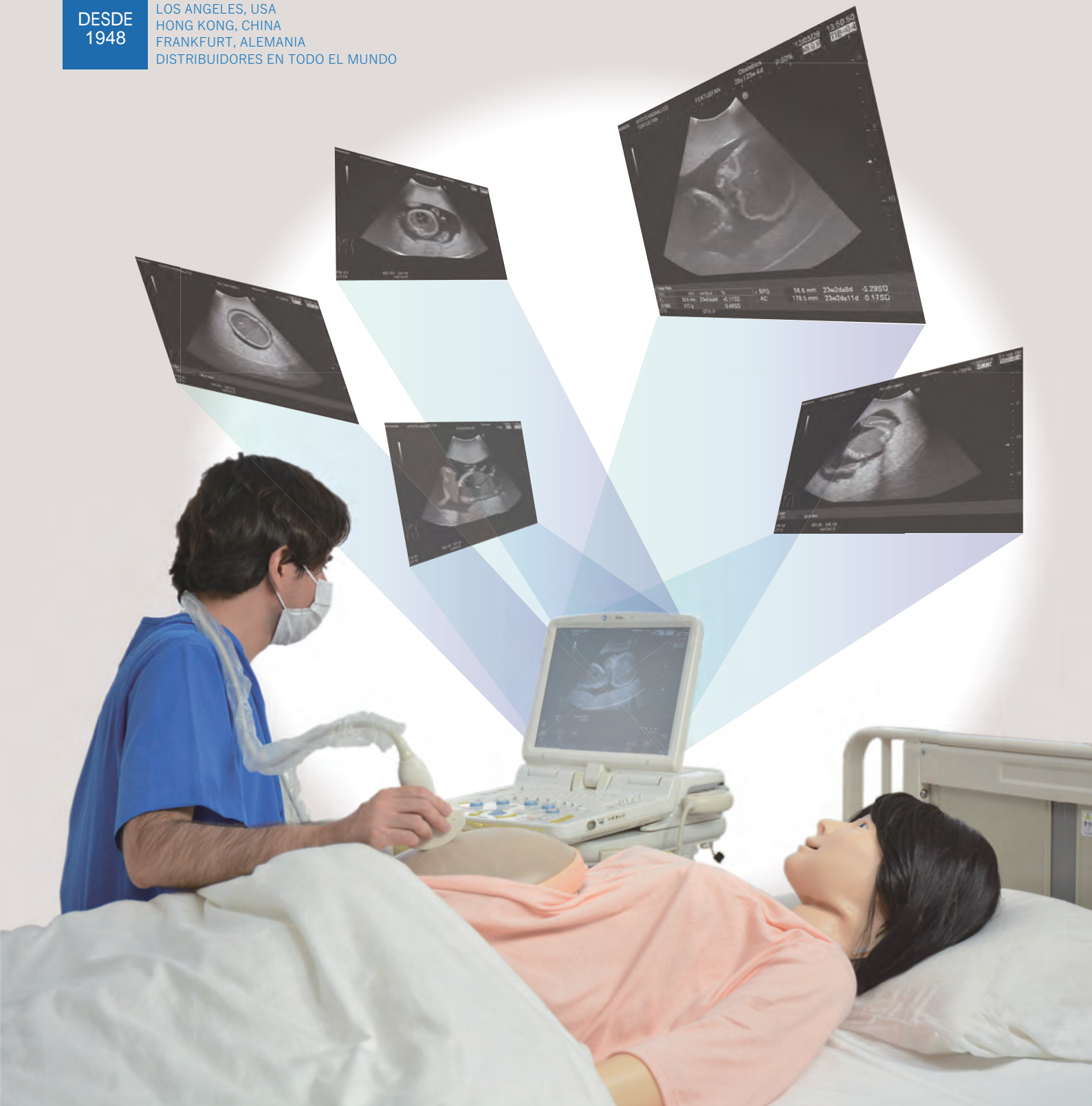


DESDE
1948

KIOTO, TOKIO Y SENDAI, JAPON
LOS ANGELES, USA
HONG KONG, CHINA
FRANKFURT, ALEMANIA
DISTRIBUIDORES EN TODO EL MUNDO



KYOTO KAGAKU



KYOTOKAGAKU AMERICA

Fantomas de Ultrasonido

CATALOGO DE PRODUCTOS Vol. UP - 1

Para la aplicación óptima de ultrasonido en la medicina

Desde inicios de este siglo, Kyoto Kagaku se ha venido preparando para las crecientes y futuras demandas del ultrasonido en Medicina. Al principio, existían dos objetivos a perseguir: desarrollo de un material para fantasmas de ultrasonido, el cual no solo es similar al tejido humano bajo ultrasonido, sino también es estable y de larga vida, con la construcción de representaciones anatómicas tridimensionales que facilitan mejorar las habilidades de interpretación de los practicantes. Con el paso de tiempo, la aplicación del ultrasonido en medicina se ha desarrollado y los fantasmas también. Ahora los fantasmas de Kyoto Kagaku cubren las áreas de control de calidad, entrenamiento en examinación y procedimientos ecoguiados, ayudando a un amplio rango de especialistas en atención de la salud.



Fotos de cortesía de la Universidad Adventista de Ciencias de Salud

Nuestros fantasmas de ultrasonido se han presentado en exhibiciones como RSNA, ECR, AIUM, SDMS e IMSH.

Para obtener la información más reciente por favor visite:

 **KYOTO KAGAKU co.,LTD**

Página web

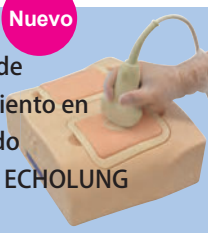
www.kyotokagaku.com/en

Facebook

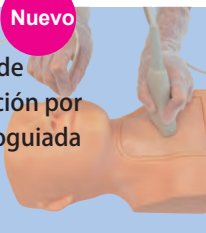
www.facebook.com/KyotoKagaku/

CONTENIDO

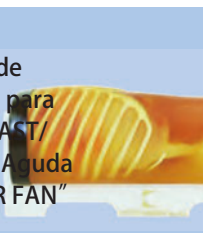
US-19 Nuevo
Fantoma de Entrenamiento en Ultrasonido Pulmonar ECHOLUNG
 >>> P.03




US-20 Nuevo
Fantoma de Alimentación por Sonda Ecoguiada
 >>> P.04




US-5
Fantoma de Abdomen para Examen FAST/ Patología Aguda "FAST/ER FAN"
 >>> P.05




US-1B
Fantoma para Entrenamiento Examen de Ecografía "ABDFAN"
 >>> P.06




US-1
Fantoma para Entrenamiento Examen de Ecografía "ECHOZY"
 >>> P.07



US-3
Fantoma de Ultrasonido Abdominal Intraoperatorio y Laparoscópico "IOUSFAN"
 >>> P.08




US-7 α
Fantoma de Examen de Ultrasonido Fetal "SPACE FAN-ST"
 >>> P.09




US-6
Fantoma de Examinación de Mama por Ultrasonido "BREAST FAN"
 >>> P.10




US-10
Fantoma de Ultrasonido de Pelvis Femenina
 >>> P.11




US-16
Fantoma para Evaluación de Volumen de Orina Intravesical
 >>> P.12



US-11
Fantoma Escrotal para Ultrasonido
 >>> P.13




M93UB
Simulador de Inserción CVC II
 >>> P.14



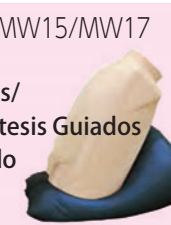
M93C
Simulador de Inserción CVC III
 >>> P.15



MW18
Simulador de Adiestramiento de PICC Guiado por Ultrasonido
 >>> P.16




MW4/MW4A/MW15/MW17
Simulador de Toracocentesis/ Pericardiocentesis Guiados por Ultrasonido
 >>> P.17-18



M43E
Simulador de Punción Lumbar/ Epidural Compatible con Ultrasonido
 >>> P.19




US-9
Fantoma de Biopsia de Mama Ecoguiada
 >>> P.20



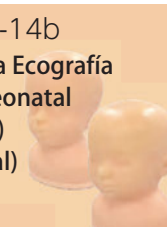
11347-210
Bloque de Entrenamiento Introductorio de Ultrasonido "VASOS REALES"
 >>> P.20



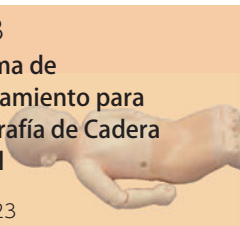
US-8
Fantoma de Abdomen Pediátrico para Examen FAST
 >>> P.21




US-14a/US-14b
Fantoma para Ecografía de Cabeza Neonatal (Tipo Normal) (Tipo Anormal)
 >>> P.22




US-13
Fantoma de Entrenamiento para Sonografía de Cadera Infantil
 >>> P.23



US-18
Fantoma de Ultrasonido Fundamental
 >>> P.24



US-17
Fantoma de Mano Reumatoide
 >>> P.24



US-2/US-4
Fantoma para Control de Calidad de Ultrasonido/ Ultrasonido de Mama
 >>> P.25



Características de los Materiales de Fantomas de Ultrasonido
 >>> P.26

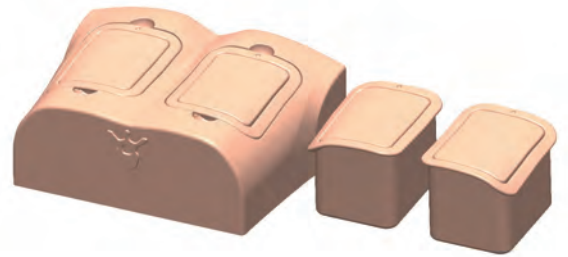
Ejemplos de fantomas personalizados
 >>> P.27-P.29

Fantoma de Entrenamiento en Ultrasonido Pulmonar ECHOLUNG

Herramienta simple, durable y efectiva para aprender las bases del ultrasonido pulmonar

Supervisión del Producto

Dr. Tadashi Kobayashi
Escuela de Medicina y Hospital,
Departamento de Medicina General,
Universidad de Hirosaki



CHARACTERISTICAS

- 1 | Cuatro tipos de unidades: LINEAS-A, LINEAS-B (pocas), LINEAS-B (muchas), neumonía y derrame pleural para aprender las bases del ultrasonido pulmonar.
- 2 | Anatomía incluye: pulmones, pared torácica y costillas
- 3 | No se necesita un almacenamiento especial
- 4 | Adecuado para el entrenamiento en grupos grandes

TECNICAS

- Manejo y manipulación de la sonda en ultrasonido pulmonar
- Escaneo de los pulmones para evaluar hallazgos de neumonía



LINEAS-A



LINEAS-B(pocas)



LINEAS-B (muchas)



Neumonía y derrame pleural

DESCRIPCIONES

ESPECIFICACIONES

Dimensiones: Cuerpo:32×25×12.5cm/13×10×4.9 plgds.

Módulos:14.8×11.8×11cm/5.8×4.6×4.3 plgds.

Peso: Cuerpo:1.9kg

LINEAS-A/LINEAS-B/LINEAS-B (muchas): 0.9kg

Neumonía y derrame pleural: 1.4kg

CONTENIDO DEL JUEGO

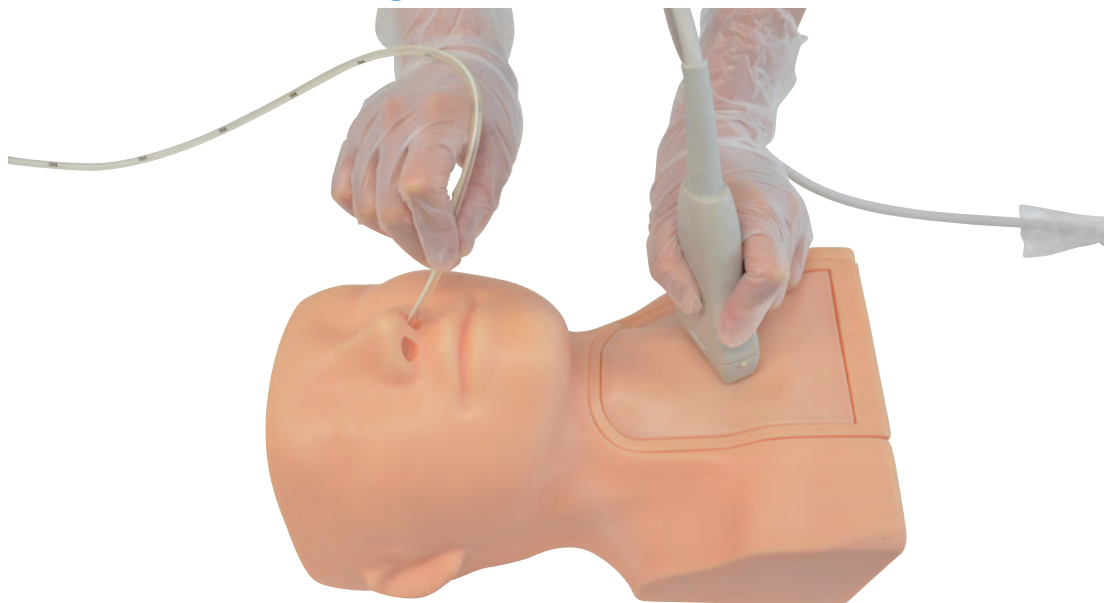
- 1 Cuerpo principal
- 4 tipos de módulos pulmonares
- 1 Manual de instrucción
- 1 Talco
- 1 Caja de almacenamiento

*El aparato de ultrasonido no está incluido.

