KYOTO KAGAKU

SINCE 1891

KIOTO Y TOKIO, JAPÓN
LOS ANGELES, EE. UU.
FRANKFURT, ALEMANIA
DISTRIBUIDORES EN TODO EL MUNDO



Vol. UP-3

FANTOMAS DE ULTRASONIDO

CATÁLOGO GLOBAL DE PRODUCTOS MODEL-40

Español

P.3-7 Exploración ecográfica —Abdomen—

3 US-5 — Fantoma de Ecografía Abdominal de Urgencias FAST/ER FAN

4 US-1B — Fantoma de Entrenamiento para Ecografía Abdominal ABDFAN

5 US-1 — Fantoma de Entrenamiento para Ecografía Abdominal ECHOZY

6 US-22 — Fantoma de Abdomen Humano de Modalidad Dual (TC y ultrasonido)

7 US-3 — Fantoma de Ultrasonido Abdominal Intraoperatorio y Laparoscópico IOUSFAN

P.8-13 Exploración ecográfica —Obstetricia y salud de la mujer—

8 NUEVO US-7B — Fantoma de Ecografía Fetal SPACE FAN-ST Heart

10 US-10A US-10 — Fantoma de Ultrasonido de Pelvis Femenina

12 US-6 — Fantoma de Examen de Mama por Ultrasonido BREAST FAN

13 US-9 — Fantomas de Biopsia de Mama Ecoguiada

P.14-16 Exploración ecográfica —Pediatría y neonatología—

14 US-14a US-14b — Fantomas para Ecografía de Cabeza Neonatal

15 US-13 — Fantoma de Entrenamiento para Ecografía de Cadera Infantil

16 US-8 — Fantoma Pediátrico FAST/ Abdomen Agudo

P.17-22 Ecografía en el punto de atención (POCUS)

17 US-19 — Fantoma de Entrenamiento de Ultrasonido Pulmonar ECHOLUNG

18 US-20 — Fantoma de Entrenamiento para Colocación de Sonda Nasogástrica por Ultrasonido

19 NUEVO US-21 — Fantoma para Cribado de TVP (Trombosis Venosa Profunda)

20 MW63 — Simulador de Úlceras por Presión

21 US-16 US-16 A — Fantoma de Medición del Volumen de Orina Intravesical

22 NUEVO US-23 — Fantoma de Ultrasonido de Recto y Vejiga

P.23-25 Exploración ecográfica —Otras aplicaciones—

23 US-11 — Fantoma Escrotal para Ultrasonido

24 NUEVO US-26 — Fantoma de Examen Ecográfico del Pene

25 US-17 — Fantoma de Mano Reumatoide

P.26-32 Procedimientos guiados por ecografía

26 NUEVO US-25 — Fantoma de Biopsia de Tiroides

27 NUEVO MW82 — Entrenador de Punción de Arteria Femoral

28 NUEVO ←1.1351-000 M99 — Muñeca para Entrenamiento de Punción Arterial / Pads de Punción Arterial Ecoguiada

29 MW4 MW4A MW15 MW17 — Simuladores Ecoguiados de Toracocentesis / Pericardiocentesis

30 M93UB M93U M93C — Simulador de Inserción de CVC

31 MW18 — Simulador de Entrenamiento PICC Ecoguiado

32 M43E — Simulador Ecocompatible de Punción Lumbar / Epidural

13 US-9 — Fantomas de Biopsia de Mama Ecoguiada

P.33~35
Control de calidad (QA)

33 US-4

Fantoma de Control de Calidad para Ecografía Mamaria

34 US-4B

Fantoma Básico de Control de Calidad para Partes Pequeñas

35 US-2

Fantoma de Control de Calidad de Ultrasonido N-365

P.36~38
Fundamentos de la ecografía

36 M93B

Bloque Básico de Entrenamiento Ecográfico REAL VESSEL

37 NUEVO US-24

Fantoma Cúbico Elemental BLACKCUBE

38 US-18

Fantoma de Ultrasonido Fundamental

Símbolos e iconos

TONO — Disponible en varios tonos de piel

CE marcado — Marcado CE

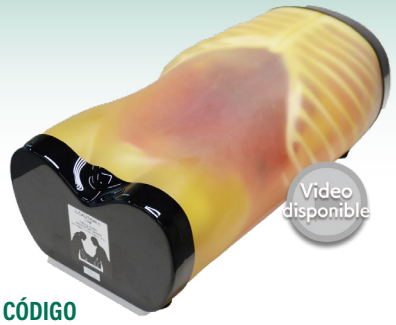
con caja — Incluye un estuche de almacenamiento

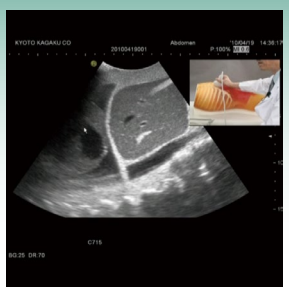
piezas — Consumibles y repuestos disponibl

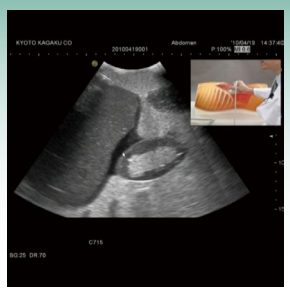
Video disponible — Hay un video de formación disponible en la sección «Manuales y guías del usuario» de Kyoto Kagaku: https://www.kyotokagaku.com/en/manual/index.html

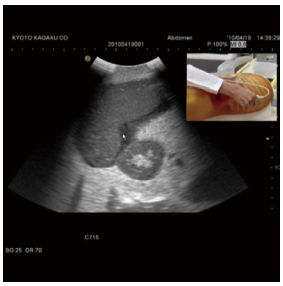
Fantoma de Ecografía Abdominal de Urgencias FAST/ER FAN

Entrenamiento en Evaluación Focalizada con Ecografía para Traumatismos (FAST)
Práctica del protocolo FAST de ATLS para pacientes que requieren una evaluación urgente a pie de cama









N.º ART.	CÓDIGO
US-5	41903-000

CARACTERÍSTICAS

| 01 Permite practicar repetidamente la evaluación toracoabdominal durante la valoración primaria de ATLS
| 02 Facilita la obtención de imágenes ecográficas para FAST y cuadros de abdomen agudo, incluidas la colecistitis aguda y la colangitis
| 03 Material ecográfico similar al tejido humano, órganos anatómicamente correctos y estructuras vasculares observables

TÉCNICAS

Evaluación ecográfica del traumatismo abdominal:
- Evaluación de taponamiento cardíaco
- Evaluación de hemotórax
- Detección de hemorragia en el espacio de Morrison y alrededor del hígado
- Detección de hemorragia debajo del bazo
- Detección de hemorragia en la cavidad pélvica

Evaluación ecográfica de cuadros de abdomen agudo

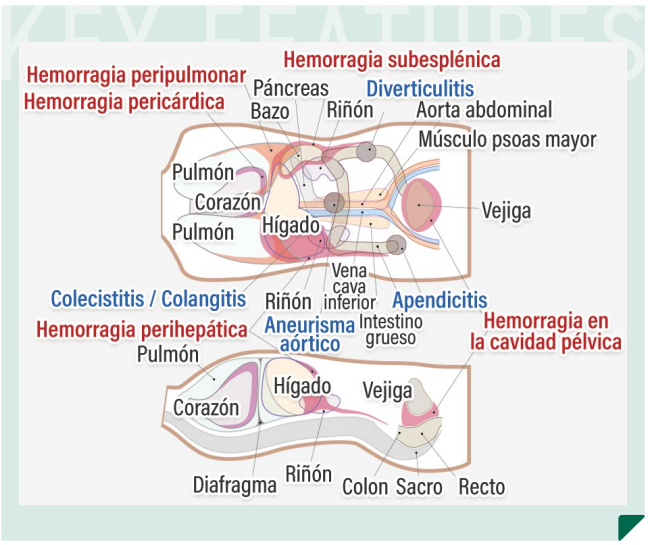
Dispositivos recomendados:
- Transductor convexo

ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

Anatomía:
Pulmones / Diafragma / Corazón / Riñones (izquierdo y derecho) / Vesícula biliar / Aorta abdominal / Vena cava inferior / Glúteo mayor / Intestino grueso / Hígado (vena porta, conducto biliar, arteria hepática y vena hepática) / Bazo / Páncreas (conducto pancreático) / Vejiga / Columna vertebral / Costillas / Sacro
Zonas de hemorragia:
Región pericárdica / Región peripulmonar / Debajo del bazo / Región perihepática / Región pélvica
Casos de urgencia:
Colecistitis / Colangitis / Apendicitis / Diverticulitis / Aneurisma aórtico

ESPECIFICACIONES

Unidad principal: modelo toracoabdominal adulto
Tamaño: aprox. An. 62 × P. 30 × Al. 24 cm (An. 24,4 × P. 11,8 × Al. 9,4 in)
Peso: aprox. 30 kg (66,1 lb)
Material: elastómero de poliuretano / Sin látex



DESCRIPCIÓN

CONTENIDO DEL CONJUNTO

1 fantoma de ultrasonido
1 talco en polvo

SUPERVISIÓN DEL PRODUCTO:

Junji Machi, MD, PhD
University of Hawaii at Manoa and Kuakini Medical Center

PRODUCTOS RELACIONADOS

US-1 Fantoma de Entrenamiento para Ecografía Abdominal ECHOZY
US-1B Fantoma de Entrenamiento para Ecografía Abdominal ABDFAN
US-8 Fantoma Pediátrico FAST/Abdomen Agudo

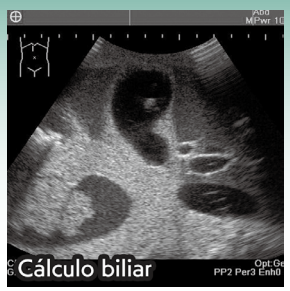
US TONO con caja marcado piezas

Fantoma de Entrenamiento para Ecografía Abdominal ABDFAN

Práctica de localización y evaluación de lesiones focales en el abdomen superior











N.º ART.	CÓDIGO	
US-1B	41900-100	Set completo ABDFAN*
	41900-030	ABDFAN

*Incluye el modelo anatómico de órganos ECHO-ZOU

CARACTERÍSTICAS

| 01 Representa lesiones en distintos órganos con diferentes propiedades ecogénicas, como quistes, cálculos y tumores

| 02 El material con propiedades acústicas similares a las de los tejidos blandos humanos reproduce con precisión los órganos abdominales superiores y las principales estructuras gastrointestinales

| 03 Permite practicar repetidamente la ecografía abdominal con cualquier equipo de ultrasonido

