



# MODÈLE MULTIMODAL DU FANTÔME DU SEIN

*Dispositif de mimétisme de  
fantôme mammaire le plus précis  
pour les modalités d'échographie,  
d'IRM, de scanner CT et  
d'élastographie.*



Fantôme de sein de grande taille



Fantôme mammaire en position  
allongée

Le fantôme mammaire modèle B-RG-1.2 de Yezitronix \ le fantôme mammaire modèle B-MM-1.2 multimodalité sont adaptés pour :

Entraînement à l'aspiration à l'aiguille fine, Procédures de biopsie guidée par aiguille, Applications robotiques, Tests, enseignement et démonstration.

La construction du fantôme mammaire imite la forme tridimensionnelle moyenne, la taille et les propriétés mécaniques d'un sein humain.

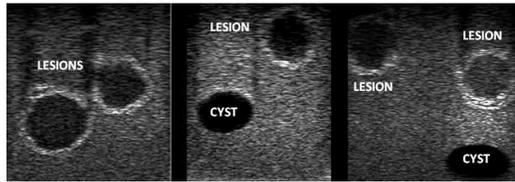


Image échographique des lésions et kystes sur un fantôme de sein

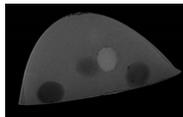
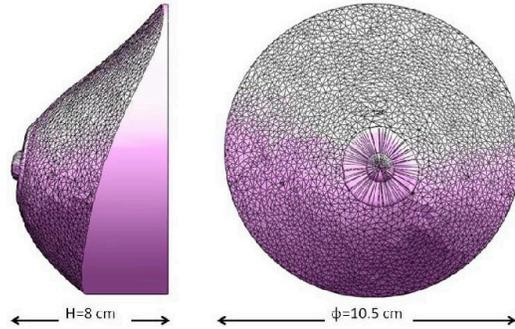


Image IRM du fantôme mammaire montrant 3 lésions et 1 kyste

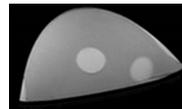
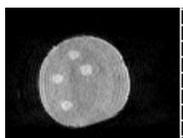


Image IRM du fantôme mammaire montrant 2 kystes

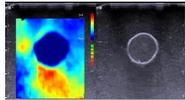
Breast Phantom Mammography Video - Yezit...



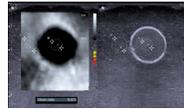
Vidéo de mammographie du fantôme mammaire



## Mammographie du fantôme mammaire



Élastographie du fantôme mammaire (en couleur)



Élastographie du fantôme mammaire (noir et blanc)

### Spécifications :

Matériau multicouche - chaque tissu (graisse, kystes ou lésions) est indépendant et possède ses propres caractéristiques définies par une forme 3D réelle et des propriétés mécaniques.

Des kystes et des lésions sont intégrés dans le fantôme mammaire pour simuler des biopsies ou des procédures d'aspiration à l'aiguille.

Utilisations multiples du même fantôme mammaire emballé pendant une période prolongée (les traces d'aiguille s'estompent avec le temps).

### Dimensions du sein :

Diamètre : 10,5 cm

Hauteur : 8,0 cm

### Dimensions de l'enceinte :

Diamètre : 15,5 cm

Hauteur : 8,3 cm

### Convient à :

OEMs. Simulation de dispositifs médicaux, Calibration de systèmes robotiques, Hôpitaux, Cliniques, Formation et démonstrations dans les écoles de médecine.

Télécharger le PDF: [Modèle multimodal du fantôme du sein PDF](#)

### **Modèles disponibles :**

- Mode régulier avec 4 kystes et 4 lésions : B-RG-1.2
- Mode multimodalité (échographie, scanner CT, IRM) : B-MM-1.2
- Avec des kystes et des lésions supplémentaires : B-EX-1.2
- Composants colorés (kystes, lésions) pour l'entraînement à la biopsie : B-CC-1.2
- Conception personnalisée selon les spécifications du client : B-CD-1.2

La technologie a été développée en collaboration avec des scientifiques du CNRC (Conseil national de recherches du Canada) et des chirurgiens du service d'urologie du London Health Sciences Centre en Ontario, Canada.

**Brevet en attente.**

Tous les composants sont basés sur le nouveau matériau unique MajesticMix de Yezitronix.  
Vitesse de propagation ~1540 m/s.