Fantoma de Alimentación por Sonda Ecoguiada

Modelo de cuello anatómicamente correcto para el entrenamiento de Alimentación por Sonda Ecoguiada

Supervisión del Producto
Dr. Tadashi Kobayashi
Escuela de Medicina y Hospital,
Departamento de Medicina General,
Universidad de Hirosaki



CARACTERÍSTICAS

- Modelo de cuello anatómicamente correcto
 - Glándula Tiroidea
 - Tráquea
 - Esófago
 - Esternón
 - Clavículas
 - Arteria Carótida
 - Vena Yugular
- Imágenes de ultrasonido del cuello realistas
- Utilizable con aparatos de diagnóstico por ultrasonido reales
- Permite la confirmación de la colocación del Tubo Nasogástrico por ultrasonido
- Cambio interno de dirección de inserción del tubo: tráquea/esófago para las pruebas de reconocimiento de la imagen de la ubicación del tubo (reconocimiento por ultrasonido de la inserción apropiada al esófago o inserción equivocada a la tráquea)

TECNICAS

- Manejo y manipulación apropiados de la sonda para el ultrasonido del cuello
- Inserción del tubo para alimentación
- Confirmación de colocación del tubo por ultrasonido
- Escaneo del cuello para evaluar la posición del tubo



Imagen de ultrasonido

DESCRIPCIONES

ESPECIFICACIONES

Dimensiones: L29×A17×A18cm Peso: 2.8kg
L11.4×A6.7×A7.1plgds.

CONTENIDO DEL JUEGO

- 1 cuerpo principal
- 1 bloque del cuello para ultrasonido
- 1 tubo nasogástrico
- 1 jeringa
- 1 talco
- 1 caja de almacenamiento

*El aparato de ultrasonido no está incluido.



Fantoma de Abdomen para Examen FAST/ Patología Aguda "FAST/ER FAN"

¡Conduzca el examen "FAST" para salvar un paciente con trauma!

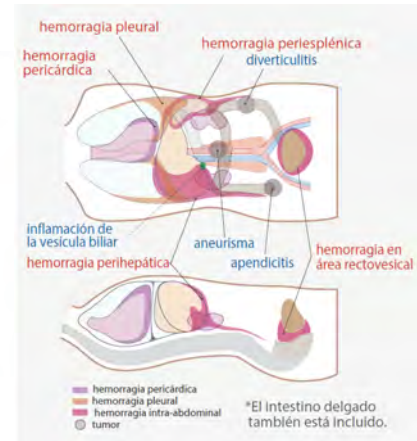
FAST/ER FAN provee un entrenamiento simulado de FAST

(Ecografía Abdominal Focalizada para Trauma):

examen de ultrasonido dedicado a la detección de presencia del líquido libre en los pacientes con trauma.

Supervisión del Producto

Junji Machi, MD, PhD Universidad de Hawaii en Manoa y Centro Médico Kuakini



CARACTERÍSTICAS

- 1 | Fantoma innovador para el entrenamiento repetitivo de FAST como ayuda a la evaluación primaria de SVAT
- 2 | Las patologías incluyen la colecistitis, aneurisma aórtica y una lesión en el colón.

TECNICAS

- | Hemorragia interna en las áreas perihepática, periesplénica, pélvica y pericárdica
- | Sonografía para el paciente agudo

FAST



Abdomen agudo



DESCRIPCIONES

ESPECIFICACIONES

Dimensiones: L62 x A30 x A24 cm Peso: 30kg / 66lbs
L24.4 x A11.8 x A9.4 plgds.

MATERIALES

Elastómera de poliuretano
Libre de látex

CONTENIDO DEL JUEGO

- 1 | fantoma de ultrasonido con estuche
- 1 | manual de tutorial (DVD)

*El aparato de ultrasonido no está incluido.





Fantoma para Entrenamiento Examen de Ecografía "ABDFAN"

Fantoma de ultrasonido abdominal con patologías

Unico fantoma de ultrasonido abdominal de alta fidelidad que facilita el entrenamiento efectivo compatible con aparatos clínicos reales

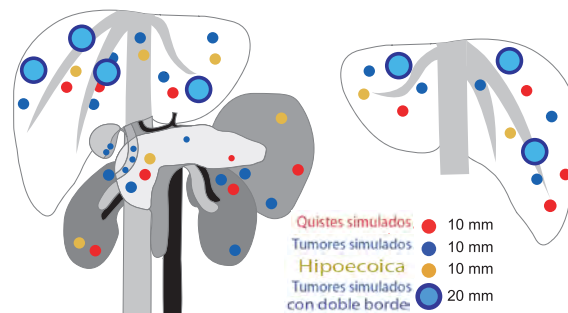
Supervisión del Producto

Junji Machi, MD, PhD
Univrsidad de Hawaii en Manoa y
Centro Médico Kuakini

Lesiones simuladas en hígado, páncreas, riñón, bazo, vesícula biliar



El juego completo incluye el modelo anatómico "ECHO-ZOU"



CARACTERISTICAS

- 1 | Anatomía hepatobiliar, pancreática y abdominal detallada
- 2 | Los ocho segmentos hepáticos de Couinaud se pueden localizar.
- 3 | ABDFAN tiene varias lesiones simuladas para proveer una variedad más amplia de entrenamiento.

Anatomía

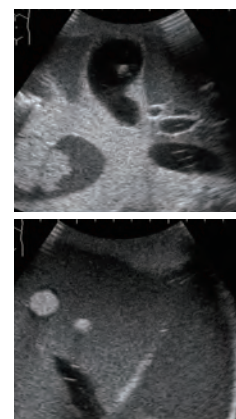
- | Hígado (anatomía segmental, sistemas venosos portal y hepático, ligamentos teres y venoso)
- | Conducto biliar (Vesícula, conducto cístico, conductos biliares intra y extrahepáticos)
- | Páncreas (conducto pancreático)
- | Bazo / riñones
- | Estructuras vasculares detalladas (aorta, vena cava, tronco celiaco y sus ramas, vena portal y sus ramas, vasos mesentéricos superiores, vasos renales, y más)

TECNICAS

- | Bases de sonografía abdominal:
 - Anatomía de corte transversal y sonográfica
 - Demostración sonográfica de cada órgano individual
 - Localización de los segmentos hepáticos de Couinaud

Patologías

- | Lesiones hepáticas (císticas y sólidas)
- | Cálculos en vesícula y conducto biliar
- | Tumores pancreáticos (uno invasivo en la vena porta)
- | Lesiones esplénicas
- | Lesiones en ambos riñones
- | Tumor suprarrenal izquierdo



DESCRIPCIONES

ESPECIFICACIONES

Dimensiones: 25x18x28cm / 9.8x7x11 plgds. Peso: 12kg / 26.5lbs

MATERIALES

Elastómera de poliuretano
Libre de látex

*El aparato de ultrasonido no está incluido.

CONTENIDO DEL JUEGO

US-1B (41900-030) "ABDFAN"	US-1B (41900-100) "ABDFAN" juego completo
1 fantoma de ultrasonido "ABDFAN"	1 fantoma de ultrasonido "ABDFAN"
1 almohada de posicionamiento	1 model anatómico "ECHO-ZOU"
1 manual de tutorial (DVD)	1 almohada de posicionamiento
1 caja de almacenamiento	1 manual de tutorial (DVD)
1 manual de instrucción	1 caja de almacenamiento
	1 manual de instrucción



Fantoma para Entrenamiento Examen de Ecografía "ECHOZY"

Fantoma abdominal de ultrasonido sin patologías

Unico fantoma de ultrasonido abdominal de alta fidelidad que facilita el entrenamiento efectivo compatible con aparatos clínicos reales

Supervisión del Producto

Dr. Hitoshi Asai,
Director del Centro Administrativo de Salud,
Universidad Osaka Kyouiku
Dr. Shigeru Nakamura
Departamento de Examen Clínico,
Hospital General Municipal de Nagoya



El juego completo incluye el modelo anatómico "ECHO-ZOU"

CARACTERISTICAS

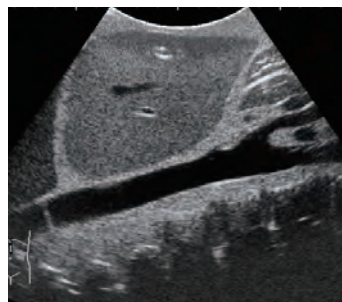
- 1 | Anatomía detallada hepatobiliar, pancreática y abdominal
- 2 | Los ocho segmentos hepáticos de Couinaud se pueden localizar.

TECNICAS

- Bases de sonografía abdominal:
- Anatomía de corte transversal y sonográfica
 - Demostración sonográfica de cada órgano individual
 - Localización de los segmentos hepáticos de Couinaud

Anatomía

- | Hígado (anatomía segmental, sistemas venosos porta y hepático, ligamentos teres y venoso)
- | Conducto biliar (Vesícula, conducto cístico, conductos biliares intra y extrahepáticos)
- | Páncreas (conducto pancreático)
- | Bazo / riñones
- | Estructuras vasculares detalladas (aorta, vena cava, tronco celiaco y sus ramas, vena porta y sus ramas, vasos mesentéricos superiores, vasos renales, y más)



DESCRIPCIONES

ESPECIFICACIONES

Dimensiones: 25x18x28cm / 9.8x7x11 inch Peso: 12kg / 26.5lbs

MATERIALES

Elastómera de poliuretano
Libre de látex

*El aparato de ultrasonido no está incluido.

CONTENIDO DEL JUEGO

US-1 (41900-010) "ECHOZY"	US-1 (41900-000) "ECHOZY" juego completo
1 fantoma de ultrasonido "ECHOZY"	1 fantoma de ultrasonido "ECHOZY"
1 almohada de posicionamiento	1 modelo anatómico "ECHO-ZOU"
1 caja de almacenamiento	1 almohada de posicionamiento
	1 caja de almacenamiento



Fantoma de Ultrasonido Abdominal Intraoperatorio y Laparoscópico "IOUSFAN"

Herramienta de entrenamiento efectiva para examen de ultrasonido abdominal intraoperatorio

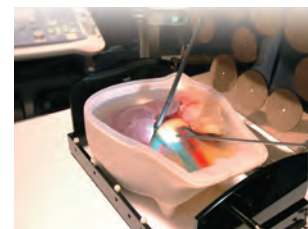
Fantoma de los órganos abdominales para simular exámenes de ultrasonido durante cirugía abierta y laparoscópica

Supervisión del Producto

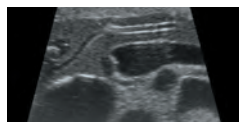
Junji Machi, MD, PhD
Universidad de Hawaii en Manoa y Centro Médico
Kuakini



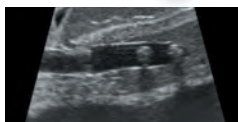
Ultrasonido intraoperatorio



Ultrasonido laparoscópico



Cabeza del páncreas



Cálculos en conducto biliar



Cálculos biliares

CARACTERÍSTICAS

- 1 | Los materiales blandos del fantoma permiten la manipulación realística de sonda.
- 2 | Varias lesiones simuladas
- 3 | Estómago y duodeno desmontables para varios procedimientos de escaneo del conducto biliar y páncreas.