TÉCNICAS

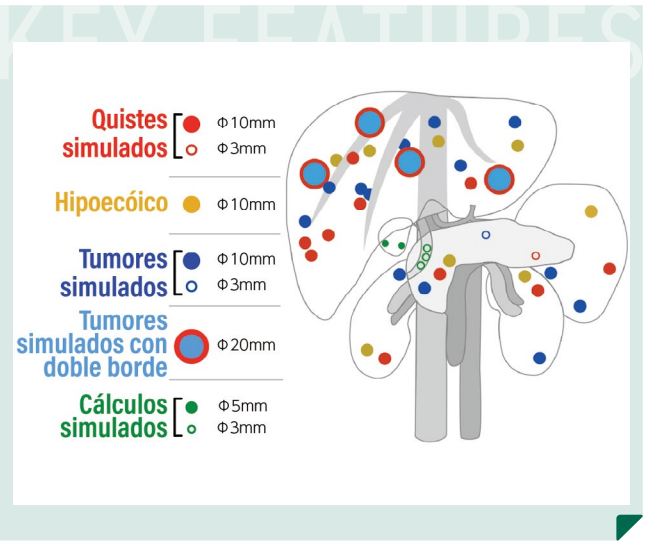
Ecografía de cribado de los órganos abdominales superiores y de lesiones intraorgánicas

Dispositivos recomendados:
- Transductor convexo

ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

Anatomía:
Pulmones / Riñones (izquierdo y derecho) / Vesícula biliar / Aorta / Hígado (vena porta, conducto biliar, arteria hepática y vena hepática) / Bazo / Páncreas (conducto pancreático) / Vena cava inferior / Columna vertebral / Costillas

Lesiones:
Lesiones hepáticas (quísticas y sólidas) / Cálculos en la vesícula y el conducto biliar / Tumores pancreáticos (uno invade la vena porta) / Lesiones esplénicas / Lesiones en ambos riñones



DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

Unidad principal: modelo de abdomen superior adulto
Tamaño: An. 25 × P. 18 × Al. 28 cm (An. 9,8 × P. 7,1 × Al. 11 in)
Peso: aprox. 12 kg (26,5 lb)
Material: elastómero de poliuretano / Sin látex

* Incluye el modelo anatómico de órganos «ECHO-ZOU»

SUPERVISIÓN DEL PRODUCTO:

Junji Machi, MD, PhD
University of Hawaii at Manoa and Kuakini Medical Center

CONTENIDO DEL CONJUNTO

1 fantoma de ultrasonido
1 talco en polvo
1 modelo anatómico del abdomen superior

ECHO-ZOU*
1 caja de almacenamiento (2 piezas*)
Nota: *Incluido únicamente con 41900-100.

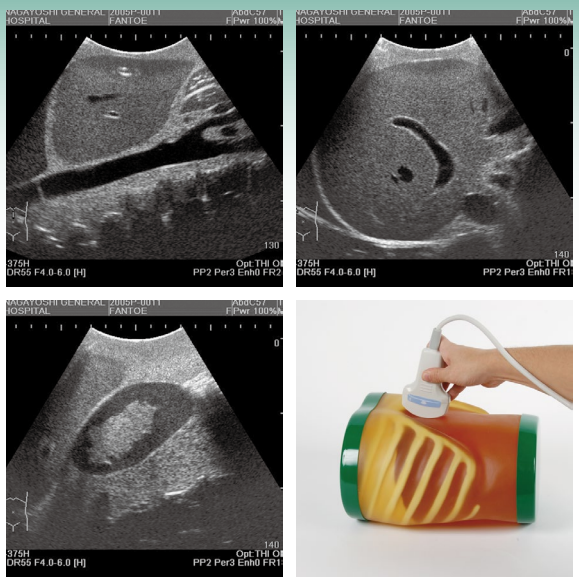
PRODUCTOS RELACIONADOS

US-1 Fantoma de Entrenamiento para Ecografía Abdominal ECHOZY
US-22 Fantoma de Abdomen Humano de Modalidad Dual (TC y ultrasonido)

Fantoma de Entrenamiento para Ecografía Abdominal ECHOZY

Diseñado para el entrenamiento básico en ecografía abdominal





N.º ART.	CÓDIGO	
US-1	41900-000	Set completo ECHOZY*
	41900-010	ECHOZY

*Incluye el modelo anatómico de órganos ECHO-ZOU

CARACTERÍSTICAS

| 01 Representa el hígado, la vesícula biliar, el páncreas, el bazo, los riñones y las principales estructuras gastrointestinales superiores
| 02 Facilita la comprensión de la clasificación de Couinaud
| 03 Permite practicar repetidamente la ecografía abdominal con cualquier equipo de ultrasonido

TÉCNICAS

Ecografía de cribado de los órganos abdominales

Dispositivos recomendados:
- Transductor convexo

ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

Pulmones / Riñones (izquierdo y derecho) / Vesícula biliar / Aorta / Hígado (vena porta, conducto biliar, arteria hepática y vena hepática) / Bazo / Páncreas (conducto pancreático) / Vena cava inferior / Columna vertebral / Costillas

KEY FEATURES

Recursos de apoyo al aprendizaje
1) Modelo ECHO-ZOU: modelo anatómico para comprender la anatomía del abdomen superior
2) Vídeo de entrenamiento*: ecografía de cribado abdominal con ABDFAN para el autoaprendizaje



*El video de entrenamiento está disponible en la sección «Manuales y guías del usuario» de Kyoto Kagaku.
https://www.kyotokagaku.com/en/manual/index.html

DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

Unidad principal: modelo de abdomen superior adulto
Tamaño: An. 29 × P. 19 × Al. 31 cm (An. 11,4 × P. 7,5 × Al. 12,2 in)
Peso: aprox. 12 kg (26,5 lb)
Material: elastómero de poliuretano / Sin látex

CONTENIDO DEL CONJUNTO

1 fantoma de ultrasonido
1 modelo anatómico del abdomen superior ECHO-ZOU*
1 talco en polvo
1 caja de almacenamiento (2 piezas*)
Nota: *Incluido únicamente con 41900-100.

SUPERVISIÓN DEL PRODUCTO:

Dr. Hitoshi Asai, Director
Osaka Kyoiku University, Health Administration Center
Dr.Shigeru Nakamura
Nagayoshi General Hospital, Clinical Examination Department

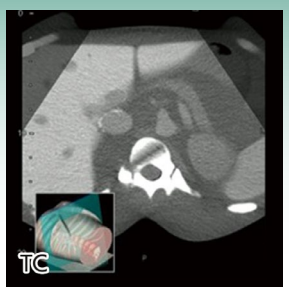
PRODUCTOS RELACIONADOS

US-1B Fantoma de Entrenamiento para Ecografía Abdominal ABDFAN
US-22 Fantoma de Abdomen Humano de Modalidad Dual (TC y ultrasonido)

Fantoma de Abdomen Humano de Modalidad Dual (TC y ultrasonido)

Fantoma del abdomen superior compatible con imágenes de fusión de ultrasonido y TC







N.º ART.	CÓDIGO
US-22	41952-000

CARACTERÍSTICAS

| 01 El material especial permite realizar exploraciones tanto por TC como por ultrasonido
| 02 Cada órgano y las principales estructuras gastrointestinales están reproducidos con precisión
| 03 Las lesiones simuladas, como los tumores, son detectables en los órganos

TÉCNICAS

Ecografía y TC de cribado de los órganos abdominales superiores y de lesiones intraorgánicas

Dispositivos recomendados:
- Transductor convexo

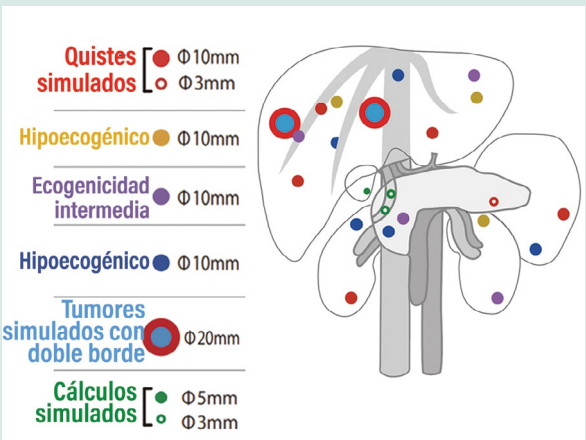
ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

Órganos:
Pulmones / Riñones (izquierdo y derecho) / Vesícula biliar / Aorta / Hígado (vena porta, conducto biliar, arteria hepática y vena hepática) / Bazo / Páncreas (conducto pancreático) / Vena cava inferior / Columna vertebral / Costillas

Lesiones:
Lesiones hepáticas (quísticas y sólidas) / Cálculos en la vesícula y el conducto biliar / Tumor pancreático / Lesión esplénica / Lesiones en ambos riñones

KEY FEATURES

Facilita la confirmación mediante imágenes de fusión de la localización de lesiones identificadas por TC



DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

Unidad principal: modelo de abdomen superior adulto con lesiones
Tamaño: An. 29 × P. 19 × Al. 31 cm (An. 11,4 × P. 7,5 × Al. 12,2 in)
Peso: aprox. 12 kg (26,5 lb)
Material: resina blanda

Nota: No está diseñado para la práctica de punción

SUPERVISIÓN DEL PRODUCTO:

CONTENIDO DEL CONJUNTO

1 fantoma abdominal de modalidad dual
1 talco en polvo
1 caja de almacenamiento

PRODUCTOS RELACIONADOS

US-1 Fantoma de Entrenamiento para Ecografía Abdominal ECHOZY
US-1B Fantoma de Entrenamiento para Ecografía Abdominal ABDFAN

US TONO con caja marcado piezas

Fantoma de Ultrasonido Abdominal Intraoperatorio y Laparoscópico IOUSFAN

Diseñado para el entrenamiento en ultrasonido intraoperatorio durante procedimientos abiertos y laparoscópicos del abdomen superior











