

## Sada fantomů pro CT

Sada fantomů pro dozimetrii a měření prostorového a kontrastního rozlišení pro CT.

Sada fantomů musí obsahovat:

- model pro měření CTDI absorbovanou dávkou v souladu se specifikacemi navrženými FDA (FDA 21CFR 1020.33) a IEC (IEC 60601-2-44, IEC 61223-2-6 a IEC 61223-3-5IEC 60601-2-44), možnost měření dávek pro tělo dospělého, hlavu a trup dítěte
- specializovaný fantom pro hodnocení
  - Šum
  - Citlivost / Detekovatelnost
  - Mechanické vyrovnání
  - Beam Hardening
  - Tloušťka řezu
  - Nezávislost na velikosti
  - Dávka záření
  - Prostorová uniformita
  - HU Linearita
  - Prostorové rozlišení a funkce rozprostření čar
  - Možnost plnění dutin různými roztoky s rozdílným chemickým složením