TECNICAS

- | Examen de ultrasonido abdominal intraoperatorio
- | Examen de ultrasonido laparoscópico

ANATOMIA y PATOLOGIAS

Hígado

- | anatomía segmental
- | sistemas venosos porta y hepático
- | ligamentos teres y venoso

Conducto biliar

- | vesícula
- | conducto cístico
- | conductos biliares intra y extrahepáticos

Páncreas

- | conducto pancreático

Bazo

Riñones

Estructuras vasculares detalladas

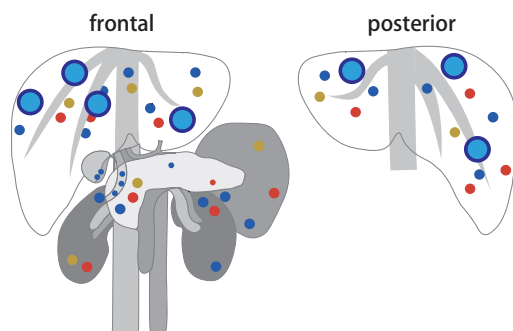
- | aorta
- | vena cava
- | tronco celíaco y sus ramas
- | vena porta y sus ramas
- | vasos mesentéricos superiores
- | vasos renales

Cálculos biliares y quistes

Tumores sólidos en hígado, páncreas, bazo y riñones

- | hipoeoicos
- | hiperecoicos

Sitios de patologías



- Quistes simulados
1 cm / 0.4 in
- Hipoeoica
1 cm / 0.4 in
- Tumores simulados
1 cm / 0.4 in
- Tumores simulados con doble borde
2 cm / 0.8 in

DESCRIPCIONES

ESPECIFICACIONES

Dimensiones: L30 x A38 x A17.5 cm
L11.8 x A15 x A6.9 plgds.

Peso: 5.8kg / 12.8lbs

CONTENIDO DEL JUEGO

- 1 fantoma de ultrasonido del abdomen superior
- 1 fantoma de ultrasonido del estómago
- 1 contenedor del fantoma
- 1 manual de tutorial (DVD)

MATERIALES

Elastómera de poliuretano
Libre de látex

* El aparato de ultrasonido no está incluido.

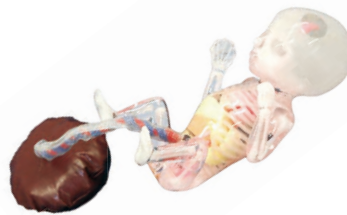


US-7 α 

Fantoma de Examen de Ultrasonido Fetal "SPACE FAN-ST"

Fantoma fundamental para práctica del examen fetal en el segundo trimestre

Incluye un feto de 23 semanas con anatomía detallada asociada a la evaluación de edad gestacional en el segundo trimestre



Modelo de Feto para Demostración

Está incluido un modelo del feto de tamaño real para demostración y entendimiento visual.

Supervisión del Producto

Kiyoko Kabeyama RN, RM, PhD
Profesor en Partería y Salud Femenina, Escuela de las Ciencias de Salud Humana, Escuela de Posgrado de Medicina, Universidad de Kioto

Haruto Egawa, PhD
Médico jefe y Director Médico, Departamento de Obstetricia, Centro Médico en Kioto de la Organización Nacional de Hospitales



Foto de cortesía de la Universidad Adventista de Ciencias de Salud

Corazón con cuatro cámaras



VU



CARACTERÍSTICAS

- 1 | El fantoma abdominal de forma oval se puede colocar en 4 posiciones diferentes.
- 2 | El feto incluye las estructuras completas del esqueleto y los órganos claves.
- 3 | Incluye un DVD educativo y un modelo fetal de demostración para aprendizaje comprensivo.
- 4 | Incluye un feto de 23 semanas.

TECNICAS

- Medición fetal: DBP, DA, CA y LF
- Medición del volumen del líquido amniótico
- Determinación de la presentación fetal (cefálica o podálica)
- Evaluación de cada parte del cuerpo
 - Cabeza: cráneo y cerebro
 - Columnas y extremidades
 - Cámaras cardíacas, vasos sanguíneos y pulmones
- Evaluación del cordón umbilical y posición de placenta
- Determinación del sexo (Este fantoma representa un feto masculino)

ANATOMIA

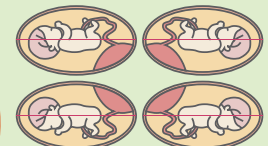
Utero

- líquido amniótico
- placenta
- cordón umbilical

Feto

- estructura esquelética
- cerebro con septum lucidum
- ventrículos laterales y cerebelo
- corazón con 4 cámaras
- pulmones
- bazo
- vejiga

- estómago
- hígado
- riñones
- aorta
- vena umbilical
- arteria umbilical
- genitales externos



El abdomen del fantoma en forma oval se puede colocar en cuatro posiciones diferentes.

DESCRIPCIONES

ESPECIFICACIONES

Dimensiones: L40 x A31 x A22 cm

Peso: 7.3kg / 13 lbs

L15.7 x A12.2 x A8.7 plgds.

CONTENIDO DEL JUEGO

- 1 torso del cuerpo materno
- 1 fantoma del útero embarazado de ultrasonido
- 1 modelo de feto para demostración
- 1 caja de almacenamiento
- 1 manual de tutorial (DVD)
- 1 talco

MATERIALES

Resina blanda,
Elastómero de poliuretano
Libre de látex

* El aparato de ultrasonido no está incluido.



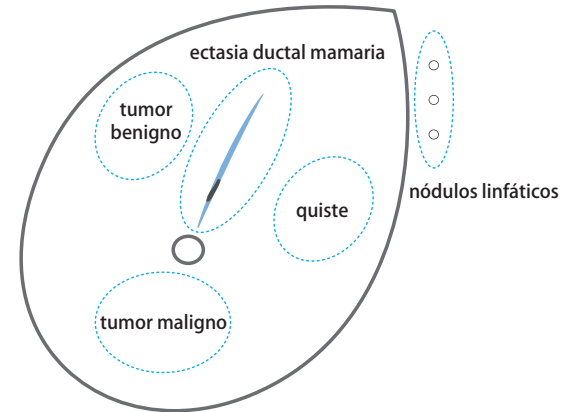


Fantoma de Examinación de Mama por Ultrasonido "BREAST FAN"

Único fantoma para aprender las bases del examen de mama
Las patologías simuladas con diferentes ecogenicidades están incrustadas en la glándula mamaria del fantoma.

Supervisión del Producto

Tokiko Endo, MD, PhD
Directora del Departamento de Diagnósticos Avanzados en el Centro de Investigación Clínica,
Directora del Departamento de Radiología,
Centro Médico de Nagoya de la Organización Nacional de los Hospitales



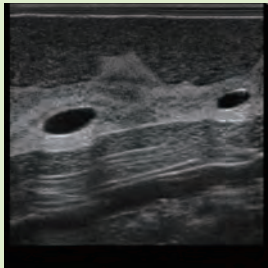
CARACTERÍSTICAS

- 1 | Fantoma de ultrasonido de mama moderno con anatomía
- 2 | Habilidades requeridas para el examen de ultrasonido de mama se pueden mejorar considerablemente con la práctica.
- 3 | Excelente calidad de imágenes de ultrasonido

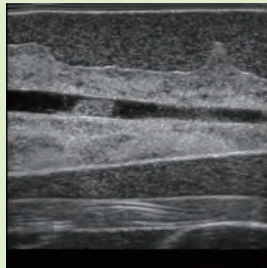
TECNICAS

- | Escaneo sistemático completo de mama
- | Visualización de los puntos de referencias anatómicas clave
- | Localización del conducto galactóforo
- | Visualización y diferenciación de patologías típicas
- | Localización y medición de los quistes y tumores

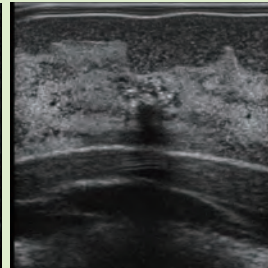
IMAGENES



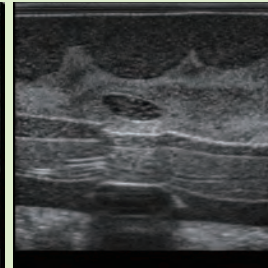
Quiste



Ectasia ductal mamaria



Tumor maligno



Tumor benigno

ANATOMIA

- | tejido adiposo subcutáneo
- | glándula mamaria
- | conducto galactóforo
- | ligamento de Cooper
- | tejido adiposo retromamario
- | costillas
- | clavícula
- | músculo pectoral mayor
- | pulmón
- | nódulos linfáticos en axila

DESCRIPCIONES

ESPECIFICACIONES

Dimensiones: L33 x A45 x A11 cm
L13.0 x A17.7 x A4.3 plgds.

Peso: 7kg / 15.4lbs

MATERIALES

Elastómero de poliuretano
Libre de látex

CONTENIDO DEL JUEGO

- 1 fantoma de mama
- 1 talco
- 1 caja de almacenamiento
- 1 manual de tutorial (DVD)
- 1 manual de instrucción

* El aparato de ultrasonido no está incluido.





Fantoma de Ultrasonido de Pelvis Femenina

Prácticas de ambos procedimientos de ultrasonido transvaginal y transabdominal en un solo fantoma

La nueva unidad desarrollada incluye los embarazos normal, patológico y ectópico.

Supervisión del Producto

Charlotte Henningsen, MS, RT(R), RDMS, RVT, FSDMS, FAIUM Jefa y Profesora –Departamento de Sonografía, Universidad Adventista de Ciencias de Salud



Próxima mente
Unidad para DIU



CARACTERÍSTICAS

- 1 | Compatible con sondas de ultrasonido reales
- 2 | Tres tipos de insertos intercambiables de fantoma con diferentes patologías
- 3 | Apariencia realista de los genitales externos femeninos
- 4 | Excelente calidad de imágenes de ultrasonido

TECNICAS

- Manejo y manipulación de los transductores transvaginal y transabdominal
- Interpretación del sonograma
- Visualización y localización de anatomía y patologías

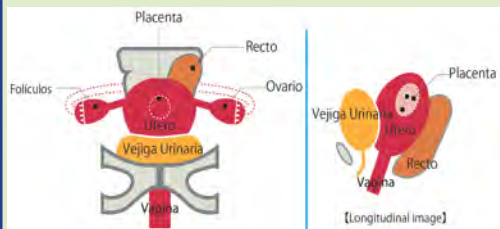
ANATOMIA Tres variedades de sets de entrenamiento. Seleccione el que satisfaga mejor sus requerimientos.

US-10A: Juego completo

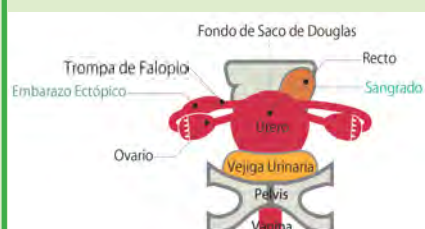
US-10: para Ginecólogos

US-10B: para Obstetras

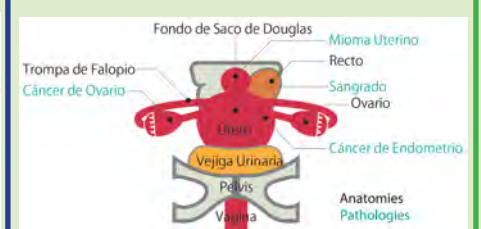
Unidad de Embarazo Normal (7 semanas)



Unidad de Embarazo Ectópico



Unidad Patológica



DESCRIPCIONES

ESPECIFICACIONES

Dimensiones del torso: L34 x A33 x A24cm / L13.5 x A13 x A9.5 plgs. Peso: 7.2kg / 15.9 lbs

CONTENIDO DEL JUEGO

US-10 Fantoma de Ultrasonido de Pelvis Femenina

- 1 | maniquí del torso inferior
- 1 | unidad de ultrasonido patológica
- 1 | unidad de ultrasonido de embarazo ectópico
- 1 | talco
- 1 | jeringa
- 1 | caja de almacenamiento
- 1 | manual de instrucción

US-10A Fantoma de Ultrasonido de Pelvis Femenina (para Ginecólogos)

- 1 | maniquí del torso inferior
- 1 | unidad de ultrasonido patológica
- 1 | unidad de ultrasonido del 1er trimestre de embarazo
- 1 | unidad de ultrasonido de embarazo ectópico
- 1 | talco
- 1 | jeringa
- 2 | cajas de almacenamiento
- 1 | manual de instrucción

MATERIALES

Resina blanda, Elastómera de poliuretano, Libre de látex

US-10B

Fantoma de Ultrasonido de Pelvis Femenina (para Obstetras)

- 1 | maniquí del torso inferior
- 1 | unidad de ultrasonido del 1er trimestre de embarazo
- 1 | unidad de ultrasonido de embarazo ectópico
- 1 | talco
- 1 | jeringa
- 1 | caja de almacenamiento
- 1 | manual de instrucción

REPUESTOS

- 41909-030 unidad de ultrasonido patológica
- 41909-040 unidad de ultrasonido de embarazo ectópico
- 41909-050 unidad de ultrasonido del 1er trimestre de embarazo
- 41909-060 piel para US-10 / 10A / 10B

* El aparato de ultrasonido no está incluido.

