

Fantoma de TC de Colonografía NCCS

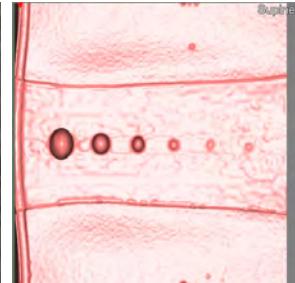
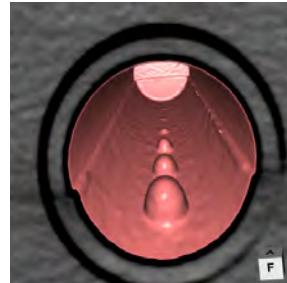
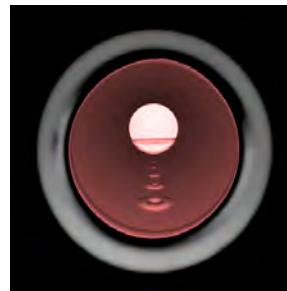
Dosimetría

TC

Caja

Herramienta de estudio innovador para el examen de colon por TC seguro y efectivo

Supervisión del producto:
Centro Nacional de Cáncer (Japón)



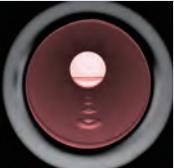
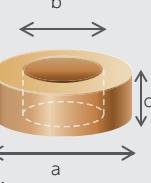
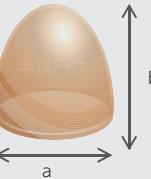
CARACTERISTICAS

- Se pueden colocar las unidades de colon cilíndricas con objetivos que representan pólipos en la posición del colon ascendente, colon descendente y recto en el fantoma de torso inferior de tamaño real.
- Seis tipos de unidades de colon están incluidos para evaluación. Cada unidad tiene seis objetivos alineados en secuencia en la pared interior de la unidad.
- Se puede usar agente de contraste en las unidades de colon para etiquetar.
- Las cámaras de ionización en forma de lápiz se pueden insertar en el centro del fantoma para medición de IDTC.

APLICACIONES

- Colonografía virtual
- Visualización y detección de objetivos
- Estudio de la dosis óptima para colonografía de TC de dosis baja
- Evaluación de precisión de medición (tamaño, volumen)
- Estudio de la densidad óptima de medio de contraste

VARIACION de Tumores Simulados

Tipo depresión -2 variaciones-	  Vista de Endoscopio Virtual	Depresión I: diámetro fijo			Depresión II: alto fijo			
		a: Diámetro exterior	b: Diámetro interior	C: Alto	a: Diámetro exterior	b: Diámetro interior	C: Alto	
Tipo proyección -2 variaciones-	  Vista de Endoscopio Virtual	Proyección I: diámetro fijo			Proyección II: alto fijo			
		a: Diámetro	b: Alto		a: Diámetro	b: Alto		
		0.7 cm/ 0.27 plgds.		0.35 cm/ 0.13 plgds.	1.0 cm/0.39 plgds. 0.7 cm/0.27 plgds. 0.5 cm/0.20 plgds. 0.3 cm/0.11 plgds. 0.2 cm/0.07 plgds. 0.1 cm/0.03 plgds.		0.5 cm/0.2 plgds. 0.35 cm/0.13 plgds. 0.25 cm/0.1 plgds. 0.15 cm/0.06 plgds. 0.1 cm/0.03 plgds. 0.05 cm/0.02 plgds.	
		1.0 cm/ 0.4 plgds.			0.1 cm/ 0.03 plgds.			

DESCRIPCIONES

CONTENIDO DEL JUEGO

1 fantoma de torso inferior	3 tapones para orificio de unidad de colon
1 contenedor acrílico	1 tapón con orificio de cámara de ionización
4 tipos de unidades de colon	1 tapón para orificio de cámara de ionización

1 portador de base
1 caja de almacenamiento manual

ESPECIFICACIONES

Tamaño de empaque:
L63 x A50 x A29 cm
L24.8 x A19.6 x A11.4 plgds.

Peso de empaque:
32 kg / 70.5 lb

MATERIALES

Tejido blando: resina de base uretano (densidad: 1.06)
Huesos sintético: resina epoxi (densidad: 1.31)