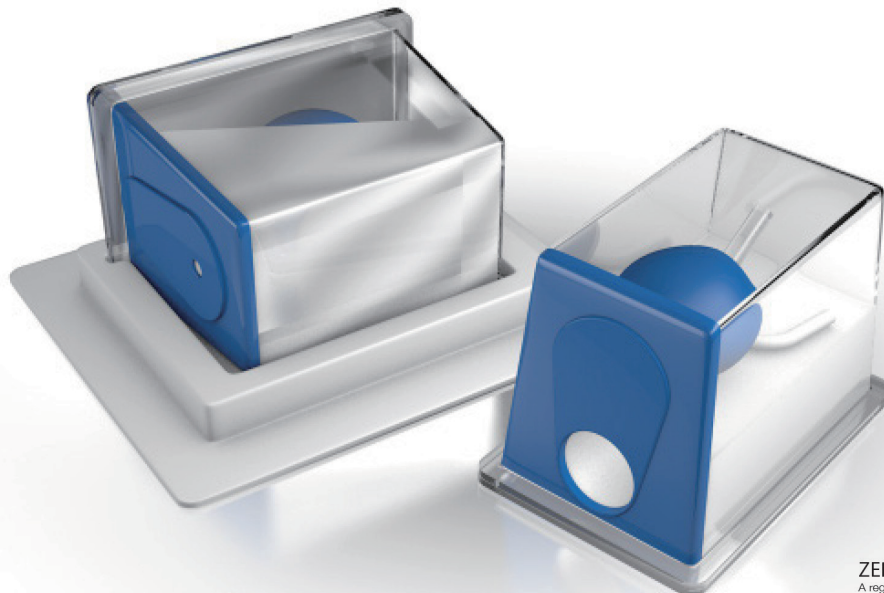


超音波穿刺練習用 前立腺ファントム 053 シリーズ



ZERDINE[®] Inside
 A registered trademark of CIRS

概要

CIRS 社 053 シリーズは、直腸プローブを使って前立腺のスキニングに關与する医療処置の練習用に開発されたマルチモダリティ・イメージング対応の前立腺ファントムです。053 シリーズで使われている組織等価ゲル処方、穿刺跡を最小限にする設計が施され、CT、MRI、超音波及びエラストグラフィの画像モードの下でそれぞれ使用可能な画像コントラストを提供します。

直腸壁、精嚢及び尿管等を模した構造物と共に擬似前立腺は、115mm x 70mm x 95mm のコンパクトな透明アクリル容器の中に封入されています。また、3mm の会陰膜は、様々なプローブと外科ツールを前立腺の中へ挿入できるように設計されています。

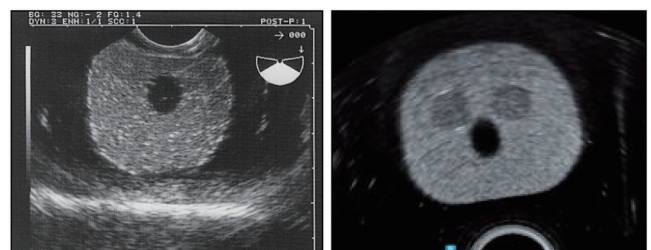
本ファントムは、超音波穿刺ガイド凍結外科、放射性シード移植及び針生検等の理想的な練習ツールです。

053 シリーズには、擬似病変が埋め込まれた 053L 型、病変無しの 053S 型、及びエンドファイア・トランスデューサ用病変付き 053L-EF 型があります。

