



Breast Elastography Phantom

The perfect demonstration tool for sonoelastography

モデル 59 超音波乳房エラストグラフィ・ファントムは、平均的な女性乳房組織と近似した超音波特性を有する組織等価材⁽¹⁾で作られています。ファントムのサイズと形状は、仰向けになった状態での平均的な女性乳房を模しています。

また、擬似乳房ファントムを囲む特性固定トレイは、練習中、適当な手の位置が楽に確保できるようにします。

外装を薄膜で保護されたファントムは、リアリティのある安定した柔らかさを保ち、実際のニードル・バイオプシでの感触に近い経験をすることができます。

本ファントムには、通常の超音波画像診断の下ではバックグラウンド擬似組織と同じように見えるいくつかの固体マスが含まれています。しかし、これらの擬似病変は、バックグラウンド組織に対して3倍の硬さを持っています。従って、これらの病変は、エラストグラフィ画像でのみ検出することが可能となります。

擬似病変のサイズは、直径 2mm から 10mm まであり、バックグラウンド組織等価材の中にランダムに埋め込まれています。

本製品は、新しい装置のデモ、テスト及びトレーニング等の用途に最適です。病変の固体は、バイオプシすることができます。白いバックグラウンド材に対して、病変は青色で識別されています。



Model 059

Benefits:

- ・触診の練習及び習熟
- ・新しい装置のテスト
- ・新しいテクニックの体験
- ・教材用として
- ・バイオプシ可能な固体病変埋め込み

Model 059 Specifications:

Phantom -

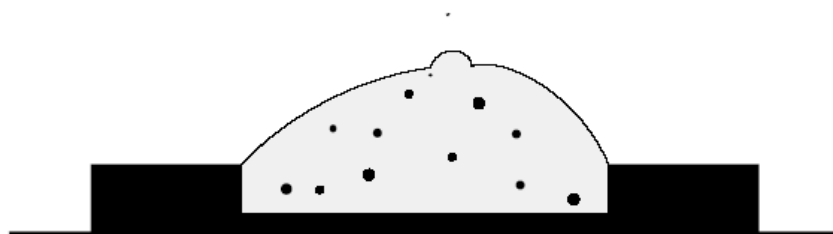
SIZE: 600cc

LENGTH: 15cm

WIDTH: 12 cm

HEIGHT: 7cm

MATERIAL: Zerdine®



Targets -

	COLOR	SIZE	QUANTITY	POSITION
DENSE MASSES	blue	2-10 mm	12	random
BACKGROUND	white			



Normal Ultrasound Image

仕様は、予告無く変更することがあります。