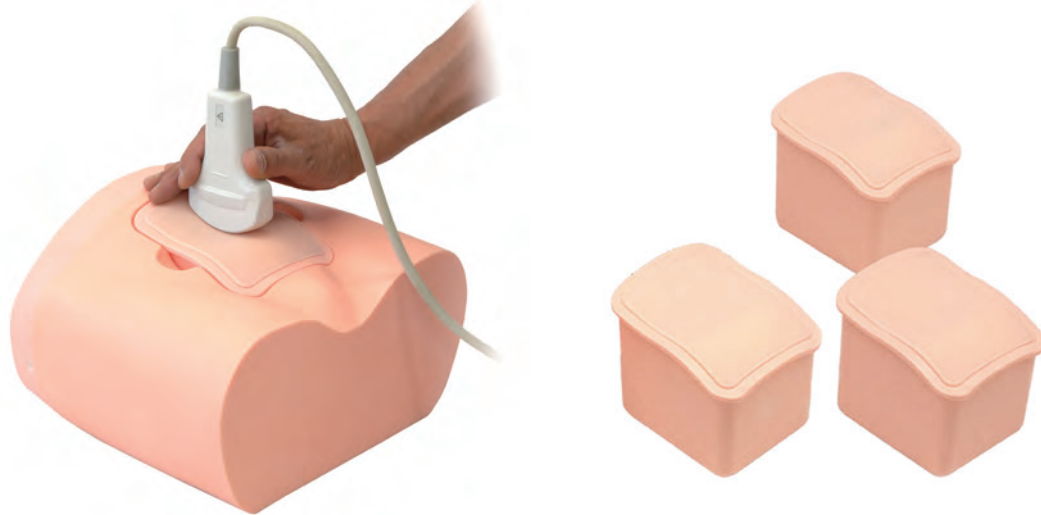


US-16



Fantoma para Evaluación de Volumen de Orina Intravesical

Los aparatos de ultrasonido portables están ganando popularidad y empiezan a ser empleados para examinación en los cuidados diarios. Este método es preferible ya que la cateterización podría causar una infección urinaria.



CARACTERÍSTICAS

1 | 4 variedades de insertos intercambiables representan diferentes escenarios del paciente.

TECNICAS

Manejo y manipulación del transductor en el ultrasonido de vejiga. Escanear la vejiga para medir el volumen de orina intravesical y los hallazgos.

CARACTERÍSTICAS CLAVE



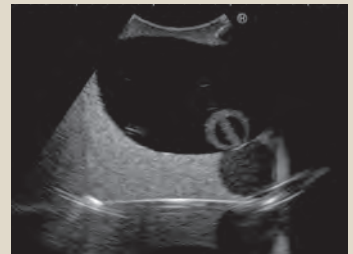
Volumen urinario 50ml



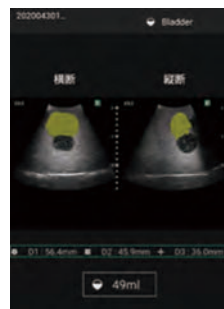
Volumen urinario 150ml



Volumen urinario 300ml



Retención urinaria + catéter con globo



Los datos se miden con Fujifilm iViz air.

DESCRIPCIONES

ESPECIFICACIONES

Dimensiones: 30 x 26 x 18 cm
12 x 10 x 7 plgds.

Fantoma: 1.5kg / 3.3lbs
Cuerpo: 3.2kg / 7.1lbs

MATERIALES

Libre de látex

CONTENIDO DEL JUEGO

- 1 maniquí de torso inferior
- 4 bloques de ultrasonido
- 1 caja de almacenamiento
- 1 manual de instrucción

* El aparato de ultrasonido no está incluido.



US-11



Fantoma Escrotal para Ultrasonido

Domine las técnicas para un examen seguro y sin dolor

Entrenamiento práctico para diagnosticar anomalías escrotales con precisión.

Supervisión del Producto

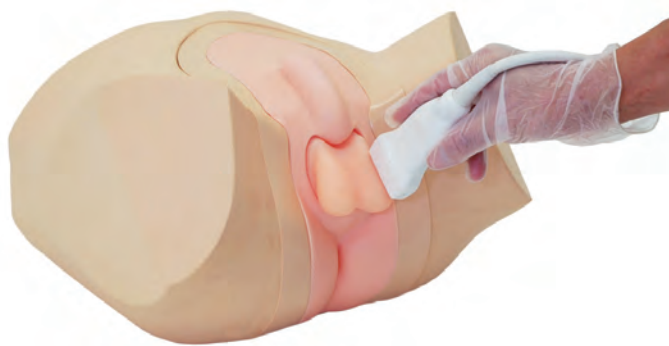
Charlotte Henningsen, MS, RT(R), RDMS, RVT,
FSDMS, FAIUM Jefa y Profesora –Departamento de
Sonografía,
Universidad Adventista de Ciencias de Salud

CARACTERÍSTICAS

- 1 | Dos tipos de escroto intercambiables: normal y patológico
- 2 | Calidad excelente de las imágenes de ultrasonido

TECNICAS

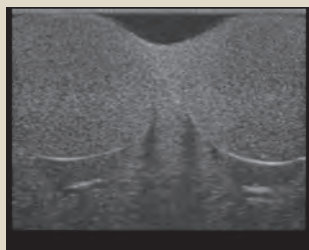
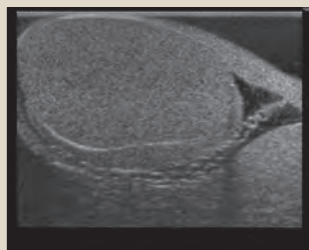
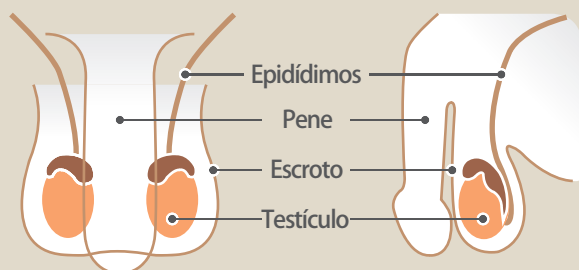
- | Posicionamiento del paciente y preparación para el examen
- | Examen de ultrasonido escrotal
- | Visualización del cáncer de testículo



CARACTERÍSTICAS CLAVE

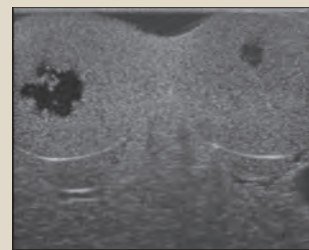
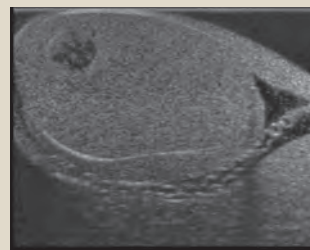
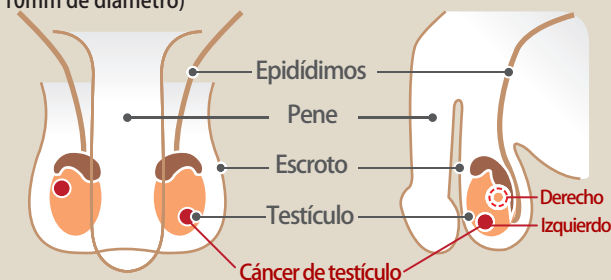
Fantoma normal

– escroto, testículos, epidídimos y pene



Fantoma patológico

- escroto, testículos, epidídimos y pene
- cáncer de testículo (uno por cada testículo izquierdo y derecho: 10mm de diámetro)



DESCRIPCIONES

ESPECIFICACIONES

Dimensiones: 34x33x24cm / 13.4x13x9.4 plgds. Peso: 3.6kg / 7.9lbs

CONTENIDO DEL JUEGO

- 1 cuerpo pélvico
- 1 escroto normal
- 1 escroto patológico
- 1 caja de almacenamiento
- 1 manual de instrucción

REPUESTOS

- 41911-010 1 unidad de escroto normal
- 41911-020 1 unidad de escroto patológico

* El aparato de ultrasonido no está incluido.



M93UB



Simulador de Inserción CVC II

Conduzca una variedad amplia de inserción CVC y simulación de manejo con ayuda de 3 almohadillas intercambiables.



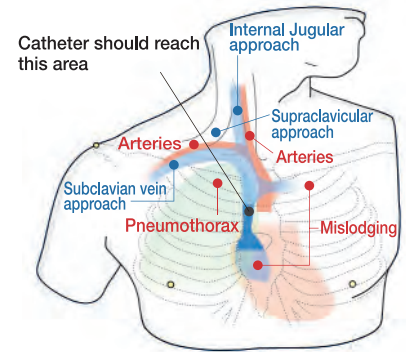
Supervisión del Producto

Masahiro Tanabe, M.D., Ph.D., Profesor y Director General, Centro de Educación Médica, Escuela de Medicina, Universidad de Chiba

Kinya Sando, M.D., Ph.D., Profesor y Director, Departamento de Dietética Humana, Escuela de Posgrado de Ciencias de Humanidad, Universidad Femenina de Shoin

Masanori Hoki, M.D., Ph.D., Profesor, Departamento de Dietética Humana, Escuela de Posgrado de Ciencias de Humanidad, Universidad Femenina de Shoin

Joho Tokumine, M.D.Ph.D., Departamento de Anestesia, Hospital Kawatetsu Chiba



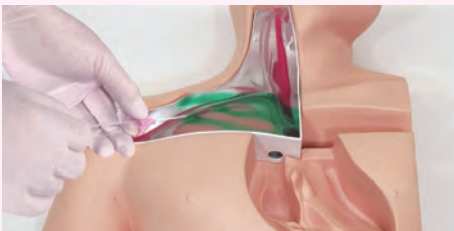
CARACTERÍSTICAS

- 1 Realista CVC ecoguiado
- 2 La almohadilla de punción con puntos de referencia provista con bifurcaciones venosas anatómicamente correctas simula las complicaciones mecánicas incluyendo neumotórax, deslocalización y punción arterial.
- 3 Bloque anatómico transparente para el entendimiento anatómico y manipulación de cable de guía
- 4 Bloque de entrenamiento introductorio de ultrasonido para adquirir las bases de acceso venoso ecoguiado
- 5 Ambas venas internas yugular y subclavia (axilar) son accesibles.

TECNICAS

- CVC ecoguiado
- CVC guiado por puntos de referencia
- Acceso venoso ecoguiado
- Prevención de complicaciones mecánicas

CARACTERÍSTICAS CLAVE



Bloque anatómico transparente



Bloque de entrenamiento de ultrasonido



Almohadilla de Punción Ecoguiada

DESCRIPCIONES

ESPECIFICACIONES

Dimensiones: L40 x A20 x A34 cm
L15.8 x A7.9 x A13.4 plgds.

Peso: 2.3kg/5lbs

MATERIALES

Resina blanda
Libre de látex

APARATOS RECOMENDADOS

El aparato de ultrasonido y las agujas no están incluidos.

