

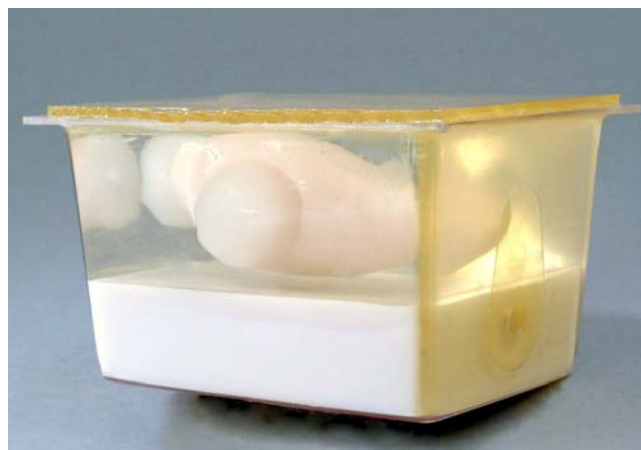
Gynecological Training Phantom

- Disposable phantom designed for scanning the uterus with an endovaginal, transrectal or abdominal transducer

404 型婦人科超音波練習ファントムは、経腔用、経直腸用または腹部用等の超音波プローブを使って子宮をスキャンする練習を目的として開発された使い捨てタイプの製品です。

子宮は、直腸壁、子宮内膜及び繊維腫を模擬した構成パーツと一緒に約15x11x11cmの透明樹脂容器に内蔵されています。

本ファントムは、各種プローブ及び外科ツールを子宮内に挿入できるように設計されています。404 型は、超音波ガイド凍結外科法、近接照射療法及びニードル・バイオブシー等の練習に適したファントムです。



特 徴：

- ・ディスポーザブル・タイプ
- ・子宮内膜及び子宮筋層付き模擬子宮
- ・5つの擬似繊維腫
- ・超音波による直腸、腔及び腹部の各スキャンニング及び外科アクセスのトレーニング

Model 404 Specifications

CONTAINER

Material: Clear PETG

Dimensions: 6" x 4.5" x 4.5" (15 x 11 x 11 cm)

BACKGROUND GEL

Dimensions: Surrounds uterus and fibroids

Material: Zerdine® (1)

Properties:

Speed of Sound: 1540 m/s

Attenuation: < 0.07 dB/cm-MHz

Backscatter: anechoic

UTERUS

Dimensions: 13 cm long x 6 cm diameter

Material: Pink Zerdine®(1)

Properties:

Speed of Sound: 1540 m/s

Attenuation: 0.13 dB/cm-MHz

Backscatter: Similar to liver tissue

ENDOMETRIUM

Dimensions: 12 cm long x 0.8 cm diameter

Material: Zerdine®(1)

Properties:

Speed of Sound: 1540 m/s

Attenuation: 0.4 dB/cm-MHz

Backscatter: brighter than uterus

RECTAL WALL

Material: Zerdine® (1)

Properties:

Speed of Sound: 1540 m/s

Attenuation: 0.4 dB/cm-MHz

Backscatter: brighter than uterus

FIBROIDS

Diameters: 1 at 2 cm

1 at 3 cm

2 at 4 cm

Material: Zerdine® (1)

Properties:

Speed of Sound: 1540 m/s

Attenuation: 0.35 dB/cm-MHz

Backscatter: +15 dB with respect to Uterus



⁽¹⁾US Patent #5196343