilou
- Podžalúdková žľaza
- Obličky
- Žlčník
- Slezina
- Aorta
- Horná dutá žila
- Močovod
- Močový mechúr
- Prostata
- Konečník
- Esovitý tračník

Originálne materiály:

- Absorbujú žiarenie, hodnoty HU veľmi blízke ľudskému telu.

Materiály a vlastnosti:

- Mäkké tkanivo a orgány: živica na báze uretánu (SZ-50)
- Syntetické kosti: epoxidová živica
- Kĺby: epoxidová živica, uretán s karbónovými vláknami
- Skrutky: polykarbonát

Sada obsahuje:

- 1 model celého tela PBU-60 (rozložiteľný na desať častí)
- Vložená syntetická lebka, krčné stavce, mozog, stavce, kľúčne kosti, rebrá, hrudná kosť, lopatka, bedrá, stehenné kosti, pľúca s pľúcnymi tepnami, priedušnice, pečeň s portálnou a pečeňovou žilou, obličky, žlčník, slezina, aorta, horná dutá žila, močovod, močový mechúr, prostata, konečník, esovitý tračník
- 1 držiak hlavy
- 1 sada náhradných kĺbov a skrutiek (1 kus z každého)
- 1 skrutkovač na skrutky s plochou hlavou
- 1 sada vzorových röntgenových filmov

Veľkosť modelu:

- Asi 165 cm na výšku

Hmotnosť modelu:

- Asi 50 kg