N.º ART.	CÓDIGO
US-3	41901-000

CARACTERÍSTICAS

| 01 Órganos abdominales superiores con lesiones de diferente ecogenicidad
| 02 Permite manipular el transductor de forma natural y obtener imágenes ecográficas similares a las clínicas
| 03 El estómago y el duodeno se pueden retirar para practicar la exploración de las regiones biliar y pancreática

TÉCNICAS

Ultrasonido intraoperatorio durante cirugía abierta
Ecografía laparoscópica

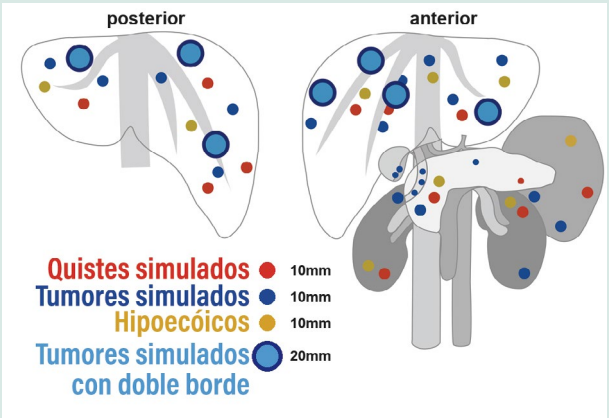
Dispositivos recomendados:
- Transductor laparoscópico

ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

Anatomía:
Hígado (incluidos la segmentación hepática, las venas porta y hepáticas, el ligamento redondo y el ligamento venoso) / Vías biliares (incluidos la vesícula biliar, el conducto cístico y los conductos biliares intrahepáticos y extrahepáticos) / Páncreas y conducto pancreático / Bazo / Riñones / Estructuras vasculares (arterias, vena cava inferior, arteria celíaca y sus ramas, vena porta y sus ramas, vasos mesentéricos superiores, vasos renales y otros)

Lesiones:
Lesiones hepáticas (quísticas y sólidas) / Cálculos en la vesícula y el conducto biliar / Tumores pancreáticos (uno invade la vena porta) / Lesiones esplénicas / Lesiones en ambos riñones

KEY FEATURES



DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

Unidad principal: soporte de órganos abdominales superiores de adulto (An. 11,8 × P. 15 × Al. 6,9 in)
Tamaño: aprox. An. 30 × P. 38 × Al. 17,5 cm
Peso: aprox. 5,8 kg (12,8 lb)
Material: elastómero de poliuretano / Sin látex

SUPERVISIÓN DEL PRODUCTO:

Junji Machi, MD, PhD
University of Hawaii at Manoa and Kuakini Medical Center

CONTENIDO DEL CONJUNTO

1 fantoma de ultrasonido del abdomen superior
1 fantoma de estómago y duodeno
1 recipiente para el fantoma
1 caja de almacenamiento

PRODUCTOS RELACIONADOS

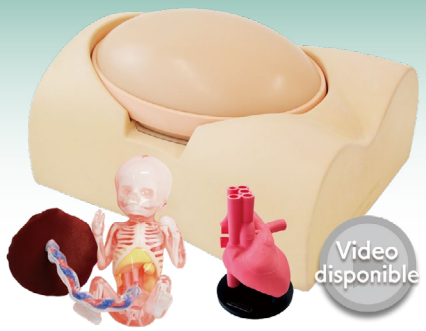
US-1B Fantoma de Entrenamiento para Ecografía Abdominal ABDFAN

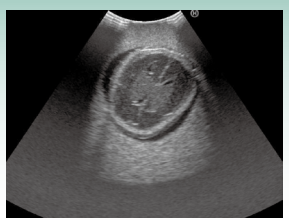
NUEVO

US TONO con caja marcado piezas

Fantoma de Ecografía Fetal SPACE FAN-ST Heart

Permite observar un feto de 23 semanas, incluida la anatomía cardíaca fetal











N.º ART.	CÓDIGO
US-7B	41905-100

CARACTERÍSTICAS

| 01 Estructuras esqueléticas y orgánicas fetales necesarias para la evaluación morfológica y las mediciones biométricas
| 02 Permite medir DBP, CA, LF y volumen de líquido amniótico, así como observar y evaluar el corazón fetal
| 03 El set incluye un modelo fetal de tamaño natural y un modelo anatómico del corazón

TÉCNICAS

Mediciones fetales: DBP, CA y LF
Cribado de anomalías
Evaluación de la posición de la placenta, la presentación, la orientación y el sexo fetal
Observación cardíaca
Confirmación de estructuras relacionadas, incluidos el volumen del líquido amniótico, la placenta y el cordón umbilical

Dispositivos recomendados:
- Transductor convexo

ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

Útero:
Líquido amniótico / Placenta / Cordón umbilical

Feto:
Esqueleto / Cerebro / Tabique pelúcido / Ventrículos laterales / Cerebelo / Corazón (2 aurículas y 2 ventrículos: tabique interauricular, tabique interventricular y foramen oval) / Tráquea / Arteria pulmonar / Arco aórtico / Aorta ascendente / Aorta descendente / Vena cava superior / Vena cava inferior / Pulmón / Hígado / Bazo / Riñones / Estómago / Vejiga / Aorta abdominal conectada al corazón / Vena umbilical / Arteria umbilical / Genitales externos masculinos / Extremidades (mano derecha abierta y mano izquierda ligeramente cerrada)

KEY FEATURES

US-7A ha evolucionado a US-7B Heart con nuevas funciones

Características añadidas

| Anatomía cardíaca detallada para ecocardiografía fetal
| Modelo anatómico del corazón fetal a escala 3:1, separable para mostrar tres vistas clave: tres vasos (3VV), tres vasos y tráquea (3VTV) y cuatro cámaras (4CV).

Técnicas añadidas

| Evaluación del tamaño del corazón fetal y del eje cardíaco
| Evaluación de los vasos cardíacos fetales
Medición del diámetro trans cerebeloso (DTC) y cálculo de la relación de áreas cardiotorácicas (CTAR).

DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

Unidad principal: torso de abdomen materno
Tamaño: aprox. An. 40 × P. 31 × Al. 22 cm (An. 15,7 × P. 12,2 × Al. 8,7 in) (cuerpo abdominal materno)
An. 30 × P. 21 × Al. 15 cm (An. 11,8 × P. 8,3 × Al. 5,9 in) (fantoma)
Peso: aprox. 7,3 kg (16,1 lb)
Material: resina blanda / Elastómero de poliuretano / Sin látex

CONTENIDO DEL CONJUNTO

- 1 cuerpo abdominal materno
- 1 fantoma de ultrasonido de útero gestante
- 1 modelo fetal de demostración (con útero, placenta y cordón umbilical)
- 1 modelo de corazón (separable en los planos 4CV, 3VV y 3VTV)
- 1 talco en polvo
- 1 caja de almacenamiento

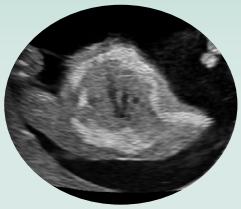
PRODUCTOS RELACIONADOS

MW48 Simulador Integral de Cuidados Perinatales Hana
MW34 Simulador de Examen Obstétrico

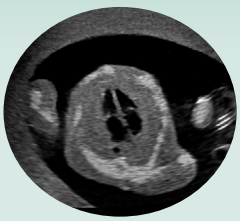
Fantoma de Ecografía Fetal SPACE FAN-ST Heart

US-7B SPACE FAN-ST Heart
Reproduce una anatomía cardíaca detallada para la formación en ecocardiografía fetal


Arco aórtico


Vista de tres vasos y tráquea (3VTV)


Vista de tres vasos (3VV)

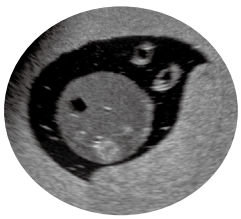

Vista de cuatro cámaras (4CV)


LF


DBP




VU, Placenta


CA/DA

Modelo de demostración fetal -a tamaño natural

Modelo fetal para demostración y comprensión visual

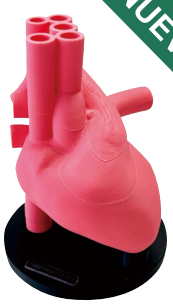


Modelo de corazón fetal -ampliado 3 veces

NUEVO

Se divide en 5 piezas de acuerdo con los planos básicos de la ecocardiografía fetal.





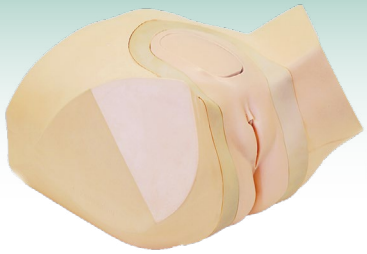
Supervisión del producto:
Kiyoko Kabeyama RN, RM, PhD. Kiyoko Kabeyama, Professor, Graduate School of Medicine, Kyoto University
Haruto Egawa, PhD. National Hospital Organization Kyoto Medical Center

Supervisión y orientación para ecocardiografía fetal:
Yukiko Kawazu, M.D., Department of Pediatrics, Fukuyama City Hospital
Nobuhiko Kan, M.D., Department of Fetal Cardiology, Fukuoka Children's Hospital
Akiko Ohira, M.D., Department of Perinatal Medicine, Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University

US TONO con caja marcado piezas

Fantoma de Ultrasonido de Pelvis Femenina

Diseñado para el entrenamiento ecográfico con casos obstétricos y ginecológicos habituales





N.º ART.	CÓDIGO	
US-10A	41909-100	Fantoma de ultrasonido de pelvis femenina (3 unidades / 7 semanas)
US-10	41909-000	Fantoma de ultrasonido de pelvis femenina (2 unidades)
	41909-300	Torso inferior

CARACTERÍSTICAS

- 01 Seis unidades de exploración intercambiables que representan casos frecuentes
- 02 Compatible con exploraciones ecográficas transvaginales y transabdominales
- 03 Permite configurar prácticas específicas seleccionando las unidades por separado

TÉCNICAS

Manejo y manipulación de transductores transvaginales y transabdominales
Interpretación de imágenes ecográficas
Visualización y localización de estructuras anatómicas y patologías

Dispositivos recomendados:
- Transductor convexo
- Transductor transvaginal

ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

Común a todas las unidades
- Útero
- Vejiga urinaria
- Huesos de la pelvis
- Ovarios
- Folículos
- Vagina
- Recto

Unidades de embarazo
- Saco gestacional
- Saco vitelino
- Embrión
- Placenta
- Folículos
- Cordón umbilical (10 semanas)

DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

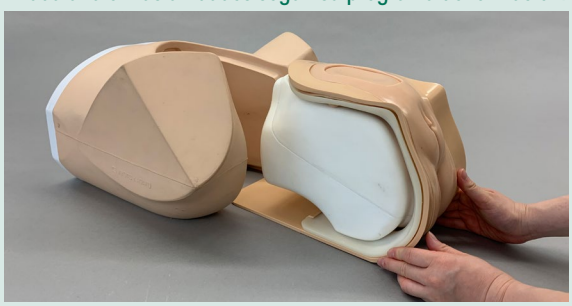
Unidad principal: modelo abdominal femenino adulto
Tamaño: An. 34 × P. 33 × Al. 24 cm (An. 13,4 × P. 13 × Al. 9,4 in) (unidad principal)
Peso: cuerpo aprox. 3,1 kg (6,8 lb)
Unidad aprox. 3,8 kg (8,4 lb)
Material: resina blanda / Elastómero de poliuretano / Sin látex

Supervisión del producto:
Charlotte Henningsen, MS, RT(R), RDMS, RVT, FSDMS, FAIUM
Chairperson & Professor - Sonography Department
Adventist University of Health Sciences

KEY FEATURES

OPCIÓN MODULAR

Cree su propia configuración
Torso inferior con accesorios (41909-300)
Añada una o más unidades según su programa de formación.



