

YGI

YEZITRONIX GROUP INC
Phantom Technologies
Medical Simulation & Training
www.yezitronix.com

YEZITRONIX Multi-modality Breast Phantom

Najdokładniejszy fantom piersi i otaczających tkanek



Fantom piersi ze zdejmowaną podstawą

Multi-modality Breast Phantom model **B-MM-1.2** jest przeznaczony do:

Obrazowania w MR, CT, USG, szkolenia w nakłuciach i aspiracji cienkoigłowej, procedurach biopsji pod kontrolą, aplikacjach zrobotyzowanych, badaniach, nauczaniu i demonstracjach. Konstrukcja fantomu piersi naśladuje kształt, wielkość, właściwości mechaniczne, magnetyczne i pochłanianie promieniowania oraz echogeniczność w USG przecietnej kobiecej piersi.



Obrazy USG zmian patologicznych i torbieli

YGI

YEZITRONIX GROUP INC
Phantom Technologies
Medical Simulation & Training
www.yezitronix.com

Yezitronix Group Inc. Automation & Control Industries Inc.
6333 Chemin St. Francois, V.S.L., Quebec, Canada H4S 1B6 Tel: (514) 856-0101

www.yezitronix.com info@yezitronix.com

Wielowarstwowy materiał - każda tkanka (tłuszcz, torbiele lub zmiany patologiczne) jest niezależna i ma swoje własne cechy oddane w prawdziwym kształcie 3D, poziomie szarości i właściwościach mechanicznych. Multimodalne tworzywo fantomu piersi może być skanowane za pomocą ultradźwięków, CT lub MR. W fantomie są osadzone torbiele i zmiany patologiczne do symulacji biopsji cienkoigłowej lub procedur aspiracyjnych.

Wielokrotne używanie tego samego fantomu piersi przez długi okres czasu (ślady igły znikają z upływem czasu).

Wymiary piersi:

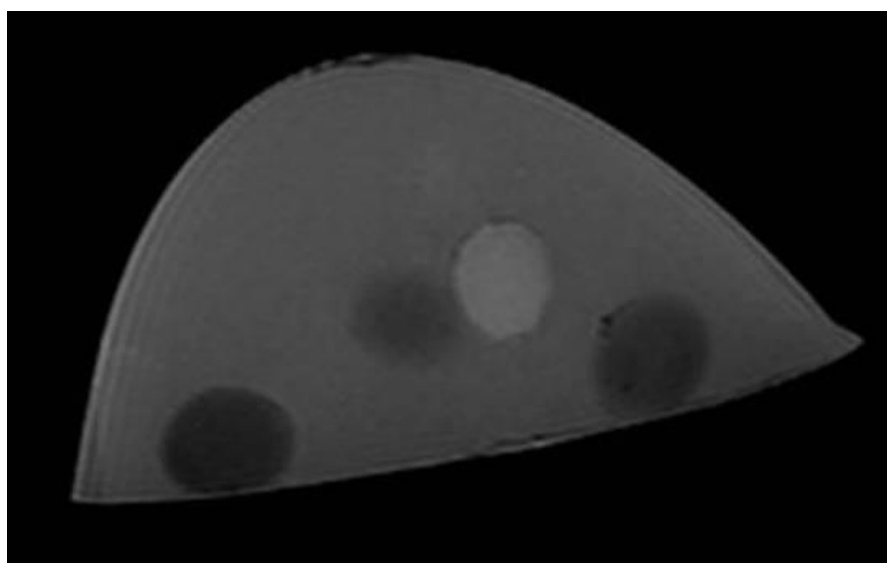
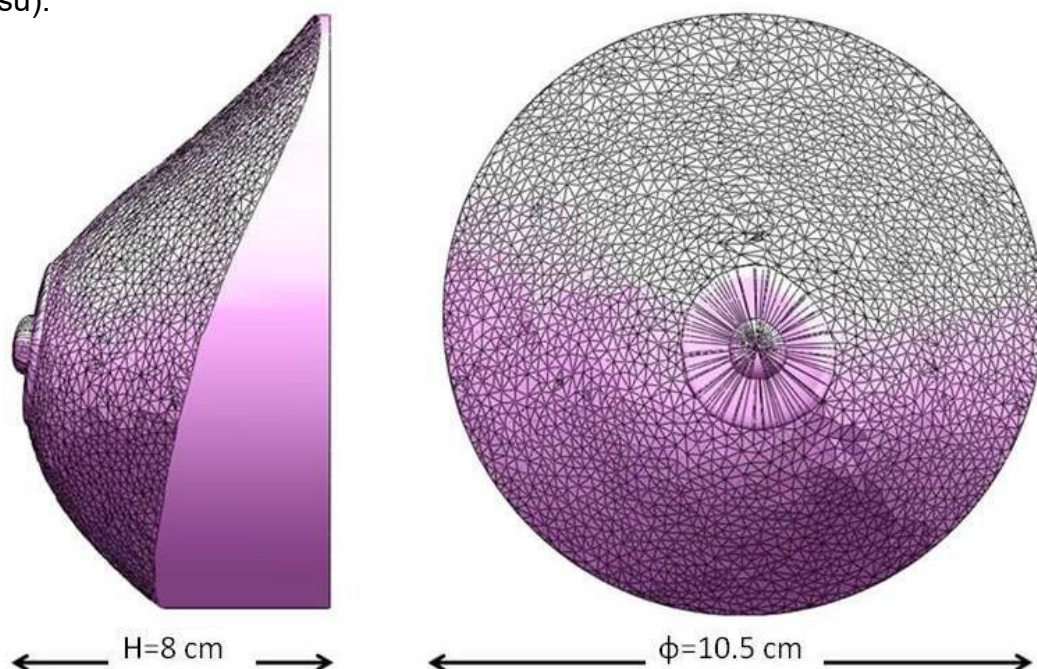
Srednica: 10.5 cm

