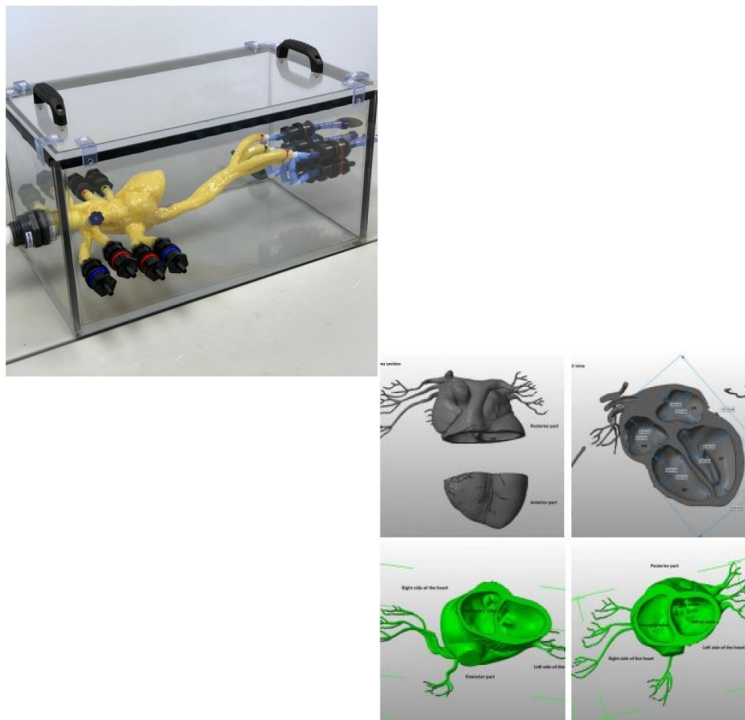


Srdce dospělého pro rentgen, CT, ultrazvuk a MRI



Popis

Fantom srdce dospělého člověka realisticky napodobuje zdravé lidské srdce. Je vhodný pro použití ultrazvuku, magnetické rezonance, rentgenu a CT. Tento fantom má širokou škálu použití, podporuje funkci tlukotu srdce a dokáže generovat pohyby podobné živému srdci.

Využití:

- Transezofageální a transtorakální echokardiogramy,
- Ultrazvukem navigovaná endoskopie,
- Zavádění katétrů pomocí ultrazvukové sondy
- a další výzkumné studie založené na kardiochirurgii.

Anatomie:

- 2 síně, 2 komory:
 - Pravá komora
 - Moderator band
 - Levá komora
 - Papilární svaly k přední a zadní stěně stěny

- Pravá síň
- Úpon pravé síně se zřetelnou svalovou strukturou
- Levá síň
 - 4 ventily
 - Funkce přidavného zařízení
 - Horní dutá žíla
 - Dolní dutá žíla
 - Aorta
 - Jugulární cévy
 - Plicní žíly připojené k levé síni
 - Flexibilní struktury chlopní

Rozměry:

Rozměry fantomu: 58,4 x 17,8 x 30,5 cm, hmotnost přibližně 1,4 kg.

Rozměry zásilky: 91,5 x 61 x 30,5 cm, hmotnost přibližně 10 kg.