*El set de torso no incluye ninguna unidad de entrenamiento.

CONTENIDO DEL CONJUNTO	41909-100	41909-000	41909-300
torso inferior	✓	✓	✓
unidad de ultrasonido de embarazo de 7 semanas	✓		
unidad de ultrasonido de embarazo ectópico	✓	✓	
unidad de ultrasonido con patologías	✓	✓	
talco en polvo	✓	✓	✓
jeringa	✓	✓	✓
caja de almacenamiento	2	1	1

PRODUCTOS RELACIONADOS

US-7B Fantoma de Ecografía Fetal SPACE FAN-ST Heart

Fantoma de Ultrasonido de Pelvis Femenina

DOS FORMAS DE ELEGIR

Seleccione la opción que mejor se adapte a sus necesidades de formación

1 CONJUNTOS LISTOS PARA USAR

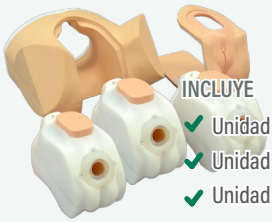
2 CONFIGURACIÓN PERSONALIZADA

CONJUNTOS LISTOS PARA USAR

Elija un conjunto completo

Seleccione por semana de gestación y unidades incluidas

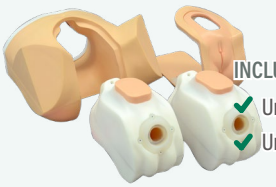
US-10A Female Pelvic Ultrasound Phantom (3 unidades/7 semanas) 41909-100



INCLUYE

- Unidad de embarazo de 7 semanas (41909-050)
- Unidad de embarazo ectópico (41909-040)
- Unidad patológica (41909-030)

US-10 Female Pelvic Ultrasound Phantom (2 unidades) 41909-000



INCLUYE

- Unidad de embarazo ectópico (41909-040)
- Unidad patológica (41909-030)

3 OPCIONES DE CONJUNTOS ADICIONALES

Consulte todas las configuraciones, unidades incluidas y detalles en nuestro sitio web

VER TODOS LOS CONJUNTOS ➡ https://www.kyotokagaku.com/en/products_introduction/us-10/

CONFIGURACIÓN PERSONALIZADA

Cree su propia configuración

Personalice la formación combinando el torso inferior 41909-300 con las unidades que elija

Torso inferior 41909-300

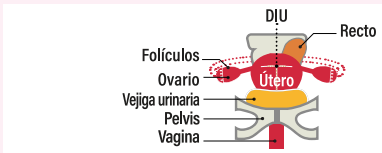


+ ELIJA ENTRE 6 UNIDADES = CONJUNTO PERSONALIZADO

Unidad de DIU

CÓDIGO 41909-080

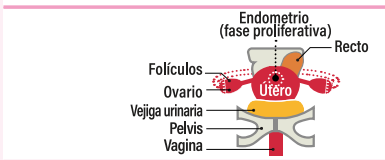
Confirmación de la colocación del DIU



NUEVO Unidad de fase folicular

CÓDIGO 41909-090

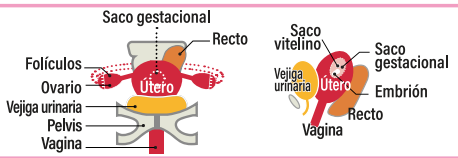
Endometrio (fase proliferativa)
Ovario normal (fase folicular): ovario derecho



Unidad de embarazo normal (7 semanas)

CÓDIGO 41909-050

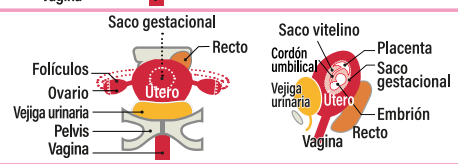
Embarazo normal (7 semanas)



Unidad de embarazo normal (10 semanas)

CÓDIGO 41909-070

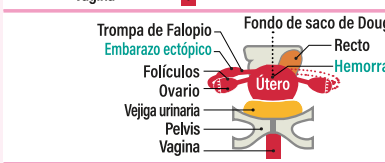
Embarazo normal (10 semanas)



Unidad de embarazo ectópico

CÓDIGO 41909-040

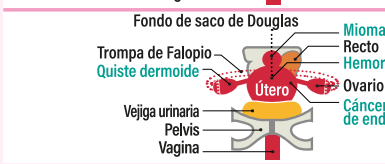
Embarazo ectópico (porción ampular de la trompa de Falopio)
Hemorragia en el fondo de saco de Douglas

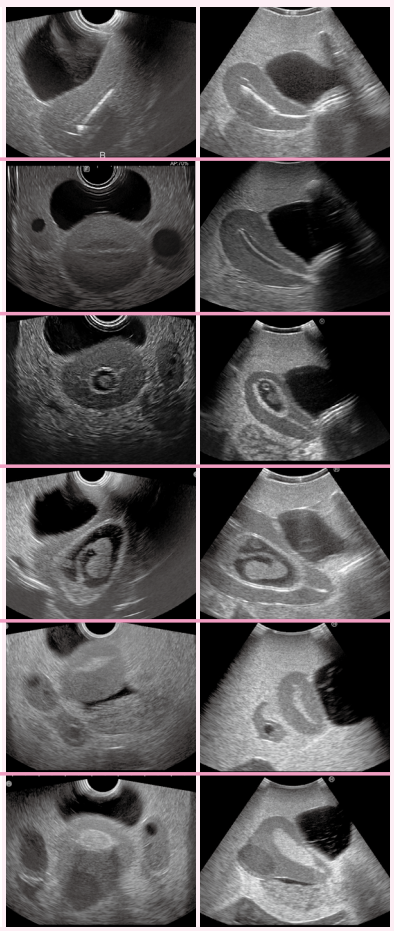


Unidad patológica

CÓDIGO 41909-030

Cáncer de endometrio
Quiste ovárico
Mioma uterino
Hemorragia en el fondo de saco de Douglas





Exploración ecográfica —Obstetricia y salud de la mujer—

Los consumibles, repuestos y accesorios opcionales se enumeran al final de este catálogo

US TONO con caja marcado piezas

Fantoma de Examen de Mama por Ultrasonido BREAST FAN

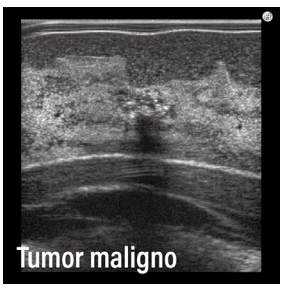
Práctica básica del examen ecográfico de mama con patologías frecuentes











N.º ART.	CÓDIGO
US-6	41904-000

CARACTERÍSTICAS

- 01 Permite practicar técnicas básicas de exploración superficial e identificar alteraciones mamarias
- 02 Reproduce distintas patologías mamarias y detalles anatómicos como ganglios linfáticos axilares, grasa subcutánea, conductos mamarios, ligamentos de Cooper, lipoma retromamario, costillas, clavícula, músculo pectoral mayor y pulmón
- 03 Las patologías presentan tamaños diferentes

TÉCNICAS

Técnicas básicas de exploración superficial en ecografía mamaria
Representación de patologías mamarias características

Dispositivos recomendados:
- Transductor lineal

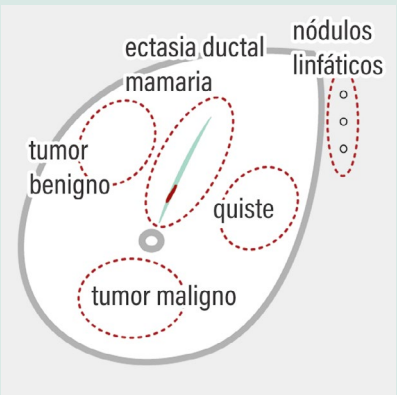
ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

Anatomía:
Ganglios linfáticos axilares / Grasa subcutánea / Conductos mamarios / Ligamentos de Cooper / Costillas / Clavícula / Músculo pectoral mayor

Casos:
Tumor benigno / Cáncer de mama / Quiste / Ectasia ductal / Lipoma retromamario

KEY FEATURES

Práctica de exploraciones longitudinales, transversales y rotacionales, además del seguimiento de conductos y otras técnicas relacionadas



DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

Unidad principal: modelo de mama
Tamaño: unidad principal An. 26 × P. 38 × Al. 11 cm (An. 10,2 × P. 15 × Al. 4,3 in)
Placa base An. 33 × P. 45 cm (An. 13 × P. 17,7 in)
Peso: aprox. 7 kg (15,4 lb) en total
Material: elastómero de poliuretano / Sin látex

SUPERVISIÓN DEL PRODUCTO:

Tokiko Endo, MD, PhD
Director of Department of Advanced Diagnosis, Clinical Research Center, National Hospital Organization Nagoya Medical Center Director of Department of Radiology
National Hospital Organization Nagoya Medical Center