CONTENIDO DEL JUEGO

- | | |
|--|------------------------|
| 1 maniquí del torso superior masculino | 1 polvo colorante rojo |
| 1 almohadilla de punción con puntos de referencia | 1 polvo colorante azul |
| 1 almohadilla de punción por ultrasonido | 1 bomba de aire |
| 1 bloque anatómico transparente | 2 jarros plásticos |
| 1 bloque de entrenamiento introductorio de ultrasonido | 1 botella de riego |

- | |
|----------------------|
| 1 jeringa |
| 1 jeringa de muestra |
| 1 aguja de muestra |

REPUESTOS

- | | |
|-----------|--|
| 11347-119 | 2 almohadilla de punción con puntos de referencia |
| 11347-170 | 2 almohadilla de punción por ultrasonido |
| 11347-210 | 2 bloques de entrenamiento introductorio de ultrasonido |
| 11347-240 | 2 almohadilla de colocación CVC |
| 11347-250 | 1 unidad de pulsación para almohadilla de colocación CVC |
| 11347-260 | 1 unidad de pulsación (para M93UB) |
| 11347-320 | 1 botella de riego |



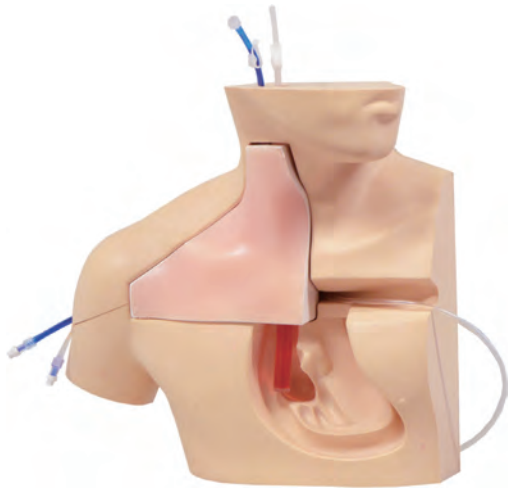
M93C

Simulador de Inserción CVC III



CVC III facilita la experiencia de secuencia de simulación no interrumpida para entrenamiento de especialistas

Desde la preparación del campo aséptico hasta la colocación del catéter



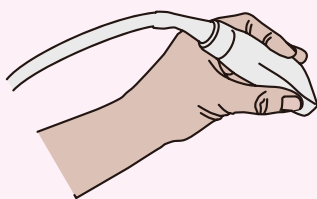
CARACTERÍSTICAS

- 1 | La práctica de inserción repetitiva facilita obtener mejores técnicas para la seguridad del paciente.
- 2 | Ambas técnicas de inserción con puntos de referencia y ecoguiada se pueden practicar.
- 3 | La almohadilla del simulador es similar al tejido humano, sin fricción para facilitar una sensación realista de colocación CVC.

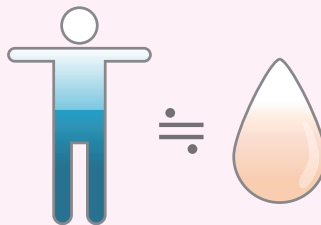
TECNICAS

- Provisto de los pasos completos para una inserción CVC exitosa
- | Desempeñar prácticas de higiene de mano y preparar el campo aséptico
 - | Decidir el sitio de inserción por guía de ultrasonido o por la observación y palpación de puntos de referencia
 - | Inserción con guía de ultrasonido o técnicas de puntos de referencia
 - | Confirmar el contraflujo de sangre
 - | Guiar el avance del cable de guía y vaina
 - | Insertar el catéter

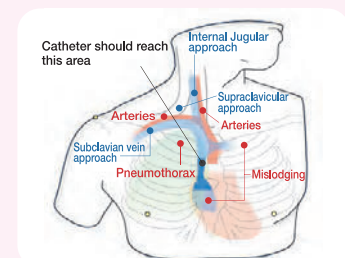
CARACTERÍSTICAS CLAVE



Compatible con ultrasonido



El material de la almohadilla simula las características del tejido humano.



Características anatómicamente precisas incluyendo 3 sitios de inserción y caja torácica

DESCRIPCIONES

ESPECIFICACIONES

Dimensiones: L40 x A20 x A34 cm
L15.7 x A8 x A13.5 plgds.

CONTENIDO DEL JUEGO

1	maniquí de torso superior masculino	2	tubos para venas (azul): 2 tipos	1	polvo colorante (rojo/azul)
2	almohadillas de inserción CVC	2	mangueras para venas	1	aguja de muestra
1	piel para entrenamiento de canulación	1	unidad de pulsación (para técnica de puntos de referencia)	1	jeringa (una de cada tipo: 2.5ml y 50ml)
1	bloque anatómico transparente	1	botella de riego (para técnica ecoguiada)	1	bloque de entrenamiento introductorio de ultrasonido
2	tubos para arterias (transparente): 2 tipos	2	jarros plásticos		VASO REAL

MATERIALES

Resina blanda, hidrogel, resina sólida, Libre de látex

APARATOS RECOMENDADOS

El aparato de ultrasonido y agujas no están incluidos.

REPUESTOS

11347-210 2 bloques de entrenamiento introductorio de ultrasonido VASO REAL
11347-240 2 almohadillas de inserción CVC
11347-260 1 unidad de pulsación (para M93UB)
11347-320 botella de riego

MW18



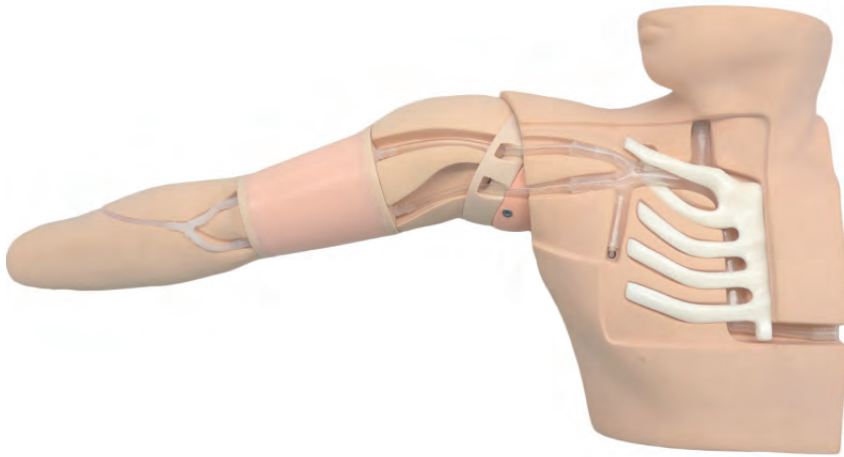
Simulador de Adiestramiento de PICC Guiado por Ultrasonido

Material nuevo, innovador y similar al cuerpo humano para una visualización perfecta

Un diseño simple con el sitio de punción reemplazable y las características anatómicamente precisas incluyendo la caja torácica, esternón, bifurcación de la vena, y además la inserción visible de la punta de la aguja en la vena cava superior

Supervisión del Producto

Joho Tokumine, M.D., Ph.D.,
Departamento de Anestesiología,
Escuela de Medicina, Universidad Kyorin



CARACTERÍSTICAS

- 1 | Excelente calidad de las imágenes y visualización de la punta de aguja para el acceso venoso guiado por ultrasonido
- 2 | Hombro movable para demostrar su posicionamiento
- 3 | El realista contraflujo de la sangre en la aguja provee la confirmación del acceso venoso exitoso.
- 4 | Las costillas y clavícula derecha proveen el entendimiento anatómico de la inserción PICC correcta.
- 5 | Bifurcación de vena anatómicamente correcta
- 6 | Simulación de la mala colocación de cánula

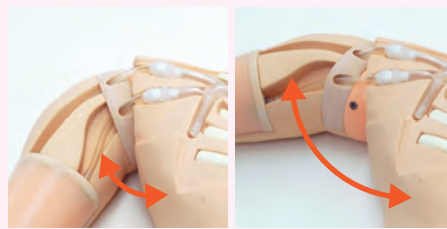
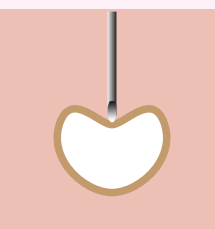
TECNICAS

- Asegurarse del confort y posición del paciente
- Higiene de manos y preparación del campo estéril
- Identificar el sitio de punción
- Inserción guiada por ultrasonido
- Inserción de dilatador y cable de guía
- Inserción de vaina
- Inserción de catéter

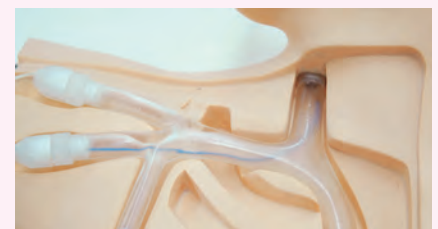
👍 CARACTERÍSTICAS CLAVE



Punción guiada por ultrasonido



Hombro movable



Mala colocación

DESCRIPCIONES

ESPECIFICACIONES

Dimensiones: L79 x A38 x A18 cm
L31 x A15 x A7.1 plgds.

Peso: 4.5kg/10lbs

MATERIALES

Resina blanda, resina sólida,
libre de látex

INSTRUMENTOS RECOMENDADO

Catéter para PICC 4Fr. 50-60cm

CONTENIDOS DEL JUEGO

- | | |
|---|----------------------------|
| 1 torso superior masculino con el brazo derecho | 1 manual de instrucción |
| 2 Almohadillas de punción PICC | 1 caja de almacenamiento |
| 1 sangre simulada (tipo hisopo) | |
| 1 jarro | |
| 1 jeringa | |

REPUESTOS

11398-010 2 almohadillas de punción PICC

El aparato de ultrasonido y herramientas de PICC no están incluidos.



MW4



Simulador de Toracocentesis Guiada por Ultrasonido

MW4A

Simulador de Toracocentesis Guiada por Ultrasonido –Set sujetable–

MW15

Simulador de Pericardiocentesis Guiada por Ultrasonido

MW17

Simulador de Toracocentesis/Pericardiocentesis Guiada por Ultrasonido



MW4



MW4A



MW15



MW17

Supervisión del Producto

Takahiro Amano, M.D.
 Vice Presidente
 Vicedecano principal, Escuela de Posgrado,
 Profesor y Director, Centro de Educación Médica de Posgrado,
 Universidad Internacional de Salud y Bienestar
 Director Honorario, Centro Médico Sanno



TECNICAS Toracocentesis

- Posicionamiento del paciente
- Reconocimiento de puntos de referencia anatómica por ultrasonido
- Evaluación del nivel y volumen de derrame pleural
- Determinación del sitio de inserción
- Inserción de aguja y recolección del líquido

TECNICAS Pericardiocentesis

- Posicionamiento del paciente
- Visualización del líquido pericardiaco bajo escaneo de ultrasonido
- Palpación de puntos de referencia
- Inserción de aguja al espacio pericardiaco
- Aspiración de derrame pericardiaco

DESCRIPCIONES

CONTENIDO DEL JUEGO

	MW4	MW4A	MW15	MW17
1 modelo torácico adulto	✓		✓	✓
1 unidad de línea axilar media	✓	✓		✓
1 unidad de línea escapular media	✓	✓		✓
1 unidad de pericardiocentesis			✓	✓
1 almohada para posicionamiento	✓		✓	✓
1 modelo de explicación de toracocentesis	✓			✓
1 manual de instrucción	✓	✓	✓	✓

Accesorios

	MW4	MW4A	MW15	MW17
1 regante	✓			✓
1 embudo	✓	✓		✓
1 jeringa (50ml)	✓	✓	✓	✓ x2
1 mangera con junta			✓	✓
1 tubo para llave de 3 vías	✓	✓		✓
1 jarro plástico	✓	✓		✓

* El aparato de ultrasonido no está incluido.



Toracocentesis

Simule la toracocentesis en un torso con PS

El Simulador de Toracocentesis Guiada por Ultrasonido es adecuado para dos tipos de punción: acceso de líneas escapular media y axilar media. La unidad de punción sujetable (vestible) facilita las sesiones de entrenamiento híbrido con pacientes simulados.

CARACTERÍSTICAS

- 1 | Costillas palpables
- 2 | Inserción de punta de aguja y resistencia contra inserción realistas
- 3 | Unidades sujetables para practicar posicionamiento del paciente y comunicación
- 4 | Dos sitios de acceso: línea escapular media derecha y línea axilar media izquierda
- 5 | El volumen de derrame pleural se puede controlar para ajustar diferentes niveles de dificultad
- 6 | Torso para el entrenamiento independiente (Solo para MW4)



Pericardiocentesis

Practique el cuidado de la seguridad del paciente durante la pericardiocentesis con ultrasonido

Este simulador permite a los practicantes insertar la aguja bajo guía de ultrasonido, acceder al saco pericardíaco y extraer el líquido pericardíaco.