Wysokość: 8.0 cm

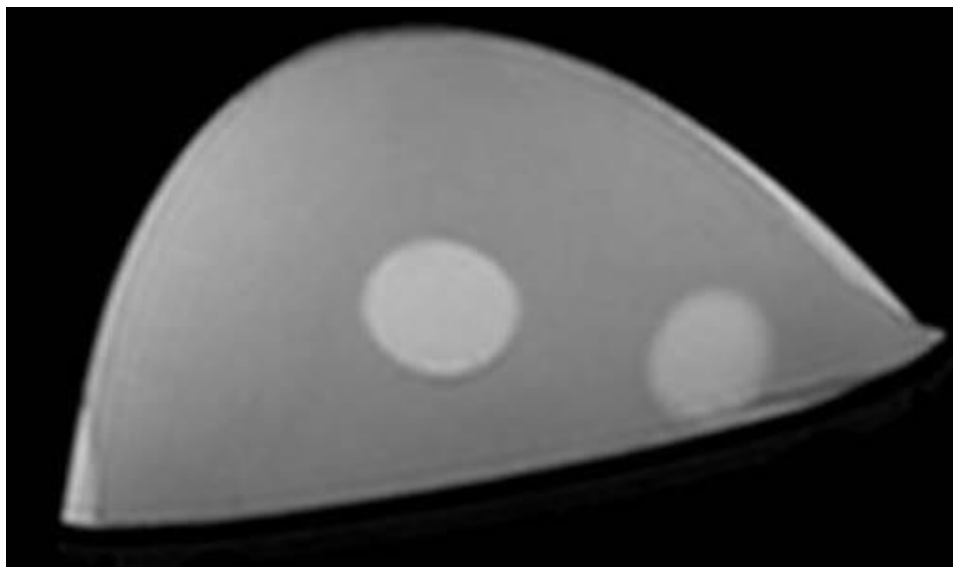
Wymiary obudowy:

Średnica: 15.5 cm

Wysokość: 8.3 cm



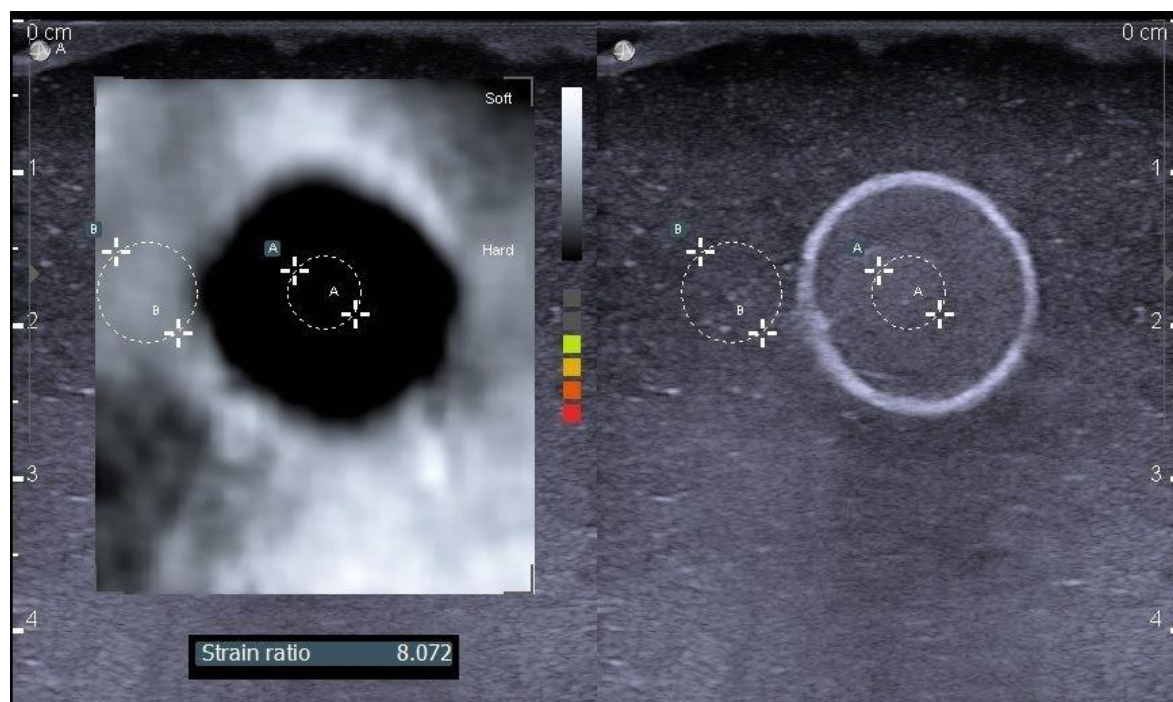
Obraz MR fantomu piersi pokazuje 3 zmiany i 1 torbiel



