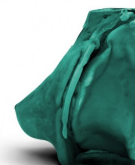
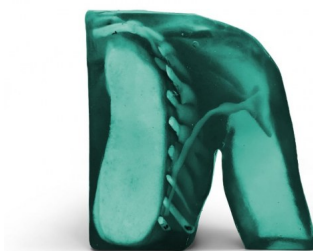


Fantom ženského prsu pro rentgen/ CT, MRI



Popis

Fantom ženského prsu v životní velikosti pro rentgen/CT, MRI je realistický fantom, který je navržen na základě anatomie ženského prsu a obsahuje všechny základní kosti, struktury a orgány. Tento fantom je kompatibilní s rentgenovým/ CT a MRI zobrazováním. Model je vhodný pro studium, výzkum a testování lékařských zobrazovacích zařízení. Pokud jde o aplikace MRI, tkáně fantomu mají realistické hodnoty relaxačního času T2, díky čemuž je tento výrobek nejvhodnější pro všechny zobrazovací metody MRI s váženým obrazem T2. Velmi dobrých výsledků lze dosáhnout také při zobrazovacích metodách s protonovou hustotou. Fantom lze stále zobrazovat metodami s váženým obrazem T1, ale hodnoty T1 jsou méně realistické a pohybují se v rozmezí přibližně 100 ms.

Na požádání lze tento produkt přizpůsobit různým patologiím i pro specifické výukové aplikace.

Anatomie:

- - Část žeber a chrupavky
- - Jedna plíce
- - Hlavní tukové tkáně
- - Hlavní svaly
- - Axilární lymfatické uzliny
- - Podkožní tuk
- - Retromamární vrstva (vrstva tukového maziwa)
- - Mléčné žlázy
- - Dva kulovité nádory