CONTENIDO DEL CONJUNTO

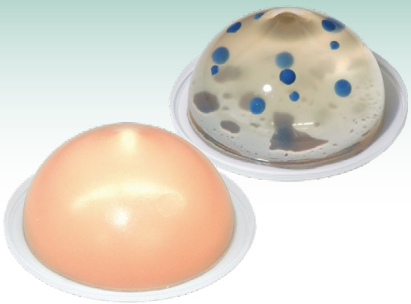
1 fantoma de ultrasonido
1 talco en polvo
1 caja de almacenamiento

PRODUCTOS RELACIONADOS

M44 Simulador de Examen Mamario Visual y Táctil
PH-83 Fantoma Compresible de Mamografía Comp-AY
US-9 Fantoma de Biopsia de Mama Ecoguiada

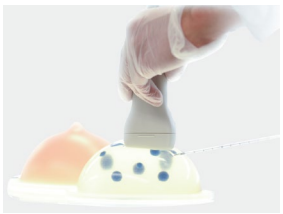
Fantomas de Biopsia de Mama Ecoguiada

Entrenamiento en biopsia mamaria con materiales blandos transparentes y opacos









N.º ART.	CÓDIGO	
US-9	11387-000	Set dúo
	11387-100	Set transparente
	11387-200	Set opaco

CARACTERÍSTICAS

| 01 Permite practicar la punción aspiración con aguja fina (PAAF), la biopsia con aguja gruesa (BAG) y la biopsia asistida por vacío
| 02 Las lesiones están coloreadas para facilitar la confirmación de una toma de muestra satisfactoria
| 03 El fantoma transparente está destinado a principiantes el opaco, con dos tipos de objetivos, a alumnos avanzados

TÉCNICAS

Coordinación ojo-mano
Localización de objetivos bajo guía ecográfica
Obtención de muestras de tejido

Dispositivos recomendados:
- Transductor lineal
- Aguja de biopsia: 14 G × 160 mm (6,3 in), recorrido de 22 mm (0,87 in)

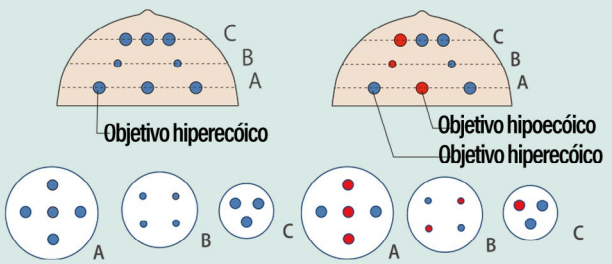
ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

Tipos de objetivos
Tipo transparente:
12 objetivos hiperecogénicos (azules)

Tipo opaco:
6 objetivos hiperecogénicos (azules) / 6 objetivos hipoecogénicos (rojos)

KEY FEATURES

Los objetivos están situados a tres profundidades para practicar la inserción de la aguja con distintos ángulos y profundidades



DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

Tamaño: aprox. Ø 16 × Al. 8 cm (Ø 6,3 × Al. 3,1 in)
Peso: aprox. 700 g (24,7 oz)
Material: hidrogel / Sin látex

Nota: El producto no puede almacenarse durante un periodo prolongado una vez abierto y está destinado a un uso a corto plazo. No abrir hasta el momento de uso.

CONTENIDO DEL CONJUNTO

2 fantomas de biopsia mamaria
11387-000: transparente + opaco
11387-100: 2 fantomas transparentes
11387-200: 2 fantomas opacos

PRODUCTOS RELACIONADOS

US-4B Fantoma Básico de Control de Calidad para Partes Pequeñas
US-4 Fantoma de Control de Calidad para Ecografía Mamaria
US-6 Fantoma de Examen de Mama por Ultrasonido BREAST FAN

Fantomas para Ecografía de Cabeza Neonatal

Adquiera las habilidades necesarias para la ecografía craneal neonatal en la UCIN



Normal Anormal (hidrocefalia)









N.º ART.	CÓDIGO	
US-14a	41917-000	Normal
US-14b	41915-000	Anormal (hidrocefalia)

CARACTERÍSTICAS

- 01 Diseñados para evaluar mediante ultrasonido los ventrículos cerebrales del recién nacido
- 02 Reproducen las características del cráneo neonatal y su anatomía ósea, y permiten explorar a través de las fontanelas
- 03 Facilitan la comparación entre hallazgos normales y anormales

TÉCNICAS

Colocación y orientación del transductor para la ecografía craneal neonatal
Exploración a través de las fontanelas anterior, posterior y temporales
Comprensión de los planos estándar (sagital y coronal)
Interpretación y clasificación de imágenes ecográficas
Dispositivos recomendados:
- Transductor sectorial

ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

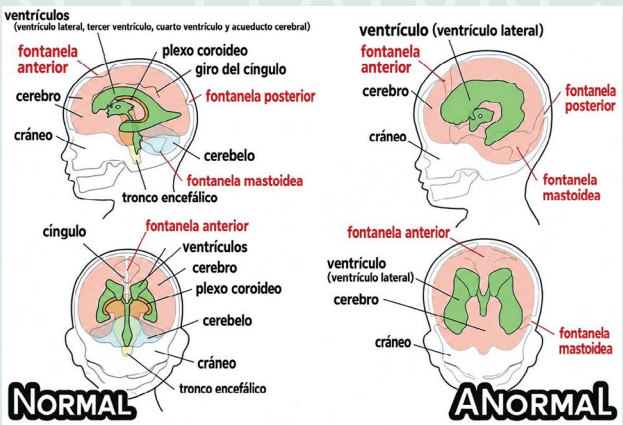
Modelo normal:
Reproducción detallada de los puntos de referencia de los planos cerebrales neonatales estándar
Anatomía:
Cráneo (fontanela anterior, fontanela posterior, fontanela temporal anterior y fontanela temporal posterior) / Cerebro / Cerebelo / Tronco encefálico / Plexo coroideo / Giro cingulado / Ventrículos (laterales, tercero y cuarto) / Acueducto cerebral / Septum pellucidum
Modelo con hidrocefalia:
Reproduce el aumento del tamaño craneal causado por la elevación de la presión intracraneal
Anatomía:
Cráneo (fontanela anterior, fontanela posterior, fontanela temporal anterior y fontanela temporal posterior) / Cerebro / Ventrículos laterales con hidrocefalia

ESPECIFICACIONES

Modelo normal:
Unidad principal: modelo de cabeza neonatal normal
Tamaño: An. 13 × P. 13 × Al. 17 cm (An. 5,1 × P. 5,1 × Al. 6,7 in)
Peso: aprox. 1,5 kg (3,3 lb)
Material: elastómero de poliuretano / Sin látex

Modelo anormal:
Unidad principal: modelo de cabeza neonatal con hidrocefalia
Tamaño: An. 13 × P. 20 × Al. 14 cm (An. 5,1 × P. 7,9 × Al. 5,5 in)
Peso: aprox. 1,5 kg (3,3 lb)
Material: elastómero de poliuretano / Sin látex

KEY FEATURES



DESCRIPCIÓN

SUPERVISIÓN DEL PRODUCTO:

Charlotte Henningsen, MS, RT(R), RDMSRVT, FSDMS, FAIUM
Chairperson & Professor - Sonography Department
Adventist University of Health Sciences

CONTENIDO DEL CONJUNTO

Para los fantomas normal y anormal:
1 fantoma de cabeza para ultrasonido
1 talco en polvo
1 caja de almacenamiento

PRODUCTOS RELACIONADOS

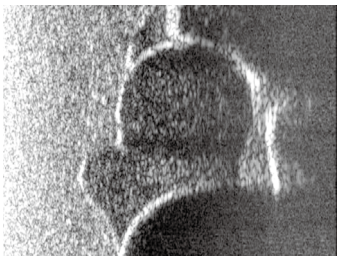
US-13 Fantoma de Entrenamiento para Ecografía de Cadera Infantil
US-8 Fantoma Pediátrico FAST/Abdomen Agudo

Fantoma de Entrenamiento para Ecografía de Cadera Infantil

Fantoma de entrenamiento para practicar la detección precoz de la displasia del desarrollo de la cadera (DDC) mediante el método de Graf







N.º ART. US-13

CÓDIGO 41914-000

CARACTERÍSTICAS

- 01 Permite diferenciar las articulaciones de la cadera de un lactante de seis semanas (normal / displasia)
- 02 Reproduce de forma natural los puntos anatómicos de referencia utilizados para identificar el plano estándar de Graf
- 03 Las articulaciones móviles de hombros, codos y rodillas permiten practicar la colocación del paciente durante el examen

TÉCNICAS

Colocación del paciente
Comprensión de los puntos anatómicos de referencia
Evaluación ecográfica pediátrica de la cadera mediante el método de Graf

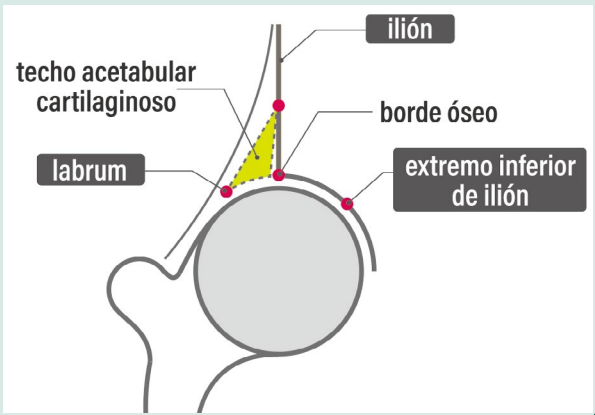
Dispositivos recomendados:
- Transductor lineal

ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

Cabeza femoral / Trocánter mayor / Labrum / Extremo inferior del ilion / Reborde acetabular óseo / Acetábulo cartilaginoso

KEY FEATURES

Comparación de los planos estándar, anterior y posterior



DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

Unidad principal: torso de lactante
Tamaño: An. 55 × P. 25 × Al. 13 cm (An. 21,7 × P. 9,8 × Al. 5,1 in)
Peso: aprox. 3 kg (6,6 lb)
Material: resina dura / Elastómero de poliuretano / Sin látex

Nota: No incluye el cojín de apoyo.

SUPERVISIÓN DEL PRODUCTO:
Univ. Prof. Prof. h.c. Reinhard Graf, M.D.

