



Quantitative MRI (qMRI) Diffusion Phantom (QIBA DWI)

Uniwersalny standard precyzyjnego obrazowania w Dyfuzji MRI

Precyzyjny fantom jest skomercjalizowaną wersją fantomu QIBA DWI specjalnie zaprojektowanym dla skanerów MRI do mapowania procesów dyfuzyjnych izotropowych cząsteczek wody. Zbudowany jest z tworzywa sztucznego o wymiarze podobnym do rozmiaru głowy ludzkiej i zawiera pojemniki z różnymi stężeniami polimeru poliwinylpirolidonu (PVP) w roztworze wodnym. Rozwiązania te są odniesione do NIST dla najbardziej dokładnej oceny i standaryzacji skanerów MRI wykonujących pomiary pozornego współczynnika dyfuzji (ADC)



Kluczowe
cechy

Średnica: 194 mm
13 zbiorniczków wypełnia się wodnymi roztworami PVP, od 0 do 50% wag.
Pomiary zbiorniczków w łaźni lodowej w temperaturze 0 ° C
Gniazdo czujnika do łatwego pomiaru temperatury
Wymienna płytką do umieszczenia zbiorniczków o różnych rozmiarach.