

Fantôme de prostate de démonstration

Modèle 058

Le modèle 058 est un dérivé du modèle 053, fantôme de prostate pour la formation aux techniques ultrasonores. Le modèle 058 est résistant et approprié aux démonstrations de scanner répétitives.

Les structures accompagnant la prostate simulant la paroi rectale, les vésicules séminales et l'urètre sont contenues dans un récipient en acrylique transparent de 11.5 cm x 7.0 cm x 9.5 cm. Une aiguille est intégrée à la membrane périméale et à la prostate pour démontrer la localisation d'une aiguille.

Le fantôme contient aussi une lésion simulée et un groupe de calcifications.

Ce fantôme est un outil de démonstration idéal pour l'observation scanner rectale.



Modèle 058

SPECIFICATIONS

RECIPIENT

- Matériau : acrylique transparent
- Dimensions (cm) : 11.5 x 7.0 x 9.5
- Ouverture pour la sonde, avant : 3.2 cm de diamètre
- Ouverture pour la sonde, arrière : 2.6 cm de diamètre

MEMBRANE PERINEALE

- 4.5 cm de diamètre
- Uréthane de 3 mm d'épaisseur

GEL MATRICIEL

- Similaire à l'eau avec une toute petite atténuation du rétrodiffusé 0.07 dB/cm/MHz

URETRE

- Dimensions : 1 cm de diamètre
- Matériau : Uréthane, faible diffusion

VESICULES SEMINALES

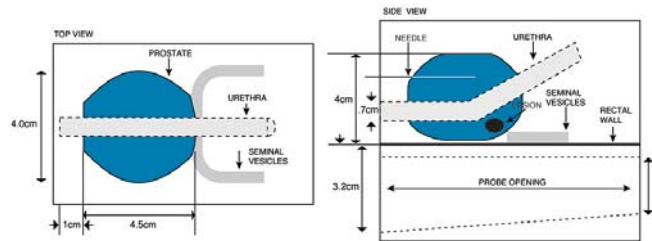
- Dimensions : 7 mm de diamètre x 10 cm de long
- Matériau : Uréthane

PROSTATE

- Dimensions (cm) : 5 x 4.5 x 4
- Matériau : Uréthane haute diffusion
- Volume : environ 53 cc

PAROI RECTALE

- Dimensions (cm) : 6 x 11 x 0.5
- Matériau : Uréthane
- Atténuation = 0.5 dB/cm/MHz
- Rétrodiffusé similaire à celui du foie



Schématisation du fantôme : coupes transversales et longitudinales