CONTENIDO DEL CONJUNTO

1 fantoma de ultrasonido
1 talco en polvo
1 caja de almacenamiento

PRODUCTOS RELACIONADOS

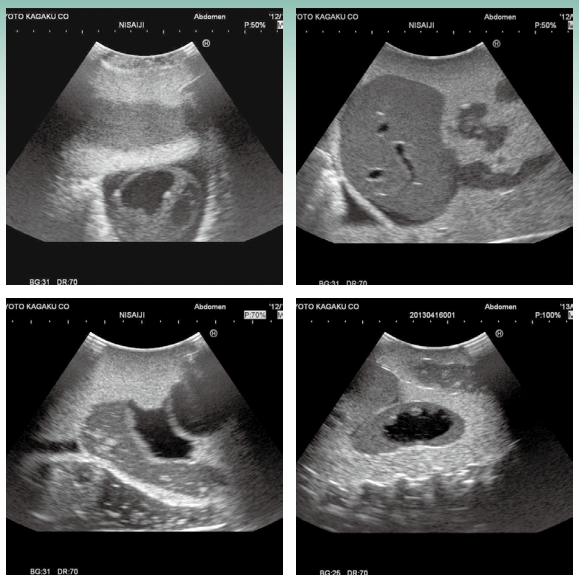
US-8 Fantoma Pediátrico FAST/Abdomen Agudo
US-14a/b Fantomas para Ecografía de Cabeza Neonatal
MW32 Simulador NCPR

US TONO con caja marcado piezas

Fantoma Pediátrico FAST/Abdomen Agudo

Torso de un paciente de dos años para el entrenamiento ecográfico FAST y de abdomen agudo





N.º ART.	CÓDIGO
US-8	41906-000

CARACTERÍSTICAS

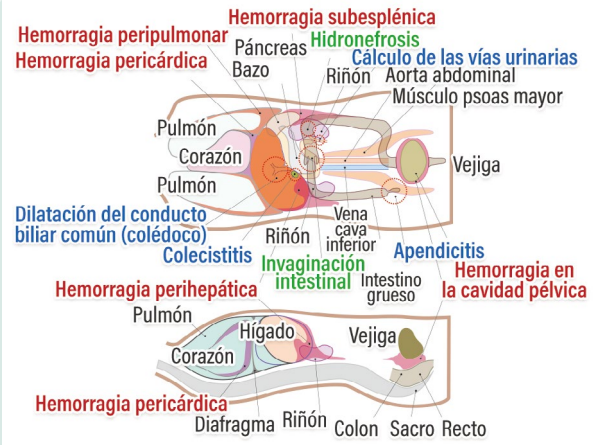
| 01 Permite practicar repetidamente la evaluación ecográfica del traumatismo abdominal
| 02 Además de las zonas habituales de exploración FAST, incluye cuadros pediátricos frecuentes de abdomen agudo, como hidronefrosis e invaginación intestinal
| 03 Material acústico similar al tejido humano, órganos anatómicamente correctos y estructuras vasculares observables

TÉCNICAS

Evaluación del traumatismo abdominal y de cuadros de abdomen agudo
Dispositivos recomendados:
- Transductor convexo

ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

Estructuras óseas:
Costillas / Columna vertebral / Pelvis
Órganos internos:
Corazón / Pulmones / Hígado / Bazo / Páncreas / Riñones / Intestino grueso / Vejiga / Psoas mayor / Aorta abdominal / Vena cava inferior
Hemorragias:
Región pericárdica / Región peripulmonar / Debajo del bazo / Región perihepática / Región pélvica
Casos de urgencia:
Dilatación del conducto biliar común / Colecistitis / Cálculo ureteral / Apendicitis / Invaginación intestinal / Hidronefrosis



DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

Unidad principal: modelo toracoabdominal pediátrico (An. 16,1 × P. 5,9 × Al. 5,9 in)
Tamaño: aprox. An. 41 × P. 15 × Al. 15 cm
Peso: aprox. 7 kg (15,4 lb)
Material: elastómero de poliuretano / Sin látex

SUPERVISIÓN DEL PRODUCTO:

Shunsuke Nosaka, MD, PhD
Director of Radiology
National Medical Center for Children and Mothers

CONTENIDO DEL CONJUNTO

1 fantoma pediátrico FAST/abdomen agudo
1 talco en polvo
1 caja de almacenamiento

PRODUCTOS RELACIONADOS

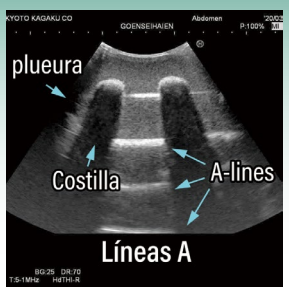
US-5 Fantoma de Ecografía Abdominal de Urgencias FAST/ER FAN
US-13 Fantoma de Entrenamiento para Ecografía de Cadera Infantil
US-14a/b Fantomas para Ecografía de Cabeza Neonatal
PH-2C Fantoma Pediátrico de Cuerpo Entero PBU-70

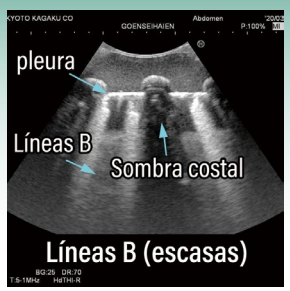
US TONO con caja marcado piezas

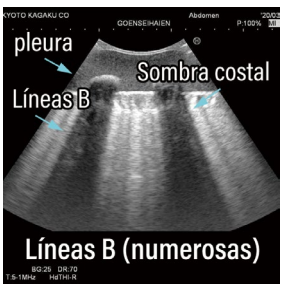
Fantoma de Entrenamiento de Ultrasonido Pulmonar ECHOLUNG

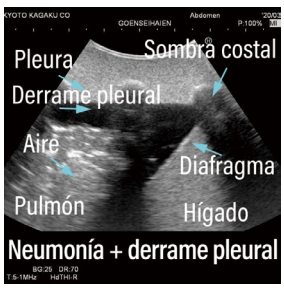
Modelo de tórax con unidades intercambiables que representan cuatro estados pulmonares, desde normal hasta neumonía grave











N.º ART.	CÓDIGO	
US-19	41946-000	Set básico
	41946-100	Set completo
	41946-110	Set de cubos adicional

CARACTERÍSTICAS

| 01 Las cuatro unidades permiten practicar la toma de decisiones clínicas, desde la evaluación inicial de una neumonía por aspiración hasta el seguimiento
| 02 Las costillas y los espacios intercostales palpables ayudan a colocar el transductor y explorar utilizando referencias superficiales
| 03 Las unidades intercambiables permiten adaptar el entrenamiento a distintos niveles de habilidad

TÉCNICAS

Evaluación del estado pulmonar
Toma de decisiones clínicas

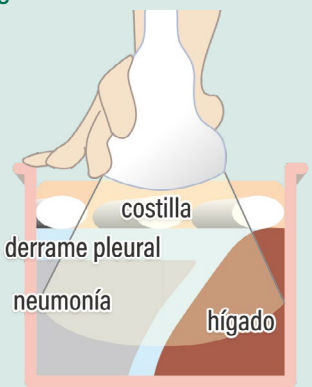
Dispositivos recomendados:
- Transductor convexo

ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

Costillas
Pulmón
Casos:
Líneas A (normal) / Pocas líneas B / Numerosas líneas B / Neumonía con derrame pleural

KEY FEATURES

La unidad de neumonía con derrame pleural contiene costillas, derrame pleural, pulmón con neumonía e hígado



DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

Unidad principal: modelo de tórax adulto
Tamaño: cuerpo An. 32 × P. 25 × Al. 12,5 cm (An. 12,6 × P. 9,8 × Al. 4,9 in)
Cubo An. 11,5 × P. 15 × Al. 11 cm (An. 4,5 × P. 5,9 × Al. 4,3 in)
Peso: cuerpo 1,9 kg (4,2 lb)
Líneas A/líneas B, 2 tipos: 0,9 kg (2 lb)
Derrame pleural + neumonía: 1,4 kg (3,1 lb)
Material: resina dura / Elastómero de poliuretano / Sin látex

SUPERVISIÓN DEL PRODUCTO:

Tadashi Kobayashi
Hirosaki University, School of Medicine&Hospital Department of General Medicine

CONTENIDO DEL CONJUNTO	41946-000 Set básico	41946-100 Set completo	41946-100 Set de cubos adicional
cuerpo principal	✓	✓	
talco en polvo	✓	✓	
caja de almacenamiento	✓	✓	
Cubos pulmonares:			
- Líneas A (normal)	right	right / left	left
- Pocas líneas B	left	right / left	right
- Numerosas líneas B	right	right / left	right
- Neumonía con derrame pleural	right	right / left	left

PRODUCTOS RELACIONADOS

MW28 Entrenador de Auscultación Pulmonar LSAT Versión II
PH-1 Fantoma Torácico Multiuso N1 LUNGMAN

US TONO con caja marcado piezas

Fantoma de Entrenamiento para Colocación de Sonda Nasogástrica por Ultrasonido

Diseñado para la colocación de sondas nasogástricas bajo control ecográfico







N.º ART.	CÓDIGO
US-20	41947-000

CARACTERÍSTICAS

| 01 La tráquea, el esófago, el esternón y las clavículas sirven de referencias durante la exploración
| 02 Las distintas rutas de inserción permiten evaluar por ultrasonido la colocación correcta o incorrecta de la sonda

TÉCNICAS

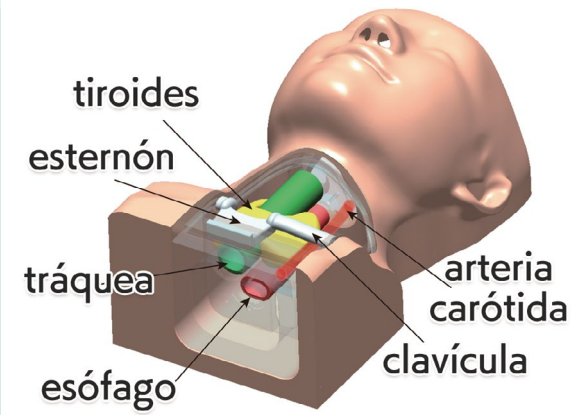
Confirmación de la posición de una sonda nasogástrica mediante un sistema de diagnóstico por ultrasonido

Dispositivos recomendados:
- Transductor lineal

ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

Glándula tiroides / Arteria carótida / Clavícula / Esternón / Tráquea / Esófago

KEY FEATURES



DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

Unidad principal: modelo adulto de cabeza y tórax
Tamaño: cuerpo aprox. An. 30 × P. 18 × Al. 17 cm (An. 11,8 × P. 7,1 × Al. 6,7 in)
Cubo aprox. An. 17 × P. 10 × Al. 10 cm (An. 6,7 × P. 3,9 × Al. 3,9 in)
Peso: cuerpo 1,8 kg (4 lb)
Cubo 1,1 kg (2,4 lb)
Material: resina dura / Elastómero de poliuretano / Sin látex

CONTENIDO DEL CONJUNTO

1 cuerpo principal
1 bloque cervical para ultrasonido
1 sonda nasogástrica
1 jeringa
1 catéter
1 tapón
1 bloque de uretano
1 talco en polvo
1 caja de almacenamiento
Nota: El sistema de ultrasonido no está incluido.