CARACTERÍSTICAS

- 1 | Almohadilla de punción durable y reemplazable
- 2 | Practique ambos accesos xifoide y paraesternal con ayuda de puntos de referencia palpables y ecóicos.
- 3 | Sensación realística de punta de aguja durante la punción del "saco pericardíaco".



Identificación del "punto de Larrey" (unión xifoesternal izquierda) para inserción de aguja

Inserción de aguja al espacio pericardíaco con la guía de ultrasonido
Se pueden visualizar los ventrículos, costillas, pericardio, hígado y arteria principal.

DESCRIPCIONES

ESPECIFICACIONES

Dimensiones del torso: L40 x A25 x A50 cm / L15.7 x A9.9 x A19.7 plgds.
Dimensiones de almohadilla: L16 x A7 x A21 cm / 6.3 x 2.76 x 8.3 plgds.
Unidad de toracocentesis
Dimensiones de almohadilla: L16 x A14 x A21 cm / 6.3 x 5.6 x 8.3 plgds.
Unidad de pericardiocentesis

MATERIALES

Resina blanda,
Libre de látex

REPUESTOS

11383-010 unidad de almohadilla de punción de línea axilar media
11383-020 unidad de almohadilla de punción de línea escapular media
11383-030 pulmón de repuesto
11394-010 almohadilla para MW15

INSTRUMENTOS RECOMENDADOS

Toracocentesis: aguja de 22 G/ 23 G
Pericardiocentesis: aguja de 18 G

* El aparato de ultrasonido no está incluido.

M43E



Simulador de Punción Lumbar/ Epidural Compatible con Ultrasonido

Entrenamiento de punción lumbar con guía de ultrasonido

El bloque de punción anatómicamente correcto ofrece excelentes imágenes de ultrasonido



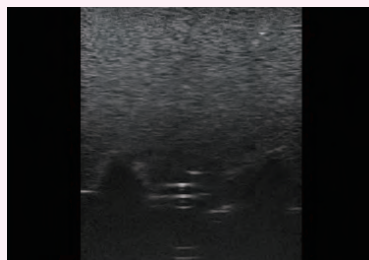
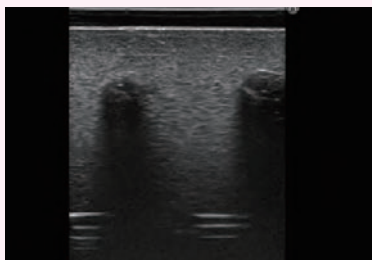
CARACTERÍSTICAS

- 1 Partes durables y reemplazables para las prácticas repetitivas
- 2 Ajustable a las posiciones supina y lateral
- 3 El bloque translúcido deja visible la trayectoria de la aguja
- 4 Partes intercambiables para el entrenamiento de otros procedimientos como de puntos de referencia y fluoroscópico

TECNICAS

- Punción lumbar ecoguiada
- Anestesia epidural ecoguiada
- Recolección del LCR y medición de su presión

IMAGENES



DESCRIPCIONES

ESPECIFICACIONES

Dimensiones: W33 x D21 x H30 cm
W13 x D8.3 x H11.8 plgd.

Peso: 3.15kg / 1.43lbs

MATERIALES

Resina blanda, elastómero de poliuretano
Libre de látex

INSTRUMENTOS RECOMENDADOS

Aguja epidural:18G/Aguja espinal:21G

CONTENIDO DEL JUEGO

1 modelo de región lumbar	1 botella de riego
1 bloque de punción lumbar/ epidural de ultrasonido	1 jeringa
1 cobertura de piel de región lumbar de ultrasonido	1 portasueros para bolsa de riego
2 bases de soporte para región lumbar (posición supina/ posición lateral)	1 manual de instrucción
	1 bolsa de riego
	1 caja de almacenamiento

REPUESTOS

11348-190 bloque de punción lumbar/ epidural de ultrasonido
11348-230 cobertura de piel de región lumbar de ultrasonido para M43E

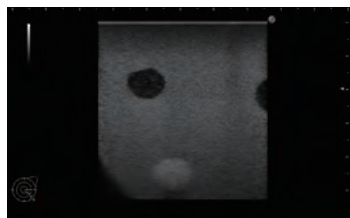
* El aparato de ultrasonido no está incluido.





Fantoma de Biopsia de Mama Ecoguiada

Mejore la confianza en desempeñar una biopsia de mama segura y precisa
Combine dos tipos de fantoma de mama para el desarrollo de habilidades de biopsia con aguja paso a paso



CARACTERÍSTICAS

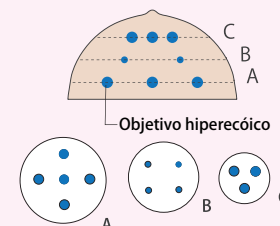
- 1 Las Biopsia por Aspiración con Aguja Fina (FNAB), Biopsia con Aguja Gruesa (CNB) y Biopsia de Mamotomo se pueden desempeñar bajo la guía de ultrasonido.
- 2 Tejidos de mama realistas que simulan la textura y resistencia de la glándula mamaria.
- 3 Objetivos de color para confirmar muestreos exitosos.
- 4 Los objetivos son inclutados en tres niveles para práctica de inserción de aguja en diferentes ángulos y profundidades.
- 5 Presentación transparente y opaco proveen variaciones de dificultad.
- 6 Económico y desechable para múltiples intentos.

TECNICAS

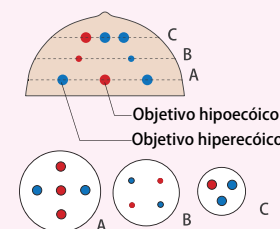
- Coordinación de manos y ojos para biopsia bajo ultrasonido
- Localización de los objetivos con la guía de ultrasonido
- Muestreo del objetivo

CARACTERÍSTICAS CLAVE

Básico (Transparente)
Coordinación de manos y ojos



Avanzado (Opaco)
Adquisición segura y fiable de las habilidades de biopsia con aguja



DESCRIPCIONES

ESPECIFICACIONES

Dimensiones: D16 x A8 cm /
D6.3 x A3.1 plgds.

Peso: 0.75kg / 1.7 lbs

MATERIALES

Hidrogel
Libre de látex

TIPOS DE JUEGO

JUEGO DUO: 11387-000	cada uno de tipos transparente y opaque
JUEGO TRANSPARENTE: 11387-100	1 par del tipo transparente
JUEGO OPACO: 11387-200	1 par del tipo opaco

* El aparato de ultrasonido no está incluido.

11347-210

Bloque de Entrenamiento Introductorio de Ultrasonido "VASOS REALES"

CARACTERÍSTICAS

- 1 2 líneas de vasos simulados: recta y curvada
- 2 Líneas inclinadas para representar vasos de diferentes profundidades
- 3 La pared del vaso cede por la presión de la punta de aguja.

TECNICAS

- Visualización y localización de los vasos
- Manipulación del transductor
- Bases para el acceso vascular ecoguiado





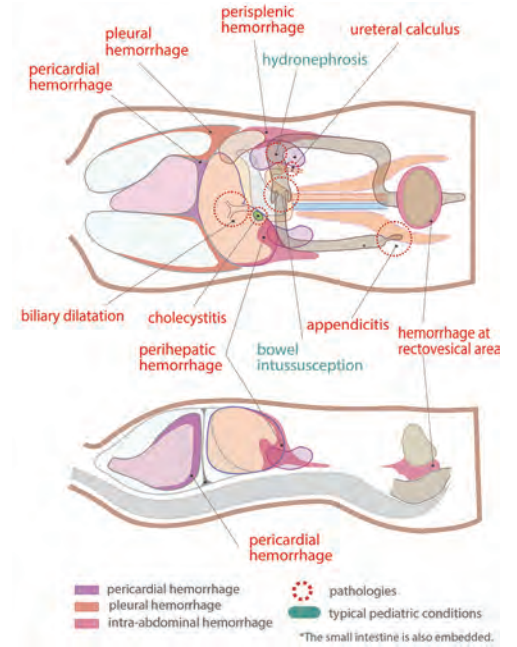
Fantoma de Abdomen Pediátrico para Examen FAST

Entrenamiento de ultrasonido para procedimientos de FAST Pediátricos

Este 1er fantoma del torso pediátrico de ultrasonido del mundo provee oportunidades de entrenamiento práctico del examen de ultrasonido de un paciente de 2 años de edad.

Supervisión del Producto

Shunsuke Nosaka, MD, PhD
 Director of Radiología,
 Centro Médico Nacional para los Niños y Madres



CARACTERÍSTICAS

- 1 | Organos toracoabdominales, estructura esquelética y líquido libre para practicar los procedimientos de examen FAST
- 2 | Patologías comunes en pediatría
- 3 | Adquisición de técnicas de ultrasonido abdominal pediátrico fundamentales, como las de FAST/ sonografía de abdomen agudo.

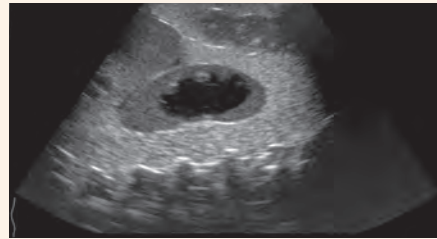
TECNICAS

- | Procedimientos de FAST: Hemorragia interna en las áreas perihepática, periesplénica, pélvica y pericardíaca
- | Sonografía para el paciente pediátrico de abdomen agudo: intususcepción intestinal, apendicitis y dilatación biliar

IMAGENES



Hemorragia pleural



Hidronefrosis



Apendicitis

DESCRIPCIONES

ESPECIFICACIONES

Dimensiones: L41 x A17 x A15 cm Peso: 7kg / 15.4lbs
 L16.1 x A6.7 x A5.9 plgds.

CONTENIDO DEL JUEGO

- 1 | fantoma de ultrasonido
- 1 | talco
- 1 | caja de almacenamiento
- 1 | manual de tutorial (DVD)

MATERIALES

Elastómero de poliuretano
 Libre de látex

* El aparato de ultrasonido no está incluido.



US-14a



Fantoma para Ecografía de Cabeza Neonatal (Tipo Normal)

El primer fantoma de cabeza neonatal para ecografía del mundo con anatomías clave

Supervisión del Producto

Charlotte Henningsen, MS, RT(R), RDMS, RVT, FSDMS, FAIUM Jefa y Profesora –Departamento de Sonografía, Universidad Adventista de Ciencias de Salud



CARACTERISTICAS

El ultrasonido craneal o de cabeza es una de las técnicas de escaneo más difíciles, y los practicantes tienen pocas oportunidades de entrenar. Este modelo de cabeza representa la anatomía cerebral del neonato, y facilita una experiencia realista al usuario con su tacto suave.

TECNICAS

- Escaneo de anatomía cerebral en planos sagital (ángulo parasagital), coronal y transversal vía cualquier fontanela
- Palpación de las fontanelas anterior, posterior y mastoidea

ANATOMIA

- cráneo
- fontanela anterior
- fontanela posterior
- fontanela mastoidea
- cerebro
- cerebelo
- tronco encefálico
- ventrículo lateral
- tercer ventrículo
- cuarto ventrículo
- septum lucidum

DESCRIPCIONES

ESPECIFICACIONES

Dimensiones: L13 x A13 x A17 cm
L5.1 x A5.1 x A6.7 plgds.

Peso: 1.5kg / 3.3lbs

MATERIALES

Elastómero de poliuretano
Libre de látex

CONTENIDO DEL JUEGO

- 1 fantoma de ultrasonido
- 1 almohada
- 1 caja de almacenamiento
- 1 manual de instrucción

* El aparato de ultrasonido no está incluido.

US-14b



NEW

Fantoma para Ecografía de Cabeza Neonatal (Tipo Anormal)

El primer fantoma de ultrasonido de cabeza neonatal con hidrocefalia

Supervisión del Producto

Charlotte Henningsen, MS, RT(R), RDMS, RVT, FSDMS, FAIUM Jefa y Profesora –Departamento de Sonografía, Universidad Adventista de Ciencias de Salud



CARACTERISTICAS

El fantoma de cabeza está diseñado para demostrar la hidrocefalia. La forma del cráneo está alterada debido a la presión intracraneal.

