

Fantom psa do RTG/CT i MRI

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: FR01927



Pełnowymiarowy fantom dorosłej samicy psa do wielofunkcyjnego zastosowania w zakresie obrazowania diagnostycznego z wykorzystaniem RTG i tomografii komputerowej (CT).

Dostępne warianty fantomu psa do diagnostyki obrazowej:

- Fantom psa do USG
- Fantom psa do obrazowania rentgenowskiego i tomografii komputerowej (RTG i CT)
- Kombinowany fantom psa z możliwością obrazowania przy wykorzystaniu USG oraz RTG i CT
- Kombinowany fantom psa z możliwością obrazowania multimodalnego

Istnieje możliwość dostosowania powyższych fantomów do symulacji różnych patologii, a także do konkretnych szkoleń i aplikacji badawczych (własna konfiguracja)

Główne cechy:

- Model jest realistyczny, anatomicznie poprawny, posiada wszystkie istotne narządy wewnętrzne naturalnej wielkości oraz struktury kostne.
- W razie potrzeby fantom można dostosować za pomocą elastycznego serca i płuc oraz wolnego płynu, aby zapewnić możliwość różnych technik obrazowania diagnostycznego.
- Został zaprojektowany głównie w celu zapewnienia symulowanego treningu obrazowania RTG i CT w zakresie szkoleń weterynaryjnych. Istnieje także możliwość wyboru innych obrazowań diagnostycznych takich jak: MRI, USG.
- **Dzięki możliwości umieszczenia różnych patologii w wersji podstawowej fantomu, można go dostosować do konkretnych aplikacji szkoleniowych.**

Fantom posiada następujące struktury anatomiczne (poszczególne elementy można dodać lub usunąć w zależności od wymagań aplikacji):

- Głowa, tułów, Ogon
- Śledziona,
- żołądek,
- wątroba
- szkielet
- Nerki,
- nadnercze
- Aorta
- węzły chłonne okolicy lędźwiowej
- Pęcherz moczowy
- Zstępująca okrężnica i jelito cienkie
- Dwunastnica



- trzustka
- kończyny
- Woreczek żółciowy
- Żyła wrotna, żyła ogonowa i węzły chłonne

Funkcje opcjonalne (na żądanie klienta, dodatkowo płatne)

- Krwotoki wewnętrzne w komorach ciała, miednicy, okolicy osierdzia, obszarach peryplemicznych itp.
- Zmiany i guzy w ściśle określonych miejscach.
- Dostosowywanie fantomu za pomocą ruchu lub krwawienia.

Informacja dodatkowa:

- Użyte materiały:

1. Tkanki miękkie i narządy wykonane z mieszanki uretanowej

2. Kości syntetyczne są dostępne w dwóch opcjach: na bazie plastiku uretanowego lub na bazie żywicy epoksydowej

- Rozmiar: 110 x 40 x 30 cm (w przybliżeniu)
- Waga: 24 kg (około)

Zestaw zawiera:

- pełnowymiarowy fantom dorosłej samicy psa
- Podręcznik użytkownika
- **Opcjonalnie** twardy futerał do przenoszenia i przechowywania.

Możliwość własnej konfiguracji fantomu:

- **Uwaga:** produkt ten stanowi replikę dorosłej samicy psa i jest używany głównie do treningu ultradźwiękowego i innych obrazowań diagnostycznych stosowanych w weterynarii.
- Można go dostosować do różnych patologii w zależności od potrzeb.
- W celu przygotowania fantomu o niestandardowej konfiguracji, prosimy o przesłania Państwa specyfikacji. Pozwoli to na przygotowanie wyceny i oszacowanie czasu realizacji.