



MagIQ & MagIQ Duo

Phantom MRI

Một phantom chất lượng hình ảnh cho hình ảnh cộng hưởng từ bao gồm một buồng đơn (MagIQ) hoặc hai buồng giống hệt nhau (MagIQ Duo) có thể được lắp đầy với các giải pháp khác nhau để tạo ra hai đối tượng thử nghiệm (ví dụ: trường cao và trường thấp). Tổng cộng có thể sử dụng 5 (MagIQ) hoặc 10 (MagIQ Duo) các ngăn tín hiệu riêng biệt.

MagIQ bao gồm các tính năng sau:

Điều kiện thử nghiệm và định vị có thể tái tạo

- Dấu hiệu trung tâm chứa đầy sắc tố trắng
- Mức bong bóng tích hợp
- Dải nhiệt độ LCD bên ngoài

Biên dạng hình học

- Một dãy các vòng tròn có độ tương phản cao, có độ đồng đều 25,0mm

Độ phân giải không gian

- LP/mm (1.0 LP/mm)
- Khối cạnh MTF

Độ phân giải tương phản Ức chế chất béo

- 8 ngăn do người dùng xác định (4 x trong mỗi sắp xếp)

SNR / Ghosting / Độ đồng đều

- Đoạn lắp lữ để đo SNR, bóng mờ, tính đồng nhất

Biên dạng lát cắt

- Nêm hoặc 'tám ảo' có thể được sử dụng để đo hồ sơ lát cắt



Kích thước: Đường kính 230mm (254mm có mũ), sâu 100mm (solo).

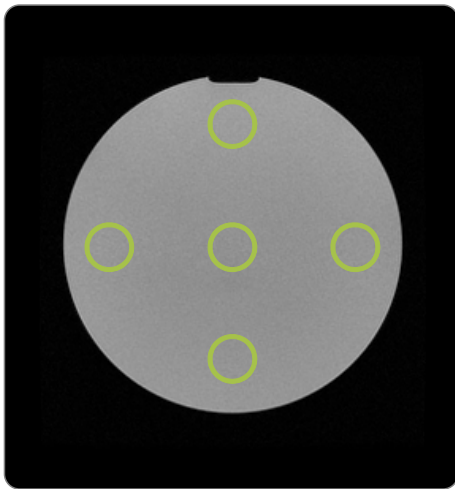
www.leedstestobjects.com



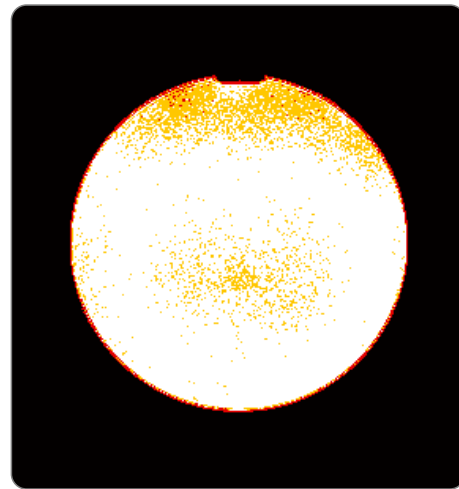
MagIQ & MagIQ Duo

MRI

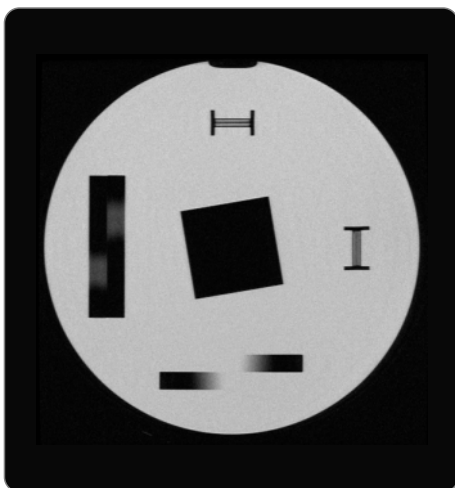
Chức năng kiểm tra



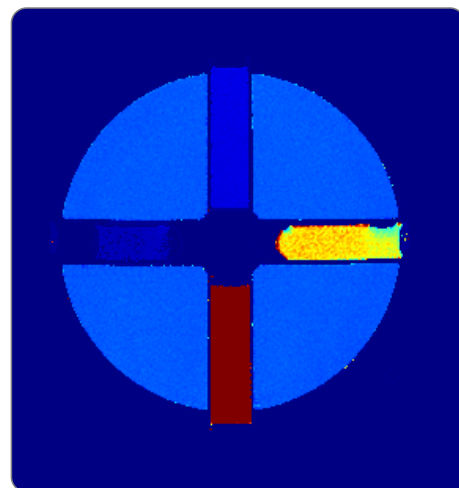
Hình. 1 SNR, ghosting and độ đồng đều



Hình. 2 Bản đồ độ đồng đều



Hình. 3 Tần số không gian, biên dạng lát cắt

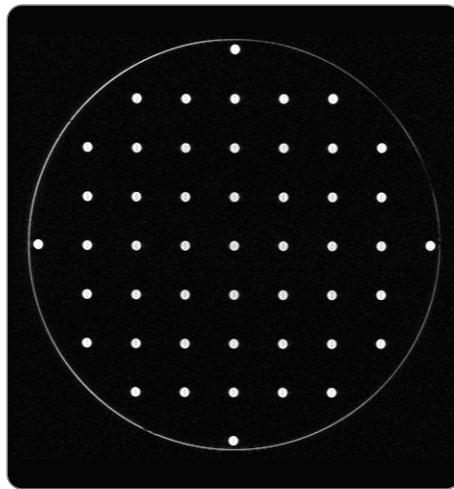


Hình. 4 Độ phân giải tương phản

MagIQ & MagIQ Duo

MRI

Chức năng kiểm tra & phụ kiện



Hình. 5 Biến dạng hình học

Phụ kiện



Một bộ gồm 18 ống chứa đầy gel với các giá trị T1 và T2 đã hiệu chuẩn, Có sẵn riêng.



Phần mềm tự động chấm điểm để phân tích nhanh các thông số QA được kiểm tra bằng MagIQ. Có sẵn một cách riêng biệt.