

Fantom břicha pro CT, rentgen a radioterapii



Popis

Tento fantom je vytvořen na základě skutečných dat pacientů a je vyroben pomocí nejmodernější technologie. Kostí, cév a měkké tkáně jsou zobrazeny autenticky s realistickými hodnotami CT pro všechny tkáně při napětí trubice 120 kVp v CT. Pokud má být model používán hlavně při jiných napětích trubice (např. 100 kVp), lze v případě potřeby kalibraci hodnot CT odpovídajícím způsobem upravit. Fantom poskytuje realistické kontrasty tkání při rentgenovém zobrazování. Vzduchové mezery jsou vyplněny materiálem s přibližně -80 Hounsfieldovými jednotkami. Fantom břicha poskytuje vysoce realistickou simulaci břicha pacienta s podanou kontrastní látkou (pozdní arteriální fáze). Fantom zahrnuje břicho od desátého hrudního obratle (T10) po čtvrtý bederní obratel (L4), včetně jater a obou ledvin.

Rozměry: 27x18x17 cm