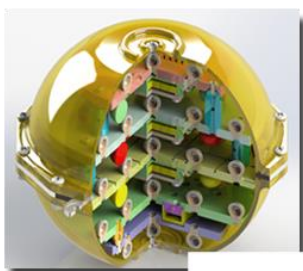


## Quantitative MRI (qMRI) System Phantom



### Najbardziej wszechstronny fantom do ilościowego MRI (qMRI) do używania w szerokim zakresie zastosowań

Fantom składa się z plastikowej kuli rozmiaru głowy zawierającej znaczniki do pomiarów referencyjnych oraz 100 pojemników ze środkami kontrastowymi zawierających 42 środki kontrastowe. System Phantom może być zmodyfikowany do potrzeb konkretnej aplikacji a składniki są zawsze identyfikowane jak NIST, zapewniając wyjątkowe narzędzie do standaryzacji ilościowej skanerów MRI podczas wykonywania różnych procedur diagnostycznych.

### Kluczowe cechy

- Pojemniki z kontrastem, kule 20 mm :14 kule T1 spread (20ms-2s), 14 kule T2 spread (8ms-800ms), 14 kule gęstości protonowej
- Prawdziwa wymiarowa i pozycyjna dokładność 0,1 mm dla wszystkich elementów
- Wkładka rozdzielczości (wymiary otworów od 1 mm do 0,4 mm w rozstawie 1,2 mm)
- Klipy do profilowania warstwy (dwa 80 mm x 8 mm ustawione pod kątem 10 °)
- Fizyczny i MR klucze do precyzyjnego określenia adjustacji fantomu (czytelne numery seryjne fizyczne i MR)
- NIST weryfikowalne dla T1, T2, oraz właściwości wymiarowych
- Elastyczna konstrukcja umożliwia modyfikacje

### qMRI System Phantom ocenia następujące cechy MRI:

jednorodność B1, jednorodność B0, liniowość geometryczna, gradient amplitudy, profil warstwy, dokładność pozycjonowania warstwy, znacznik dokładności, dryft częstotliwości, rozdzielczość, SNR, dokładność i precyzję pomiarów T1 i T2

Importer: Himtech Norbert Wasilewski, Warszawa, +48602108829 e-mail: [info.himtech@gmail.com](mailto:info.himtech@gmail.com)