

## PH-1 Fantoma de tórax multipropósito (LUNGMAN)

Simulador de torso para rayos X y tomografía computarizada. Variedad amplia de usos para entrenamiento e interpretación, educación anatómica, evaluación de dispositivos e investigación. El modelo es anatómicamente correcto con un grosor de la pared torácica basado en varios datos clínicos. El material del tejido presenta una absorción a los rayos X similar al tejido humano.

### Características

- El fantoma ofrece la oportunidad de radiografías muy cerca de imágenes clínicas reales. La estructura tridimensional permite que las imágenes tanto PA y laterales se obtengan.
- Los huesos y los vasos del fantoma se muestran como gradaciones de contraste en las imágenes obtenidas por el tubo de rayos x
- El torso se adapte a la TAC. Los vasos pulmonares son espacialmente localizables.

### Aplicaciones

- Radiografía simple.
- Formación de Radiografías.
- Interpretación de radiografías.
- Evaluación de la intensidad del tubo de rayos x.
- La tomografía computarizada.
- Formación de modelos de Tomografía computarizada.
- Interpretación de imágenes.
- Evaluación de los sistemas de detección asistida por computadora.

### Materiales

- Tejido suave de poliuretano (densidad 1,06).
- Huesos sintéticos de resina epóxica.

### Materiales originales del Fantoma

- Absorción radiológica y unidades Hounsfield aproximadas a la anatómica fisiológica humana

### Incluye

- 1 torso masculino pecho
- Huesos sintéticos internos
- Partes internas: se separa en cuatro partes
- Mediastino: corazón, tráquea
- Vasos pulmonares (derecha e izquierda)
- Bloque abdominal (diafragma): ninguna estructura interna
- 15 tumores simulados
- 3 variedades de número Hounsfield: -800, -630 y +100 aproximado
- 5 tamaños para cada tipo: diámetros 3, 5, 8, 10 y 12 mm

### Piezas opcionales

- 41337-010 placas de tórax para N1 (un conjunto de placas anterior y posterior)
- 41337-020 pulmones de espuma de uretano
- 41337-030 hígado (contenedor RI)
- 41337-040 vesícula biliar (contenedor RI)