保証期間：ご購入日から 12 ヶ月間

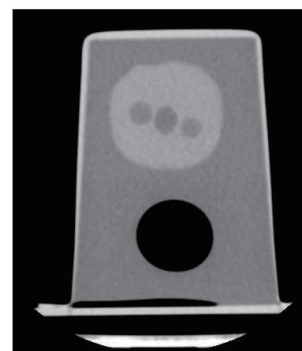
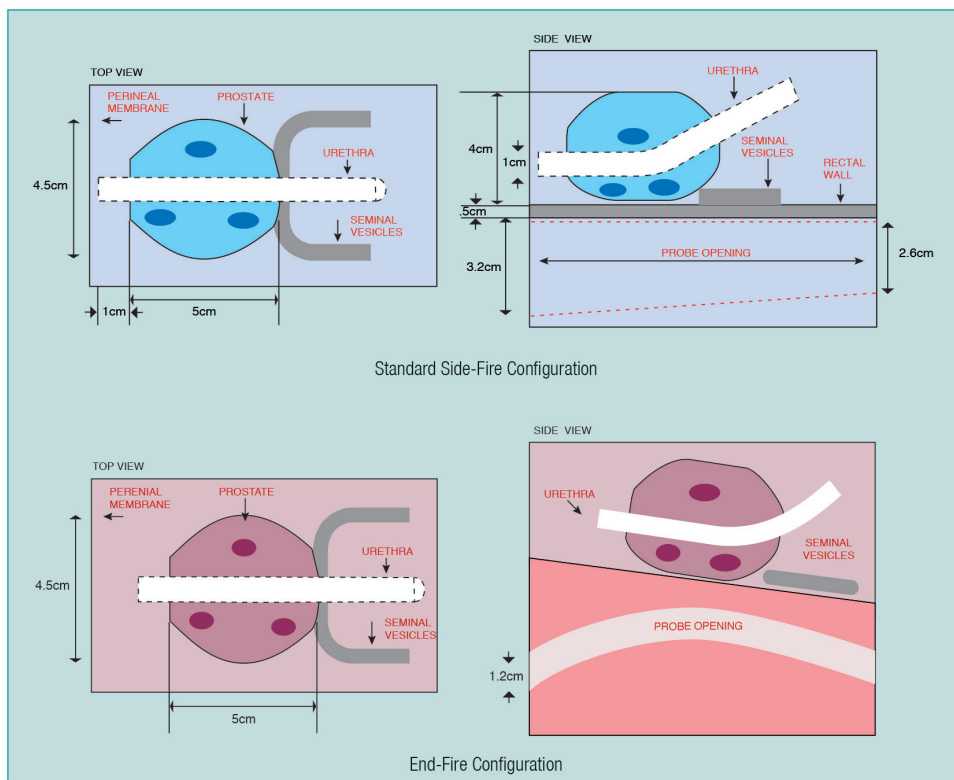
特長

- 前立腺スキャン画像練習及びデモに最適
- 3モダリティ・イメージング対応
- 前立腺、直腸壁、精嚢及び尿管模擬
- エンドファイア・スキャン用モデル有り
- 擬似病変モデル有り
- 穿刺跡が残りなく封入ゲル・デザイン
- コンパクト、軽量、持ち運び容易

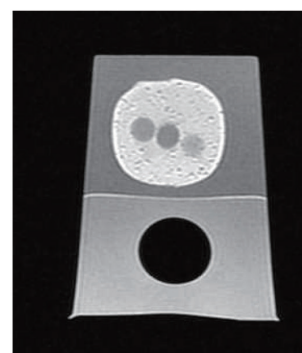


【注記】本製品は消耗品です。
 製品寿命に限りがありますのでご了承ください。

ULTRASOUND PROSTATE PHANTOM - Model 053S, 053L & 053L-EF



053L CT



053L MR T1 Weighted

SPECIFICATIONS - Model 053S, 053L & 053L-EF

CONTAINER

Dimensions: 115 x 70 x 95 mm
 Weight: Approx. 1 kg
 Front Probe Opening: 32 mm ϕ
 Rear Probe Opening: 26 mm ϕ

BACKGROUND GEL

Ultrasound Appearance: Anechoic
 CT Appearance: Dark
 MRI Appearance: Dark (T1 weighted)
 Elastography: Soft

URETHRA

Dimensions: 7 mm ϕ
 Ultrasound Appearance: Anechoic
 CT Appearance: Dark, similar to prostate
 MRI Appearance: Darker than prostate (T1 weighted)
 Elastography: Stiffer than prostate

PROSTATE

Dimensions: 50 x 45 x 40 mm
 Ultrasound Appearance: Average Echogenity
 CT Appearance: Dark, slight contrast with background
 MRI Appearance: Bright (T1 weighted)
 Elastography: Soft, slight contrast with background
 Volume: 53 cc

SEMINAL VESICLES

Dimensions: 7 mm ϕ x 100 mm long
 Imaging appearance is similar to prostate.

LESIONS (053L & 053L-EF)

Quantity: 3
 Dimensions: Approx. 10 mm ϕ
 Ultrasound Appearance: Hypoechoic
 CT Appearance: Bright
 MRI Appearance: Dark (T1 weighted)
 Elastography: Stiff

RECTAL WALL

Dimensions: 60 x 110 x 5 mm
 Imaging appearance is similar to urethra

053 SERIES INCLUDES:

- Tissue Equivalent Ultrasound Prostate Phantom
- User Guide
- 12-Month Warranty

* Specifications subject to change without notice.