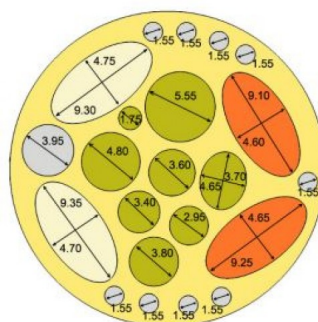


## Válcový fantom krysy pro rentgen, CT a ultrazvuk



\*All units are in millimeters

### 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 bez skvrny.
- *Orgány bez skvrn* - jedná se o orgány, které jsou měkčí než okolní tělesná tkáň. Na snímcích magnetické rezonance (dále jen MRI) 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* - je velmi tuhá a mnohem více zeslabená tkáň než orgány a tkáň těla. Na snímcích MRI vážených T2 se jeví jako tmavší.
- *Měkké orgány se skvrnami* - jedná se o nejměkčí orgány ve fantomu. Na snímcích MRI vážených T2 se jeví jako nejjasnější (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.