

DMAM2

BỘ CHỤP NHỮ ẢNH KỸ THUẬT SỐ

Được thiết kế phù hợp với hướng dẫn của Châu Âu về đảm bảo chất lượng trong sàng lọc và chẩn đoán ung thư vú (ấn bản thứ tư) - ISBN 92-79-01258-4

Một bộ các đối tượng thử nghiệm cho các hệ thống chụp nhũ ảnh kỹ thuật số, được thiết kế để sử dụng nhanh chóng và dễ dàng một cách thường xuyên để cung cấp kiểm tra liên tục về hiệu suất hình ảnh, đặc biệt là những khía cạnh dễ bị suy giảm nhất. Một bản ghi liên tục về kết quả của các kiểm tra này sẽ cho thấy bất kỳ xu hướng nào đối với sự suy giảm hiệu suất hình ảnh.

DMAM2 bao gồm:

- **Chi tiết ngưỡng tương phản**

78 chi tiết tương phản 6 sizes, Phạm vi đường kính từ 0,1mm đến 2,0mm, phạm vi tương phản 0,489% đến 27,56%

- **Sợi**

6 nhóm sợi đa hướng đường kính 0,40mm đến 0,20mm

- **Tấm PMMA**

Tấm polymethylmethacrylate (PMMA) có dung sai kích thước $\pm 0,1$ mm.

(1 tấm) 300 x 240 x 20mm (với lá Al đóng gói 99,99% 0,20x10x10mm cho SNR và CNR)

(2 tấm) 300 x 240 x 20mm

(1 tấm) 300 x 240 x 10mm

(1 tấm) 300 x 240 x 5mm

- **Lưới chắn bức xạ 400 micron** (kích thước mắt lưới # 40) có diện tích 300 x 240mm

- **Lưới chắn bức xạ** của các đường ngang, dọc và chéo có diện tích 300 x 240mm

- **Cạnh thẳng bằng thép không gỉ** chính xác đến ± 20 micron. Góc 3°

contd.





DMAM2

BỘ CHỤP NHỮ ẢNH KỸ THUẬT SỐ

- Mẫu kiểm tra độ phân giải không gian 0.5 - 14.3 LP/mm. Góc 45°
- X-quang để căn chỉnh trường sáng Thước kẻ chắn bức xạ x4, Màn hình phốt pho x5
- Bộ lọc nhôm 2.0 ±10% mm 99,9% + độ tinh khiết cho các thử nghiệm đồng nhất
- Bộ lọc nhôm 0,1 mm 99,5% cho hình ảnh ma / tẩy kỹ lưỡng
- Miếng đệm bọt để đặt vị trí paddle nén
- Tấm thép không gỉ 1.0mm 300 x 240mm, để che chắn máy dò khỏi tia X trong quá trình đo kerma khí tới ở bề mặt lối vào của tấm PMMA

