

Pełnowymiarowy Fantom do Tomografii Komputerowej i RTG - opis



Unikalny fantom pacjenta o wymiarach naturalnych do tomografii komputerowej umożliwia różnorodność zastosowań edukacyjnych jak również wizualną ocenę obrazów Tomografii i RTG.

Fantom nie zawiera żadnych metalowych elementów ani wewnętrznych płynów.

Główne stawy posiadają zbliżony do pacjenta zakres ruchów umożliwiając dowolne pozycjonowanie. Fantom można rozmontować na 10 osobnych części. Ulepszony system stawów ramieniowych pozwala na podniesienie ręki pionowo do góry. Wszystkie organy wewnętrzne są anatomicznie prawidłowe.

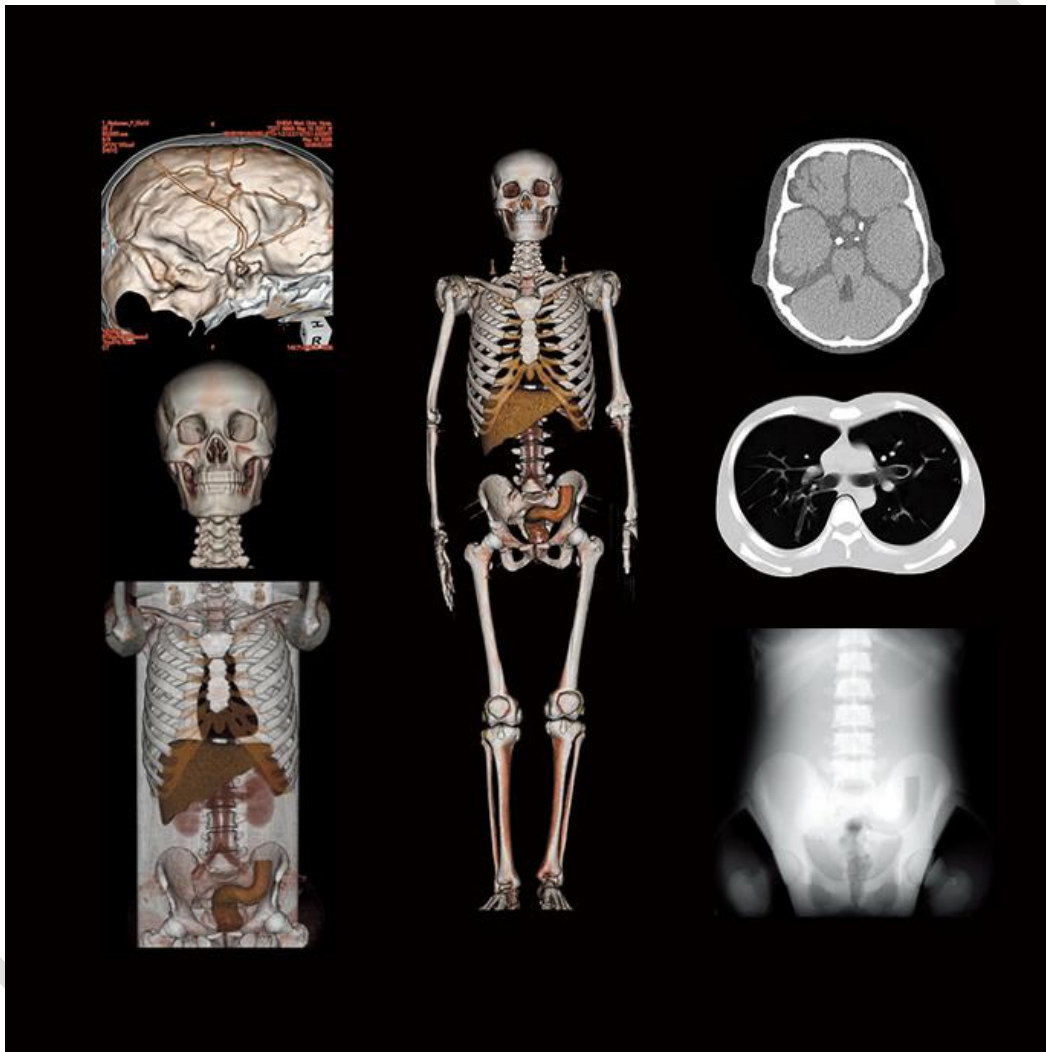
Cechy:

- Pozycjonowanie pacjenta:
- Ramiona: możliwy obrót o 360° w płaszczyźnie strzałkowej oraz w zakresie 180° w kierunkach bocznych.
- Stawy biodrowe: obrót w przód do około 90° oraz w tył do około 45°.
- Kolana: zginanie w zakresie 90°.
- Łokcie: zginanie w zakresie 90°.
- Głowę można zdemontować z szyi a kończyny ze stawów w celu dokładniejszego zbadania.
- Artykulator głowy umożliwia dowolne ułożenie głowy w zakresie naturalnych ruchów.

Organy wewnętrzne: głowa i tułów.

- Syntetyczna czaszka,
- Szyjny odcinek kręgosłupa,
- Mózg,
- Obojczyki,
- Żebra,
- Mostek,
- Łopatki,
- Miednica,
- Kości udowe,
- Płuca z naczyniami płucnymi,
- Tchawica,
- Wątroba z żyłami wątrobowymi oraz wrotną,
- Trzustka,
- Nerki,
- Pęcherzyk żółciowy,
- Śledziona,

- Aorta,
- Żyła główna,
- Moczowód,
- Pęcherz moczowy,
- Gruczoł krokowy,
- Odbytnica,
- Esica.



Budowa materiałowa fantoma:

- Absorbencja radologiczna oraz liczba jednostek Hounsfielda jest zbliżona do ciała człowieka.
- Tkanki miękkie i organy: na bazie żywicy uretanowej (SZ-50).
- Syntetyczne kości: na bazie żywicy epoksydowej.
- Połączenia stawowe: uretanowo-epoksydowe z włóknem szklanym.
- Śruby: poliwęglanowe.



Centrum Kształcenia Ustawicznego Samorządu Województwa Łódzkiego w Łodzi

91-029 Łódź, ul. Wielkopolska 70/72

Telefon: (42) 651 69 93

e-mail: sekretariat@cku-lodz.edu.pl



Specyfikacja:

- Całopostaciowy fantom PBU60 (demontowalny na 10 części),
- Artykulator głowy,
- Zestaw wymiennych złączek stawowych i śrub,
- Wkrętak płaski,
- Zestaw przykładowych zdjęć RTG.

Wymiary manekina: około 165 cm

Waga manekina: około 50 kg

CKU SĄŁ W ŁÓDZI