

Dospělá hlava DYNAMIC, ADVANCED pro rentgen, CT, ultrazvuk a MRI



Popis

Fantom hlavy dospělého člověka DYNAMIC, ADVANCED je vhodný pro použití ultrazvuku, magnetické rezonance, rentgenu a CT. Mozkový parenchym je vyroben z velmi měkkého materiálu na bázi polyuretanu, který napodobuje měkkou tkáň, a jeho anatomický tvar byl vytvořen na základě MRI snímku lidského mozku. Lebeční kost má realistickou třívrstvou strukturu s vnitřní vrstvou diploe.

Fantom obsahuje krevní cévy, které mohou být vyplněny jakýmkoli běžně používaným typem umělé krve, tekutinou s kontrastní látkou nebo bez ní. Obsahuje také celý komorový systém (postranní, třetí a čtvrtou komoru), který lze použít k vytvoření tlaku uvnitř mozku a co nejvíce se přiblížit reálné mozkové anatomii. Komory jsou nafukovací a lze je naplnit jakoukoli tekutinou.

Anatomie:

- Lebka se spánkovými a subokcipitálními komorami pro transkraniální dopplerovský ultrazvuk
- Odnímatelná kalvárie
- Fantom mozku
- Mozkové cévy začleněné do Willisova okruhu
- 1 Bifurkace
- 1 Stenóza
- 2 aneuryzmata
- Spojení cév s krkem

- Plastové konektory
- Mozkové komory.

Rozměry:

Rozměry hlavy: 30,5 x 22,86 x 17,78 cm, hmotnost: přibližně 7,7 kg.

Rozměry zásilky: 58,42 x 35,56 x 25,4 cm, hmotnost: přibližně 10 kg.