

Fantom psa pro rentgen, CT a ultrazvuk



Popis

Nově navržený psí fantom s odnímatelnými částmi je nácvikový simulátor nezávislý na externím hardwaru/software. Fantom je kompatibilní s ultrazvukem a RTG/CT zobrazováním. Obsahuje všechny anatomicky správné funkce, aby byl ideálním výukovým nástrojem pro sonografisty, rentgenology, veterinární lékaře a další veterinární odborníky.

Na rozdíl od svého předchůdce obsahuje nový psí fantom vylepšené anatomické struktury a odnímatelné části těla (hlava, končetiny, trup a ocas). Toto vylepšení je další zásadní výhodou, jelikož umožňuje provádět různé polohovací techniky v rámci zobrazovacích metod UZ, RTG/CT a MR.

Tento produkt je dostupný v následujících variantách:

Psí fantom pro ultrazvukové a RTG/CT zobrazování | Kód: DG-A01

Psí fantom pro RTG/CT a MR zobrazování | Kód: DG-A02

Psí fantom pro výzkumné a vývojové aplikace | Kód: DG-R01

Části těla a anatomické struktury:

Hlava pro dospělého psa pro UZ & RTG/CT - 1 část

- Anatomicky správný realistický fantom lebky s čelistní kostí
- Realistická mozková tkáň

Torzo dospělého psa pro UZ & RTG/CT - 1 část

Obsahuje následující kosti:

- Kompletní páteř
- Kompletní hrudní koš
- Rameno (lopatkové kosti)
- Páneve

Obsahuje následující hrudní orgány:

- Anatomicky správné srdce
- Realistická struktura krevních cév spojených se srdcem
- Plíce
- Bránice

Obsahuje následující hlavní břišní orgány:

- Žaludek
- Játra a žlučník
- Ledviny
- Slezina
- Slinivka břišní
- Jemné ledvinové arterie
- Měchýř
- Močovody a děloha
- Tlusté a tenké střevo

Přední končetiny dospělého psa pro UZ & RTG/CT - 2 části

- Loketní (humerus)
- Kolenní klouby
- Předloktí (kost vřetenní, loketní)
- Tlapa (zápěstí s prsty)
- Akusticky správný materiál napodobující srst kolem končetiny

Zadní končetiny dospělého psa pro UZ & RTG/CT - 2 části

- Stehenní (femur)
- Kolenní klouby
- Končetina (kost holenní, lýtková)
- Tlapa (prstové kosti)
- Akusticky správný materiál napodobující srst kolem končetiny

Ocas dospělého psa pro UZ & RTG/CT - 1 část

- Anatomicky správné realistické ocasní kosti
- Realistický materiál napodobující tkáň

Volitelné funkce, na vyžádání:

- Vnitřní krvácení v bilaterálních komorách, pánevní oblasti, perikardiální oblasti, perisplenických oblastech atd.
- Léze a nádory na přesných místech.
- Přízpusobením fantoma pohyblivostí nebo krvácením.

Tento model zahrnuje břišní orgány a kostní struktury v životní velikosti. V případě potřeby jej lze doplnit tlukoucím srdcem a dýchacími plícemi pro simulaci dynamického dechového pohybu pomocí mechanických pump (volitelné).

Rozměry:

Velikost: 116 x 66 x 43 cm (cca)

Hmotnost: 18 kg (cca)

Balení s pevným pouzdem:

Velikost: 119 x 66 x 46 cm (cca)

Hmotnost: 20 kg (cca)

Obsahuje:

- Dospělá fena
- Video výroby
- Návod k použití s návodem k sestavení
- Pevné kufr na přenášení a skladování (volitelné)

POZOR: TENTO PRODUKT LZE DÁLE PŘIZPŮSOBIT NA ZÁKLADĚ VAŠICH POŽADAVKŮ