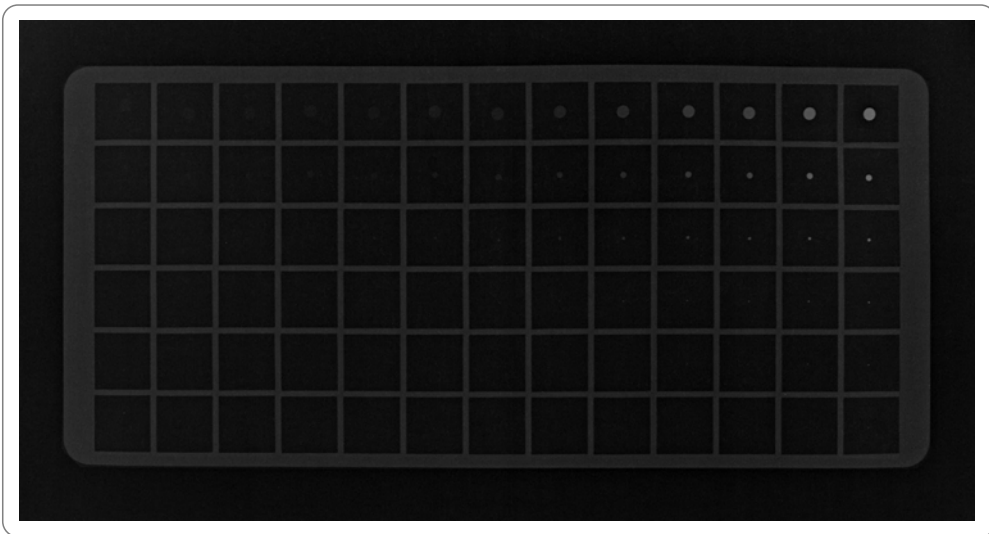




DMAM2

BỘ CHỤP NHỮ ẢNH KỸ
THUẬT SỐ

Sản phẩm X-quang



Hình. 1 Chi tiết ngưỡng tương phản vàng



Hình. 2 PIXMAM X-quang

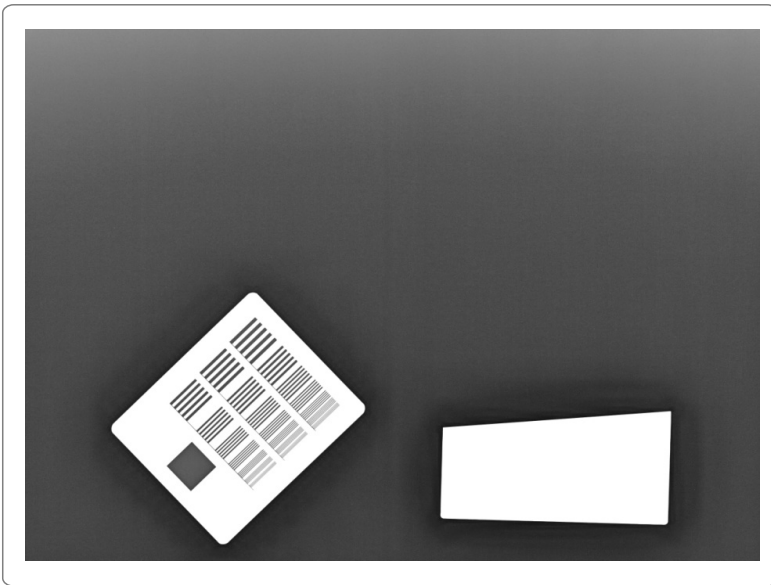
www.leadstestobjects.com



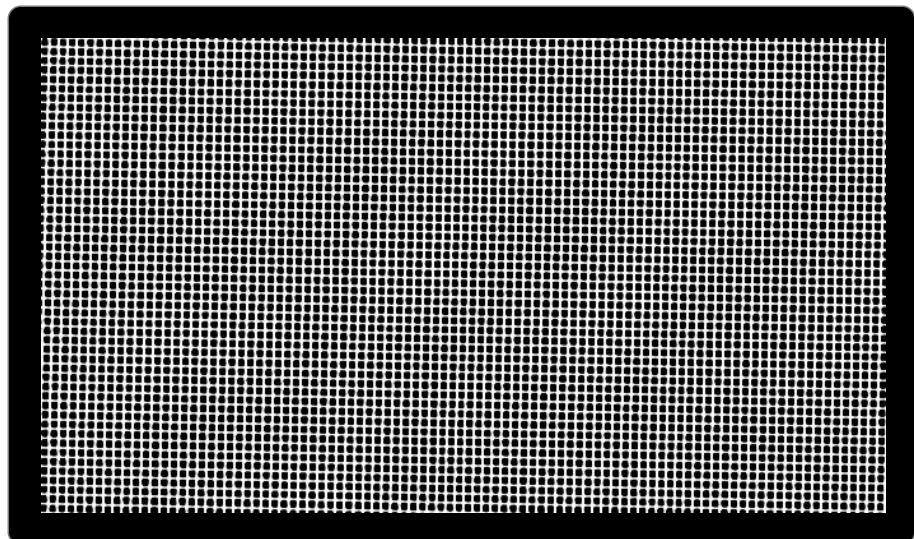
DMAM₂

BỘ CHỤP NHỮ ẢNH KỸ
THUẬT SỐ

Sản phẩm X-quang



Hình. 3 Công cụ kiểm tra MTF

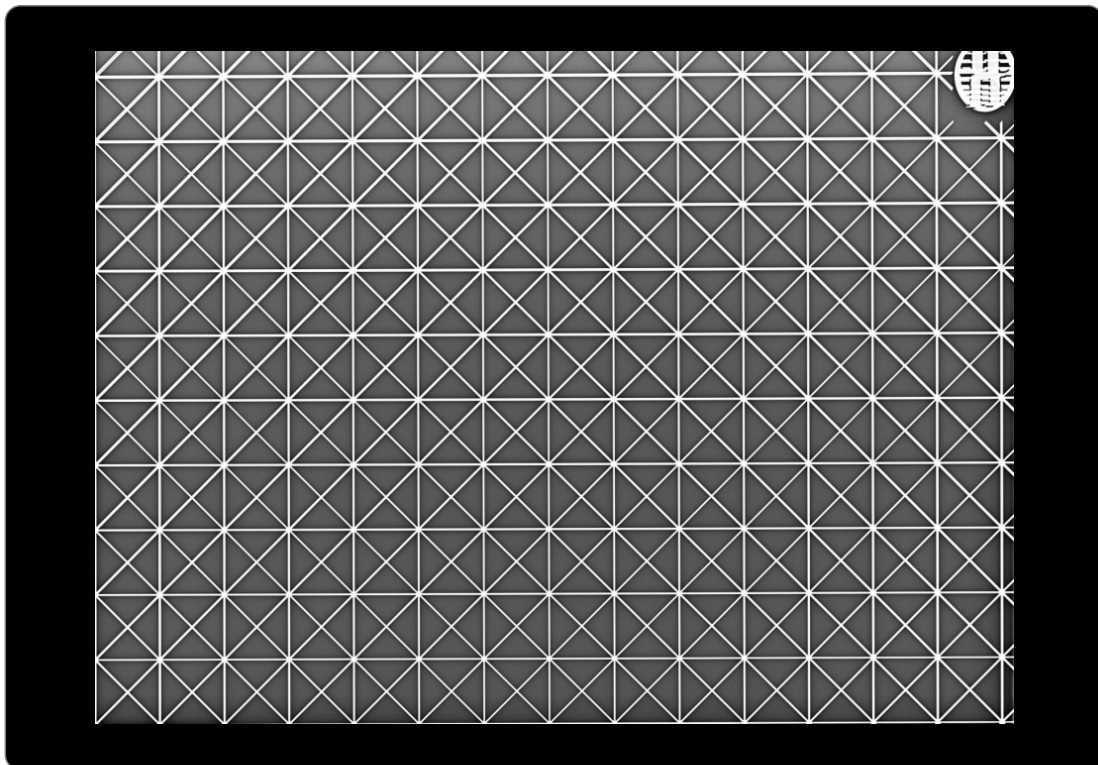


Hình. 4 Lưới đánh giá độ nhiễu

www.leedstestobjects.com



Sản phẩm X-quang



Hình. 5 Lưới biến dạng hình ảnh