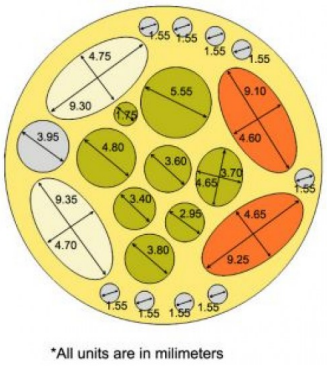
Válcový fantom krysy pro rentgen, CT a MRI



Popis

Válcový fantom krysy je navržený tak, aby napodoboval složitou anatomii krysy ve tvaru jednoduchého válce. Fantoma krysy lze použít pro testování a kalibraci různých lékařských zobrazovacích zařízení. Fantom má průměr 27 mm a výšku 70 mm, což odpovídá rozměrům laboratorní krysy / myši.

Anatomie:

- *Tělesná tkáň* – pro lepší výsledky zobrazování a optickou průhlednost je tato tkáň průhledná a nemá žádné skvrny.
- *Orgány bez skvrn* – jedná se o orgány, které jsou měkčí než okolní tělesná tkáň. Na snímcích magnetické rezonance vážených T2 jsou zobrazeny světlejší.
- *Orgány se skvrnami* – to jsou orgány s vyšší tuhostí a hustotou (např. svaly). Na snímcích MRI s T2 vážením jsou zobrazeny jasněji.
- *Chrupavčitá tkáň* – velmi tuhá a mnohem více zeslabená tkáň než orgány a tkáně těla. Na snímcích MRI vážených T2 se jeví tmavší.
- *Měkké orgány se skvrnami* – jedná se o nejměkčí orgány ve fantomu. Na snímcích MRI vážených T2 se jeví jako nejasnější (např. ledviny, játra atd.).

Rozměry:

Rozměry produktu: 2,54 x 2,54 x 7,6 cm, hmotnost přibližně 0,45 kg.

Rozměry zásilky: 25,4 x 23,4 x 15,24 cm, hmotnost přibližně 1,4 kg.