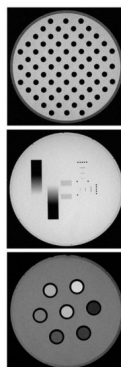


Zajištění kvality MRI model MHR



Popis

Tento QA model pro MRI umožňuje vyhodnotit tloušťku řezu, prostorové rozlišení, uniformitu a geometrické zkreslení i kontrast. Uniformita je udržována pod vysokým magnetickým polem 3,0 Tesla. Jednotnost poskytuje vysokou přesnost při vyhodnocení dalších parametrů.

Existují dva typy tohoto fantoma.

Tento model nabízí následující parametry hodnocení:

- Poměr signálu k šumu (SNR)
- Jednotnost obrazu
- RF uniformita
- Prostorové rozlišení
- Prostorová linearita (zkreslení obrazu)
- Tloušťka plátku
- Poloha řezu / oddělení
- kontrast obrazu

- Obrazový artefakt