

Koleno dospělého pro rentgen, CT a MRI



Popis

Struktura fantomu vychází z kolena průměrného dospělého člověka. Syntetické kosti použité v tomto fantomu jsou vyrobeny z patentovaného kostního materiálu a měkké tkáně jsou individuálně odlity z materiálů napodobujících tkáně, na bázi uretanu. Fantom lze použít jako nástroj pro lékařský zobrazovací výzkum, radiologický výcvik, testování a práce související s kalibrací.

Anatomie:

- Horní a dolní část nohy
- Patella
- Meniskus:
 - Laterální meniskus
 - Mediální meniskus
- Kondyl:
 - Laterální kondyl femorální
 - Mediální kondyl femorální
- Vazy a šlachy:
 - Šlacha čtyřhlavého stehenního svalu
 - Patelární vaz

- Laterální patelární vazivový aparát

- Mediální patelární retinakulum

- Přední zkřížený vaz

- Zadní zkřížený vaz

- Arkuátní popliteální vaz

- Šikmý podkolenní vaz.

- Bursa

Rozměry:

Rozměry produktu: 15,24 x 17,8 x 38,1 cm, hmotnost přibližně 8,2 kg.

Rozměry zásilky: 58,5 x 35,6 x 25,4 cm, hmotnost přibližně 11,8 kg.