TECNICAS

- Escaneo de anatomía cerebral en planos sagital (ángulo parasagital), coronal y transversal vía cualquier fontanela
- Palpación de las fontanelas

ANATOMIA

- cráneo
- fontanela anterior
- fontanela posterior
- ventrículo lateral hipertrofiado

DESCRIPCIONES

ESPECIFICACIONES

Dimensiones: L13 x A14 x A20 cm
L5.1 x A5.5 x A7.9 plgds.

Peso: 1.5kg / 3.3lbs

MATERIALES

Elastómero de poliuretano
Libre de látex

CONTENIDO DEL JUEGO

- 1 fantoma de ultrasonido
- 1 almohada
- 1 caja de almacenamiento
- 1 manual de instrucción

* El aparato de ultrasonido no está incluido.





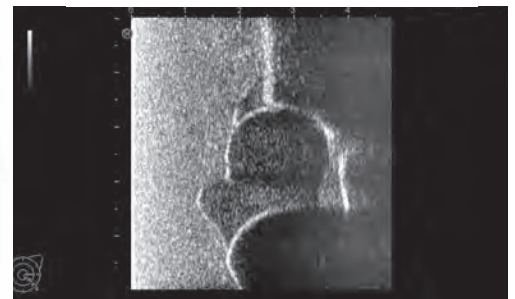
Fantoma de Entrenamiento para Sonografía de Cadera Infantil

Primer fantoma de sonografía de cadera infantil del mundo

La mejor herramienta para enseñar el método de Graf

Este fantoma expande las oportunidades de entrenamiento para los pediatras, radiólogos y ortopedistas. Antes que trabajen con los infantes reales, los practicantes pueden entrenar repetitivamente con este fantoma para familiarizarse con los procedimientos y puntos clave del examen. Utilizando aparatos de ultrasonido reales, los practicantes pueden aprender sobre los puntos de referencia clave de ultrasonido para identificar el plano estándar de la clasificación de Graf. Esto es fundamental para adquirir las habilidades del manejo y posicionamiento del neonato a la vez que el uso correcto del transductor.

Supervisión del Producto
Univ. Prof., h.c., Reinhard Graf, M.D.



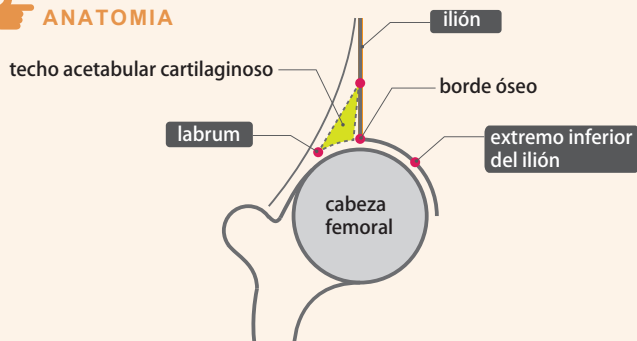
CARACTERÍSTICAS

- 1 | El único fantoma en el mercado para entrenamiento de sonografía de cadera en maniquí de cuerpo entero de infante de 6 semanas de edad.
- 2 | Caderas bilaterales para el examen.
- 3 | Facilita el entendimiento anatómico.
- 4 | Brazos móviles para la práctica de sostenimiento y reposicionamiento del infante.

TECNICAS

- Ajuste y preparación para sonografía de cadera
- Cambio de posición del infante
- Comunicación e interacción con los acompañantes del infante
- Uso y posicionamiento correctos del transductor
- Reconocimiento de los puntos de referencia para sonografía de cadera
- Visualización de los planos estándar, anterior y posterior
- Interpretación y clasificación morfológica del sonograma

ANATOMIA



PUNTOS DE REFERENCIA CLAVE

- unión condro-ósea
- cabeza femoral
- membrana sinovial
- cápsula articular
- labrum acetabular
- techo acetabular cartilaginoso
- promontorio óseo del borde acetabular óseo superior
- extremo inferior del ilión
- plano estándar

DESCRIPCIONES

ESPECIFICACIONES

Dimensiones: L55 x A25 x A13 cm
L21.6 x A9.8 x A5.1 plgds.

Peso: 3kg / 6.6lbs

MATERIALES

Elastómero de poliuretano
Libre de látex

CONTENIDO DEL JUEGO

- 1 fantoma del infante de ultrasonido
- 1 talco
- 1 caja de almacenamiento
- 1 manual de instrucción

*El cojín de soporte no está incluido.

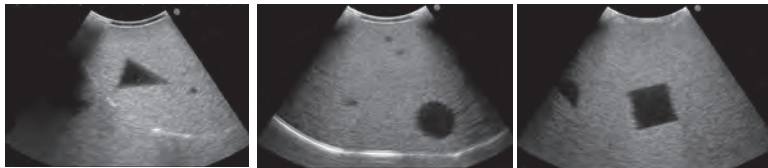
*El aparato de ultrasonido no está incluido.



US-18

Fantoma de Ultrasonido Fundamental

Este fantoma ovalado ayuda a los ecógrafos en sus entrenamientos básicos.



CARACTERISTICAS

- 1 | Fantoma para manipulación básica del transductor de ultrasonido
- 2 | Reconocimiento de forma, ecogenicidad, distancia y práctica de tareas de transductor horizontales, que es todo lo que usted puede aprender con este fantoma.

TECNICAS

- | Interpretación de la forma de los objetos tridimensionales con imágenes transversales 2D
- | 10 objetos están incrustados
- | Ajustar la compensación de la ganancia variable con el tiempo.
- | Medir las dimensiones y la distancia
- | Manejo de transductor para obtener la imagen transversal 2D precisa
- | Superficies plana y esferoidal prveen una variedad de dificultades

DESCRIPCIONES

ESPECIFICACIONES

Dimensiones: L24 x A16 x A11 cm/ L9.5 x A6.3 x A4.3 plgds.
Peso: 2.3kg/ 5lbs

MATERIALES

Elastomero de poliuretano
Libre de látex

* El aparato de ultrasonido no está incluido.

US-17

Fantoma de Mano Reumatoide



El examen de ultrasonido es una técnica clave para el diagnóstico temprano de artritis reumatoide

CARACTERISTICAS

- 1 | Para el entrenamiento de técnicas de examen de ultrasonido de artritis reumatoide
- 2 | El engrosamiento de la membrana sinovial y el incremento del líquido sinovial son simulados en los dedos medio y anular.

TECNICAS

- | Examen de ultrasonido de artritis reumatoide

DESCRIPCIONES

ESPECIFICACIONES

Dimensiones: 17 x 5 x 21 cm
6 x 2 x 8 plgds.

Peso: 0.6kg/ 1.32lbs

MATERIALES

Elastómero de poliuretano
Libre de látex

CONTENIDO DEL JUEGO

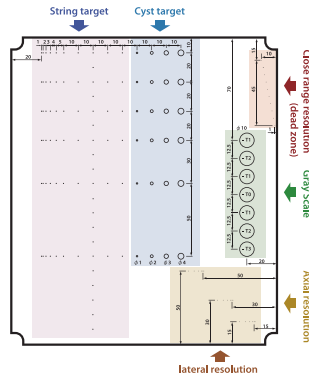
- 1 | maniquí de mano
- 1 | manual de instrucción
- 1 | caja de almacenamiento

* El aparato de ultrasonido no está incluido.



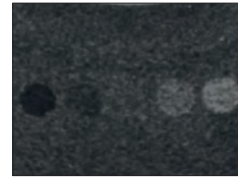
US-2

Fantoma para Control de Calidad de Ultrasonido (Fantoma de Objetivos Múltiples N-365)

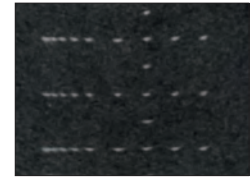


Durable y estable

Util para la evaluación diaria y la investigación más avanzada. La escala de grises para evaluación, objetivos de quiste con cilindros no resonantes, objetivos lineales para evaluación geométrica incluyendo resolución de corta distancia (zona muerta), resolución axial y lateral son preparados para el escaneo. El fantoma está diseñado para permitir el escaneo desde todas las 4 paredes laterales.



Escala de grises



Objetivos de cadena

DESCRIPCIONES

ESPECIFICACIONES

Dimensiones: 19 x 22 x 7 cm Peso: 3.6kg / 7.9lbs
7.6 x 8.8 x 2.8 plgds.

CONTENIDO DEL JUEGO

- 1 fantoma
- 1 caja de transporte

Velocidad sónica: 1432m/ seg. a 25 grados C
Coeficiente de atenuación: 0.57 dB/ cm MHz a 25 grados C
Impedancia acústica: 1.38 rayl a 25 grados C

MATERIALES

Elastómero de uretano, acrílico, nylon,
Libre de látex

* El aparato de ultrasonido no está incluido.

US-4

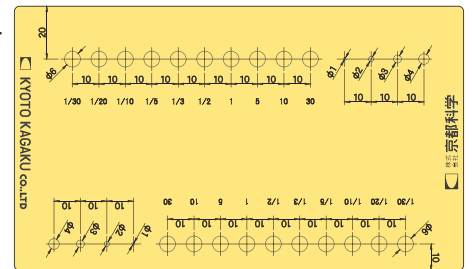
Fantoma para Control de Calidad de Ultrasonido de Mama



Asegura imágenes altamente detalladas para el examen de cáncer de mama confiable

Fantoma de Control de Calidad de Ultrasonido para sonografía de alta frecuencia alrededor de 10MHz requerida para el examen de mama. Para el chequeo de calidad de las imágenes de ultrasonido mensual, así como para el aseguramiento de la calidad en largo plazo para mantener la consistencia de desempeño de los escáners y transductores.

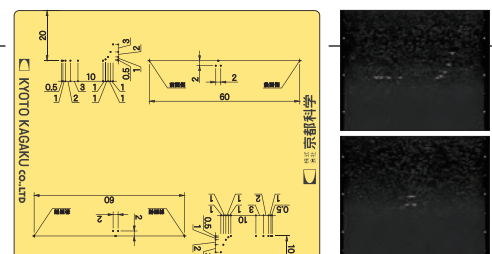
Bloque de objetivos en masa (resolución de contraste)



Objetivos de escala de gris

objetivos de quiste

Bloque de objetivos de punto (resolución de contraste)



Bloque de objetivos en masa

Velocidad sónica: 1434 m/seg. a 25 grados C
Coeficiente de atenuación: 0.59 dB/ cm MHz a 25 grados C
Impedancia acústica: 1.37 rayl a 25 grados C
Objetivos integrados: objetivos de escala de gris/ de quiste

Bloque de objetivos de punto

Velocidad sónica: 1442 m/seg. a 25 grados C
Coeficiente de atenuación: 0.73 dB/cm MHz a 25 grados C
Impedancia acústica: 1.39rayl a 25 grados C
Objetivos integrados: objetivos de punto/ de línea de 45 grados

DESCRIPCIONES

ESPECIFICACIONES

Fantoma de bloque de objetivos en masa Dimensiones: 18 x 7.5 x 11 cm / 7.2 x 3 x 4.4 plgds. Peso: Masa 1.3kg / 2.7lbs
Fantoma de bloque de objetivos de punto Dimensiones: 13.5 x 7.5 x 11 cm / 5.4 x 3 x 4.4 plgds. Punto 1.0kg / 2.2lbs

CONTENIDO DEL JUEGO

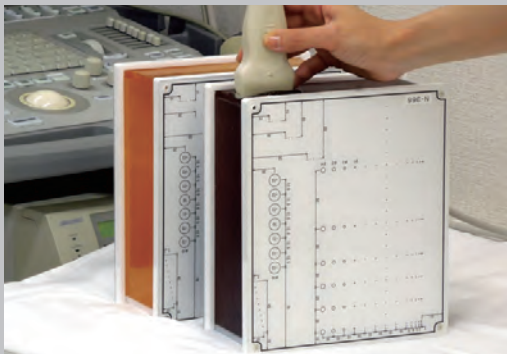
- 1 bloque de objetivos en masa
- 1 bloque de objetivos de punto
- 1 termómetro
- 1 caja de almacenamiento

MATERIALES

Elastómero de uretano, acrílico,
nylón, Libre de látex

* El aparato de ultrasonido no está incluido.

Características de los Materiales de Fantomas de Ultrasonido



Comparación entre los fantomas de 2004 y 2012

Natori H, Igarashi T, Arakawa M.

