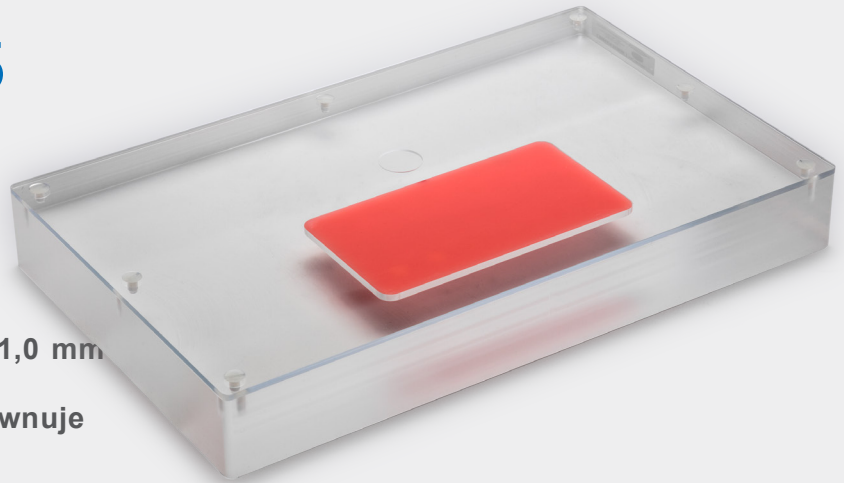


Mammo **FFDM**TM Phantom type 145

Oceń artefakty w całym detektorze za pomocą jednego obrazu.

- Efektywnie wykrywa obiekty od 0,14 do 1,0 mm
- Zmniejsza rozproszenie wsteczne i wyrównuje tłumienie
- Zgodny z wytycznymi EUREF2, MQSA (FDA) i ACR
- Zapewnia optymalizację systemu dla Pełnopolowej Mammografii Cyfrowej

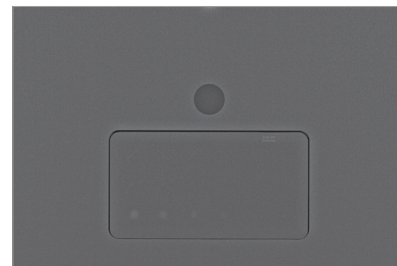


Mammo **FFDM** Phantom to nowa alternatywa zachowania akredytacji ACR zapewnienia jakości (QA) w mammografii. Fantom został opracowany we współpracy fizyków AAPM z firmą Gammex, twórcą Mammo 156TM Phantom który jest standardowym rozwiązaniem QA dla zachowania zdrowia piersi.

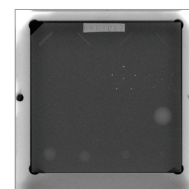
Uprość testowanie i oszczędzaj czas

Mammo **FFDM** Phantom służy do oceny artefaktów na całym detektorze za pomocą jednego obrazu, co umożliwia szybkie wykrywanie obiektów od 0,14 do 1,0 mm.

Mammo **FFDM** Phantom został oceniony i akredytowany przez ACR dlatego jest nazywany fantomem Digital Mammography ACR. Mammo **FFDM** Phantom symuluje charakterystykę radiograficzną skompresowanej tkanki piersi, w tym mikrozwapnień, włóknistych struktur przewodowych i mas podobnych do guza. Prawidłowa identyfikacja tych małych struktur jest niezbędna do wczesnego wykrywania raka piersi.



Mammo FFDM Phantom



Mammo 156 Phantom

Mammo **FFDM** Phantom zawiera bardziej nowoczesne obiekty niż ma sprawdzony Mammo 156 Phantom. Pomoże to w zmniejszeniu czasu kontroli jakości dzięki uproszczeniu testów.

Poprawia efektywność testów Fizyków Medycznych

- Pojedyncze zdjęcie zawiera wyniki i artefakty dla wszystkich istotnych parametrów obrazu
- Skrócenie czasu pobytu w pracowniach dzięki uproszczonym testom i dokumentacji

Oceń jakość obrazu i wykryj artefakty

Pozwala ocenić artefakty bez zmiany szerokości okna (WW) i poziomu okna (WL)

Wyrównuje tłumienie wewnątrz i na zewnątrz obszaru wkładu woskowego

Umożliwia ocenę artefaktów na całym obszarze fantomu

Pozwala utrzymać akredytację pracowni

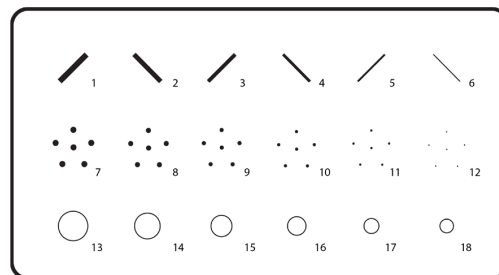
Specyfikacja

Wosk i PMMA łącznie odpowiadają uciśniętej tkance piersi o grubości 4,2 cm, zawierającej 50% tkanki tłuszczowej i 50% tkanki gruczołowej. Fantom pozwala na wykonywanie testów przy limicie dawki 3,0 mGy.

Fantom Mammograficzny:	FFDM
Włókna nylonowe (Fibrils):	6
Mikrozwapnienia (Specks):	6 grup, Al ₂ O ₃
Masy:	6
Rozmiary: (L/W/H):	31.0 ± 0.1 x 19 ± 0.1 x 4.1 ± 0.03 cm
Rozmiary wkładki woskowej	12.98 (+0, -0.04) x 6.98 (+0, -0.04) x 0.7 ± 0.02 cm
Głębokość gniazda CNR	0.1 ± 0.005 cm
Średnica wkładki do CNR	2.0 ± 0.05 cm
Wkładka CNR:	0,15 mm, Poliwinyliden

Obiekty wkładki woskowej

Włókna Średnica (mm)	Mikrozwapnienia Średnica (mm)	Masy Średnica (mm)
0.89 ± 0.05	0.33 ± 0.0100	1.00 ± 0.05
0.75 ± 0.03	0.28 ± 0.0083	0.75 ± 0.05
0.61 ± 0.03	0.23 ± 0.0069	0.50 ± 0.05
0.54 ± 0.03	0.20 ± 0.0059	0.38 ± 0.04
0.40 ± 0.03	0.17 ± 0.0084	0.25 ± 0.03
0.30 ± 0.03	0.14 ± 0.0070	0.20 ± 0.02



Torba dla łatwego i bezpiecznego przechowywania



Pełna lista narzędzi QA do mammografii

Wybierz fantom spośród zestawów, które zawierają wszystko, czego potrzeba do uruchomienia programu do rutynowych kontroli jakości w mammografii cyfrowej.

Informacje HIMTECH Norbert Wasilewski,
+48602108829, info.himtech@gmail.com