Obraz MR fantomu piersi pokazuje 2 torbiele

Dostępne modele:

- a. Podstawowy model z torbielami i zmianami patologicznymi: **B-RG-1.2**
- b. Wielo-modalnościowy model (USG, CT, MRI, Elastografia): **B-MM-1.2**
- c. Z dodatkowymi torbielami i zmianami patologicznymi: **B-EX-1.2**
- d. Zabarwione komponenty (torbiele, zmiany) do ćwiczenia biopsji: **B-CC-1.2**
- e. Projekt na zamówienie według specyfikacji klienta: **B-CD-1.2**



Wszystkie składniki bazują na nowym unikalnym materiale Yezitronix MajesticMix.
(Prędkość dźwięku w USG ~1540m/s)

Dystrybutor do Polski:
HIMTECH Norbert Wasilewski
ul. Woźnioty 8 Warszawa
+48 602108829,
info.himtech@gmail.com

Drogi Użytkowniku,

Fantom piersi może być używany do pokazów, ćwiczeń, mammografii i biopsji.

Fantom można używać w USG, MRI, CT oraz Elastografii.

Fantom zawiera trzy zmiany otoczone mikrozwapnieniami oraz trzy torbiele.

Zasady używania:

1. Kiedy otrzymasz fantom, zawsze przechowuj go poza izolacyjnym pojemnikiem.
2. Przed użyciem nałóż odpowiednią ilość żelu do USG na skórę fantomu.
3. Po użyciu usuń dokładnie resztki żelu USG.
4. Chroń przed bezpośrednim słońcem i wysoką temperaturą.
5. Najlepiej jest przechowywać fantom poza pojemnikiem (leżący swobodnie na podstawie) w pomieszczeniu o temperaturze 17 – 23⁰ C .
6. Fantom piersi zawiera wodę, a więc nie może być wystawiany na niskie temperatury (to jest 0⁰ C lub niższe).
7. Jeżeli jest gorąco na zewnątrz, nie należy pozostawiać fantomu w kabinie samochodu.
8. **Transport w niskich temperaturach** : każdy klient dostaje fantom piersi zapakowany w styropianowy pojemnik i żelowe worki. W czasie mrozów należy podgrzać worki żelowe w mikrofalówce do temperatury około 30 - 40⁰ C po czym zawinąć worki żelowe razem z fantomem piersi w dołączoną torbę bąbelkową, włożyć do pudełka styropianowego i przykryć styropianową pokrywą. Odłożyć całość na 24 - 48 godzin.
9. **Jeżeli jest bardzo gorąco** należy ochłodzić nieco worki żelowe w lodówce, owinać je wokół fantomu piersi i włożyć całość do styropianowego pojemnika. Odpowiednio niższa temperatura wewnątrz pojemnika ustabilizuje się po kilku godzinach.
10. Jeżeli nie będziesz przewoził fantomu w kabinie pasażerskiej, należy podgrzać worki żelowe do ok. 40 – 50⁰ C zanim odda się fantom do komory bagażowej samolotu.

Wszystkie nasze wyroby posiadają 6 – miesięczną gwarancję, ale ich trwałość zależy od troskliwości użytkownika - jeżeli będziesz przestrzegał podanych zasad i dbał o fantom, będziesz go mógł używać przez lata.

Przestrzeganie tych kilku prostych zasad pozwoli wydłużyć żywotność fantomu piersi !!!

Jeśli mają Państwo jakiegokolwiek pytania prosimy o kontakt z nami.

Dziękujemy,
Jerzy Bloch, CEO

Yezitronix Group Inc.
6333 Chemin St-Francois,
Ville St.-Laurent,
Quebec, Canada H4S 1B6
Tel.: (514) 856-0101
FAX: (514) 620-3606

E-Mail: info@yezitronix.com www.yezitronix.com