Fantoma de prueba de resolución fina y duradera para sistema de ecografía de diagnóstico ECR 2013 Póster C-1765

"Fantoma de prueba de resolución fina y duradera para sistema de ecografía de diagnóstico",

H.Natori 2013

Materiales para los Fantomas de Ultrasonido

Patente japonesa No. 3650096

Durable, estable con una reflexión de fondo granular homogéneo con una ecogenicidad excelente y controlable.

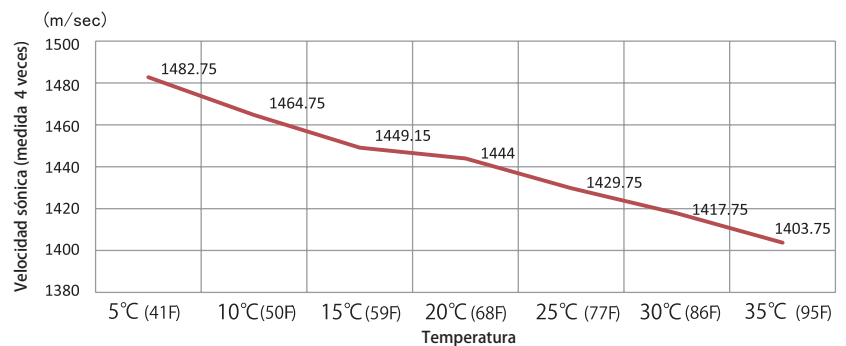
Velocidad sónica: 1434m/seg. a 25 grados C

Densidad: 0.954g/cm³

Índice de atenuación: 0.57dB/cm MHz a 25 grados C

Impedancia acústica: 1.37 rayl a 25 grados C

	15 grados C	25 grados C	35 grados C
Velocidad sónica	1449.5 m/seg.	1434.1 m/seg.	1403.9 m/seg.
Índice de atenuación	0.58 dB/cmMHz	0.57 dB/cmMHz	0.55 dB/cmMHz



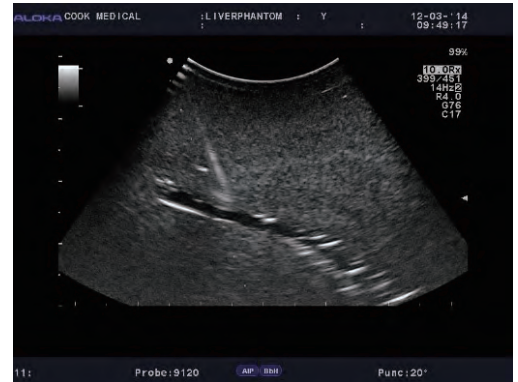
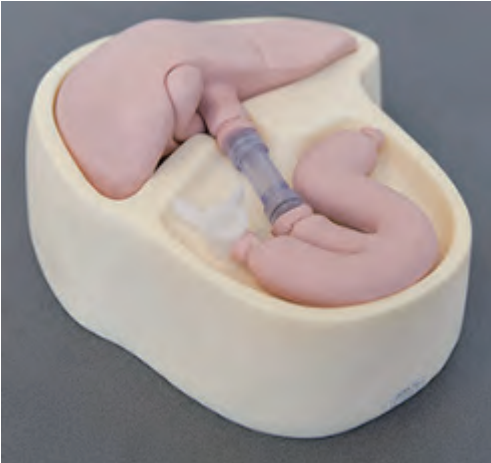
Ejemplos de fantasmas personalizados

Aceptamos el pedido de fantasmas personalizados de acuerdo a sus necesidades como: Herramienta de estudio para innovación, para satisfacer requerimientos de entrenamiento para promover exámenes estandarizados o con nuevos métodos, como herramienta de demostración o de entrenamiento del usuario para fabricantes de aparatos.

*Los siguientes items son ejemplos de fantasmas personalizados.

No son para la venta en general.

Modelo Biliar



Fantoma de demostración/ entrenamiento del usuario para el drenaje biliar transhepático percutáneo.

- Procedimientos guiados por ultrasonido y/o rayos X
- El conducto biliar común es removible para poner y quitar una lesión en masa simulada o cálculos, etc.



Modelo de tracto urinario

Fantoma de demostración/ entrenamiento del usuario para los procedimientos de nefrostomía percutánea/ nefroureterectomía

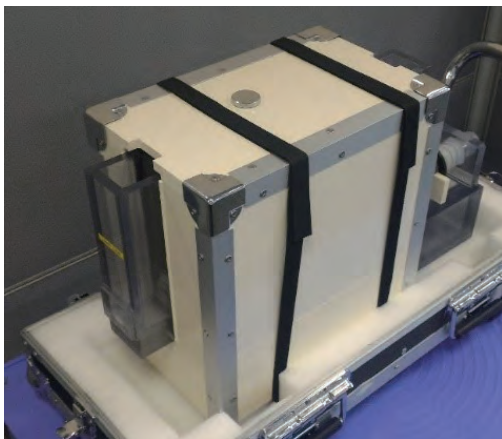
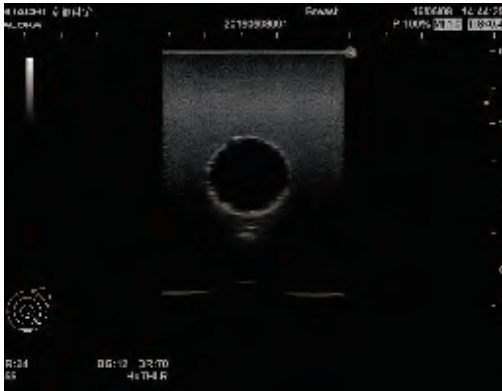
- Procedimientos guiados por ultrasonido
- La vejiga es transparente para demostrar la ubicación del catéter bajo la vista directa.
- El tejido del riñón permite el acceso repetitivo con los catéteres de diámetro ancho sin mostrar marcas en los sitios de punción.



Modelo de drenaje percutáneo de absceso

El fantoma de demostración/ entrenamiento del usuario para los procedimientos de nefrostomía percutánea/ nefroureterectomía

- Procedimientos guiados por ultrasonido, rayos X y/o TC
- Tres abscesos de diferentes diámetros y profundidades
- Abscesos rellenables para el uso repetitivo
- El tejido permite el acceso repetitivo con catéteres de diámetro ancho sin mostrar marcas en los sitios de punción.



Fantoma de Ultrasonido Endoscópico (USE) para la promoción del sistema de USE

El estómago y el duodeno son accesibles con la sonda de USE, permitiendo visualizar el páncreas, vesícula e hígado.



Fantoma de Biopsia Multimodal

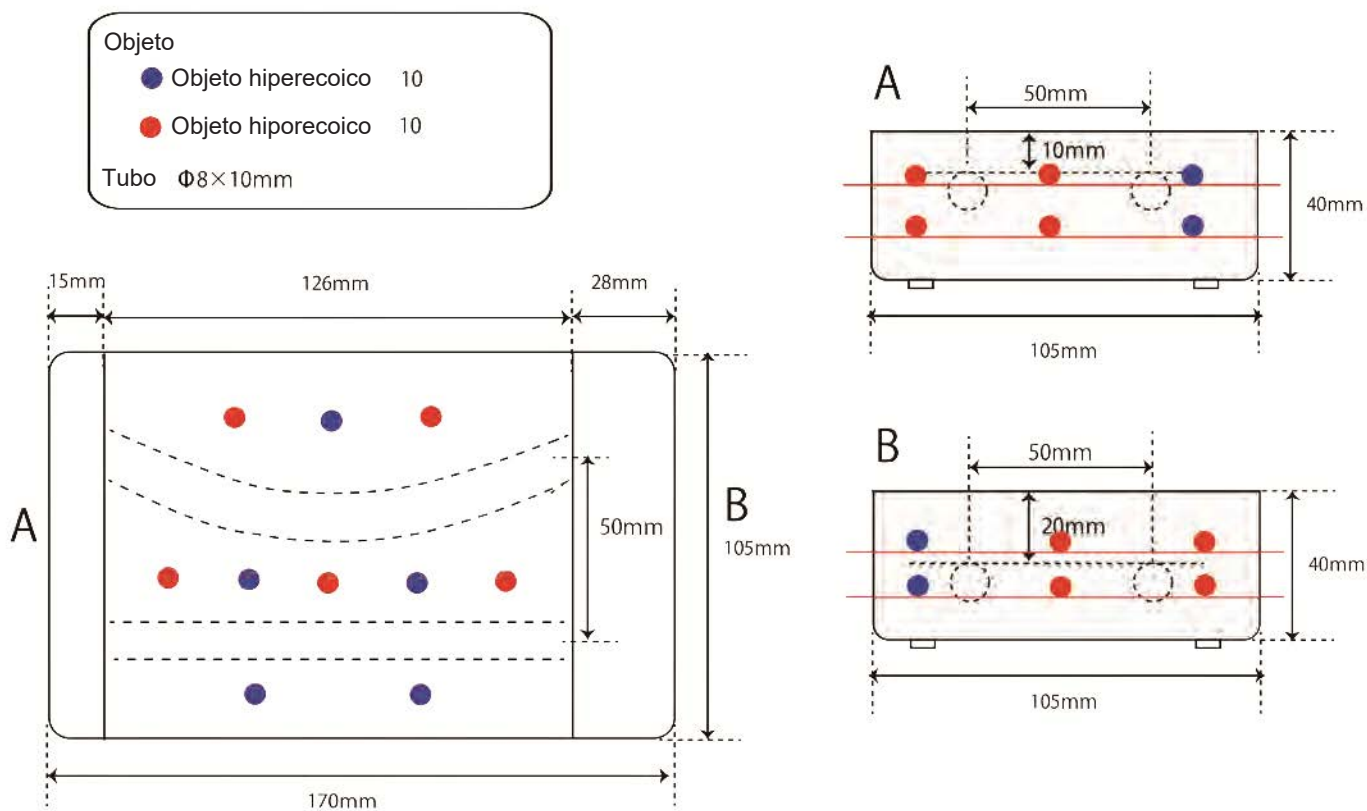
Compatible con ultrasonido y TC. También se puede utilizar para la mamografía.



Bloque de entrenamiento de ultrasonido

Se puede practicar el acceso vascular con diferenciación entre objetivos hiperecóticos y hipocócicos así como biopsia.

Dimensiones del Bloque de Entrenamiento de Ultrasonido de Pedido Especial (11347-210)



OFICINAS



Kyoto Kagaku Co., Ltd **Oficina Matriz y Fábricas**

15 Kitaneokoya-cho, Fushimi-ku,
Kyoto, 612-8388, Japón

Kyoto Kagaku Co., Ltd Sede Tokio

Second fl. NREG Hongo-3-chome bldg., 3-26-6
Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, Japón

Kyoto Kagaku Co., Ltd Sede Sendai

6th. Taiyoseimei Sendaihoncho bldg., 4-18 Honcho-3-chome,
Aoba-ku, Sendai City, Miyagi 980-0014, Japón



Kyoto Kagaku Europe GmbH

De-Saint-Exupery-Str.10,
60549 Frankfurt,
Germany



Kyoto Kagaku America Inc.

3109 Lomita Boulevard,
Torrance, CA 90505-5108,
USA

¡Bienvenidos a nuestra página web!

<https://www.kyotokagaku.com/en/>



¡Síguenos en nuestro Facebook!

<https://www.facebook.com/KyotoKagaku>



¡Síguenos en nuestro Canal de Youtube!

<https://www.youtube.com/user/KyotoKagaku>



Kyoto Kagaku NEWS

¡Encuentre lo más reciente sobre la simulación en la atención de salud, entrenamiento de técnicas y fantasmas de imagenología médica!

↓↓ ¡Escribanos un correo a ↓↓

✉ rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp

para suscribirse!



KYOTO KAGAKU co.,LTD



<https://www.kyotokagaku.com/en/>



rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp

Inquietudes y Ordenes (Global) Oficina Matriz y Fábricas

15 Kitanechoya-cho, Fushimi-ku,
Kyoto, 612-8388, Japón

☎ +81-75-605-2510

🖨 +81-75-605-2519

Kyoto Kagaku Europe GmbH

De-Saint-Exupery-Str.10,
60549 Frankfurt, Alemania



Todas las Américas

KYOTOKAGAKU AMERICA INC.



<http://www.kkamerica-inc.com/>



info@kkamerica-inc.com

Torrance, CA, EE.UU.