SUPERVISIÓN DEL PRODUCTO:

Tadashi Kobayashi
School of Medicine & Hospital Department of General Medicine, Hirosaki University

PRODUCTOS RELACIONADOS

MW8A Simulador de Alimentación por Sonda PLUS

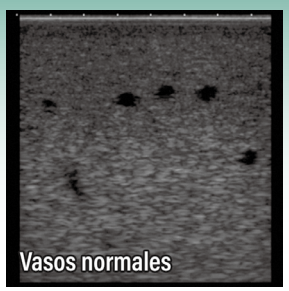
NUEVO

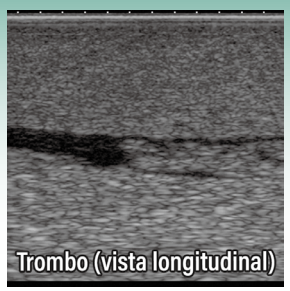
US TONO con caja marcado piezas

Fantoma para Cribado de TVP (Trombosis Venosa Profunda)

Diseñado para el entrenamiento en el cribado de trombosis venosa profunda









N.º ART.	CÓDIGO
US-21	41950-000

CARACTERÍSTICAS

| 01 Reproduce con precisión la tortuosidad y las ramificaciones vasculares, así como los trombos
| 02 Permite practicar el manejo del transductor para el cribado de trombosis venosa de las extremidades inferiores en la pantorrilla

TÉCNICAS

Cribado de trombosis venosa profunda de las extremidades inferiores
Observación del flujo sanguíneo mediante la técnica de ordeño

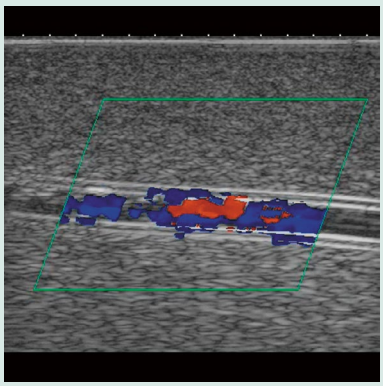
Dispositivos recomendados:
- Transductor lineal

ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

Venas (ramificaciones, trombo y tortuosidad)

KEY FEATURES

Incluye vasos que permiten aplicar la técnica de ordeño
La compresión con el transductor muestra el colapso de los vasos



DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

Unidad principal: modelo de pierna adulta
Tamaño: aprox. An. 27 × P. 17 × Al. 47 cm (An. 10,6 × P. 6,7 × Al. 18,5 in)
Peso: aprox. 3 kg (6,6 lb)
Material: resina dura / Elastómero de poliuretano / Sin látex

CONTENIDO DEL CONJUNTO

1 modelo de extremidad inferior
1 fantoma ecográfico de pantorrilla integrado
1 talco en polvo
1 caja de almacenamiento

SUPERVISIÓN DEL PRODUCTO:

Kenji Karino, Professor, Clinical Skill-Up Center, Shimane University Hospital

US TONO con caja marcado piezas

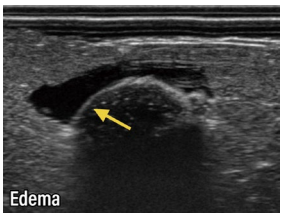
Simulador de Úlceras por Presión

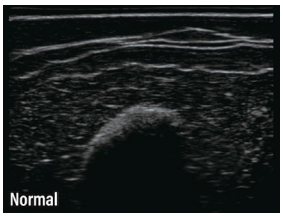
Entrenamiento integral para la evaluación visual, la palpación y el examen ecográfico de úlceras por presión, además de los cuidados relacionados











N.º ART.	CÓDIGO	
MW63	11446-000	Set completo*
	11446-100	Set básico

*Incluye almohadillas para evaluación ecográfica y un conjunto para el desbridamiento de tejido necrótico.

CARACTERÍSTICAS

| 01 Úlceras por presión en zonas frecuentes: sacro, isquion y trocánter mayor
| 02 Textura natural de bolsillos, exudado y tejido necrótico
| 03 El torso inferior permite practicar la limpieza de heridas, la colocación de apósitos, la aplicación de medicación tópica (edema en la región isquiática) y los cuidados posteriores

TÉCNICAS

Evaluación del estadio de la úlcera por presión
Palpación de la zona de la herida
Evaluación ecográfica (edema en la región isquiática)
Limpieza de la herida y la zona perilesional
Aplicación de apósitos, medicación tópica y terapia de presión negativa
Desbridamiento (técnicas quirúrgicas)
Prevención de úlceras por presión

Dispositivos recomendados:
- Transductor lineal

ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

Torso sacro / Región trocantérica / Región isquiática

KEY FEATURES

El kit incluido de exudado y tejido necrótico simulados permite reproducir diversas condiciones de la herida con una textura natural



DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

Tamaño: An. 44 × P. 40 × Al. 38 cm (An. 17,3 × P. 15,7 × Al. 15 in)
Material: resina blanda / Sin látex
Peso: 3,8 kg (8,4 lb)

SUPERVISIÓN DEL PRODUCTO:

MD, PhD, Professor Hiroto Terashi, Plastic and Reconstructive Surgery, Kobe University School of Medicine
Masaharu Sugimoto, Part-time Lecturer, Toyama University of Rehabilitation Medicine and Welfare
Madoka Noguchi, Nursing Department, Kobe University Hospital

CONTENIDO DEL CONJUNTO

- 1 torso inferior
- 1 pad de úlcera sacra por presión, estadio II
- 1 pad de úlcera sacra por presión, estadio III
- 1 pad de úlcera sacra por presión, estadio IV (con granulación)
- 1 pad de úlcera sacra por presión, estadio IV (con bolsillo)
- 1 pad de úlcera isquiática por presión, estadio IV
- 1 set de 2 pads para ultrasonido*
- 1 set para retirar tejido necrótico*
- 1 set de consumibles
- 1 caja de almacenamiento

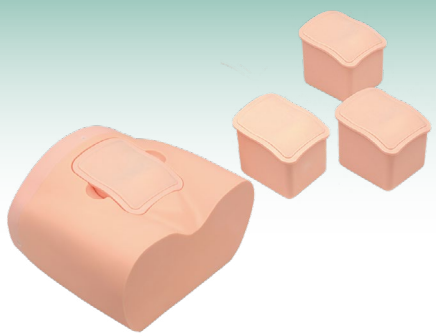
Nota: *No incluido en el set básico.
Nota: El sistema de ultrasonido no está incluido en ninguno de los sets.

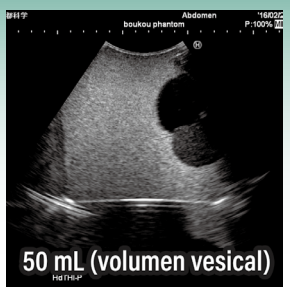
PRODUCTOS RELACIONADOS

MW72 Entrenador de Cuidados de Ostomía
MW25 Simulador de Cuidados del Paciente Yaye
MW26 Simulador Básico de Cuidados del Paciente Keiko

Fantoma de Medición del Volumen de Orina Intravesical

Cuatro cubos con distintos volúmenes vesicales, desde deshidratación hasta retención urinaria











N.º ART.	CÓDIGO	
US-16	41932-000	Compatible con escáner vesical
US-16 A	41932-100	

CARACTERÍSTICAS

| 01 Compatible con sistemas de ultrasonido convencionales y dispositivos portátiles para la formación en visitas domiciliarias y residencias de mayores

| 02 Permite una formación integral en cuidados urinarios para la recuperación de la función del tracto urinario inferior en hospitales y centros asistenciales

TÉCNICAS

Confirmación ecográfica del volumen de orina en la vejiga
Toma de decisiones clínicas

Dispositivos recomendados:
- Transductor convexo

ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

Vejiga / Pubis / Próstata

KEY FEATURES

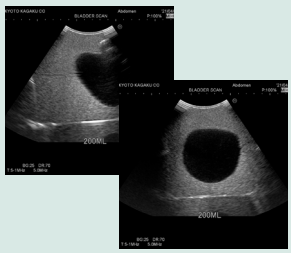
NUEVO

NUEVA VARIACION

US-16A

Fantoma de Medición de Volumen de Orina Intravesi (Compatible con Escáneres de Vejiga)





01 | Compatible con escáneres de vejiga*
02 | Representa la vejiga femenina (sin próstata)

*El fantoma está aprobado y compatible con un rango de escáneres de vejiga principales.

DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

Unidad principal: modelo de pelvis adulta
Tamaño: cuerpo An. 30 × P. 26 × Al. 18 cm (An. 11,8 × P. 10,2 × Al. 7,1 in)
Cubo An. 14 × P. 12 × Al. 13 cm (An. 5,5 × P. 4,7 × Al. 5,1 in)
Peso: cuerpo 3,2 kg (7,1 lb)
Cubo 1,5 kg (3,3 lb)
Material: resina blanda / Sin látex

SUPERVISIÓN DEL PRODUCTO:

Tadashi Kobayashi
School of Medicine&Hospital Department of General Medicine, Hirosaki University

CONTENIDO DEL CONJUNTO

- 1 torso inferior
- 1 cubo vesical (50 mL)
- 1 cubo vesical (150 mL)
- 1 cubo vesical (300 mL)
- 1 cubo vesical (retención urinaria + sonda con balón)
- 1 talco en polvo
- 1 caja de almacenamiento

PRODUCTOS RELACIONADOS

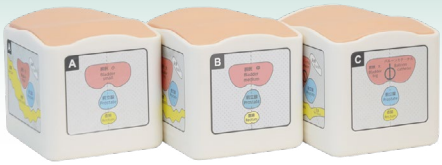
US-23 Fantoma de Ultrasonido de Recto y Vejiga

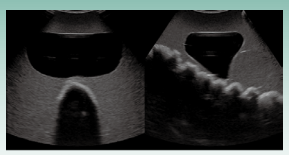
NUEVO

US | TONO | con caja | marcado CE | piezas

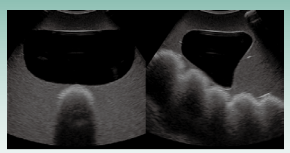
Fantoma de Ultrasonido de Recto y Vejiga

Cubos de entrenamiento ecográfico para evaluar el contenido rectal residual y la excreción

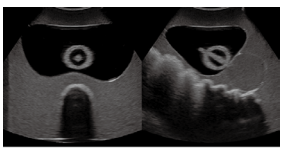




A: Vejiga pequeña / Excreción dura



B: Vejiga mediana / Excreción blanda



C: Vejiga grande con un catéter con globo / Excreción dura y blanda / recto vacío

N.º ART.	CÓDIGO
US-23	41953-000

CARACTERÍSTICAS

| 01 Variantes del contenido rectal para la evaluación ecográfica: heces duras / heces blandas / heces duras y blandas / recto vacío

| 02 Tres tamaños de vejiga para evaluar y medir el volumen de orina: pequeña / mediana / grande con sonda con balón

TÉCNICAS

Evaluación del contenido rectal residual
Medición del volumen de orina
Evaluación de la vejiga y la próstata
Evaluación de la sonda con balón permanente

Dispositivos recomendados:
- Transductor convexo

ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

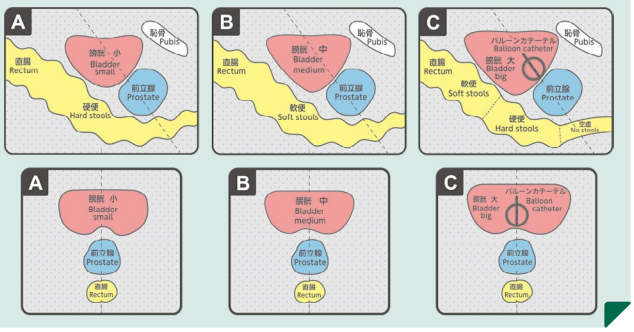
Recto:
Heces duras / Heces blandas / Heces duras y blandas / Recto vacío
Vejiga:
Volumen de orina pequeño, mediano y grande / Sonda con balón permanente

KEY FEATURES

A: Vejiga pequeña / Heces duras

B: Vejiga mediana / Heces blandas

C: Vejiga grande con un catéter con globo / Heces duras y blandas/ recto vacío



DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

3 cubos de recto y vejiga de adulto
Tamaño: aprox. An. 15 × P. 15 × Al. 20 cm (An. 5,9 × P. 5,9 × Al. 7,9 in) por cubo
Peso: 2 kg (4,4 lb) por cubo
Material: resina blanda / Resina dura / Sin látex

CONTENIDO DEL CONJUNTO

1 unidad A: vejiga pequeña / heces duras
1 unidad B: vejiga mediana / heces blandas
1 unidad C: vejiga grande con sonda con balón / heces duras y blandas, recto vacío
1 talco en polvo
1 caja de almacenamiento

SUPERVISIÓN DEL PRODUCTO:

Hiromi Sanada, RN, PhD, WOCN, FAAN President Ishikawa Prefectural Nursing University
Masaru Matsumoto, Asst. Professor Ishikawa Prefectural Nuring University

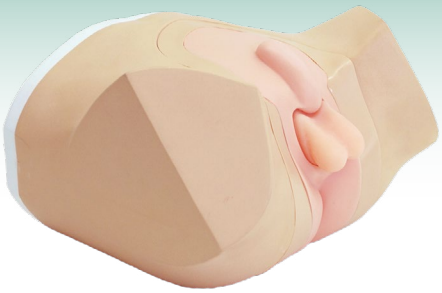
PRODUCTOS RELACIONADOS

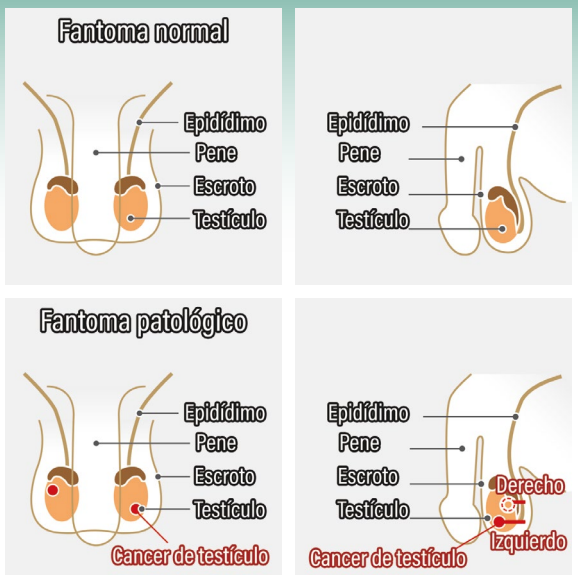
US-16 Fantoma de Medición del Volumen de Orina Intravesical

US TONO con caja marcado piezas

Fantoma Escrotal para Ultrasonido

Entrenamiento práctico para diagnosticar alteraciones escrotales





N.º ART.	CÓDIGO
US-11	41911-000

CARACTERÍSTICAS

| 01 Anatomía reproducida con precisión y visible mediante ultrasonido
| 02 Unidades de fantoma desmontables y lavables para facilitar la limpieza

TÉCNICAS

Entrenamiento en ecografía testicular

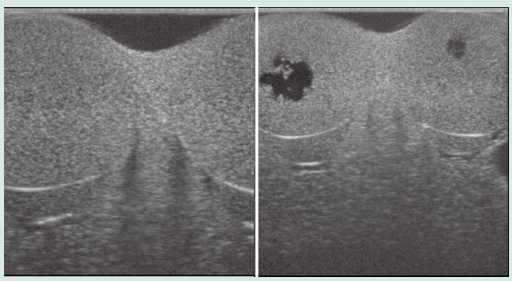
Dispositivos recomendados:
- Transductor lineal

ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

Fantoma normal: epidídimo / Pene / Escroto / Testículo
Fantoma patológico: epidídimo / Pene / Escroto / Testículo
Cáncer testicular: uno en cada testículo, Ø 10 mm

KEY FEATURES

Incluye dos unidades escrotales intercambiables



DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

Unidad principal: modelo de pelvis masculina adulta	13,4 × P. 13 × Al. 9,4 in)
Tamaño: An. 34 × P. 33 × Al. 24 cm (An.	Peso: 3,6 kg (7,9 lb)
	Material: resina blanda / Sin látex

CONTENIDO DEL CONJUNTO

- 1 torso inferior
- 1 soporte del fantoma (marco exterior, marco interior y piel)
- 1 escroto normal
- 1 escroto patológico
- 1 talco en polvo
- 1 caja de almacenamiento

SUPERVISIÓN DEL PRODUCTO:

Charlotte Henningsen, MS, RT(R), RDMS, RVT, FSDMS, FAIUM
Chairperson & Professor - Sonography Department
Adventist University of Health Sciences

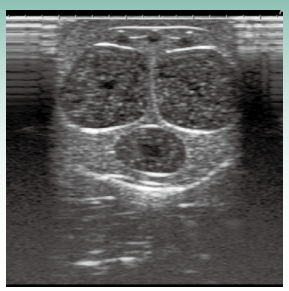
NUEVO

US TONO con caja marcado piezas

Fantoma de Examen Ecográfico del Pene

Entrenamiento práctico en el examen ecográfico del pene





N.º ART.	CÓDIGO
US-26	41961-000

CARACTERÍSTICAS

- 01 Las estructuras anatómicas reproducidas con precisión proporcionan imágenes ecográficas similares a las clínicas
- 02 El pene flexible permite sujetarlo y colocarlo de forma natural para explorar desde distintos ángulos
- 03 El módulo del fantoma es desmontable, lo que facilita la limpieza de los restos de gel después de la práctica.

TÉCNICAS

Examen ecográfico del pene y de la uretra peneana

Dispositivos recomendados:
Transductor lineal

ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

Cuerpos cavernosos del pene
Cuerpo esponjoso
Tracto urinario
Vasos sanguíneos

KEY FEATURES

Los detalles anatómicos favorecen una práctica convincente

DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

Unidad principal: modelo de pelvis masculina adulta
Tamaño: An. 34 × P. 33 × Al. 24 cm (An. 13,4 × P. 13 × Al. 9,4 in)
Material: resina blanda / Sin látex

CONTENIDO DEL CONJUNTO

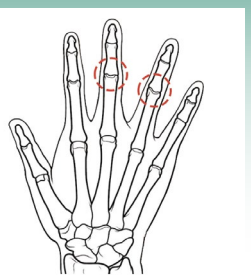
1 cuerpo pélvico
1 unidad normal
1 unidad con tumor
1 talco en polvo
1 caja de almacenamiento

Fantoma de Mano Reumatoide

La ecografía es fundamental para el diagnóstico precoz de la artritis reumatoide







N.º ART.	CÓDIGO
US-17	41933-000

CARACTERÍSTICAS

| 01 Fantoma de mano con hallazgos patológicos frecuentes en la artritis reumatoide

TÉCNICAS

Examen ecográfico de las articulaciones de la muñeca y los dedos

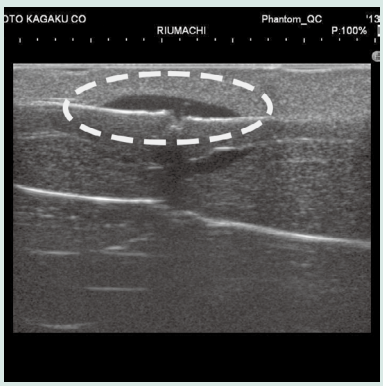
Dispositivos recomendados:
- Transductor lineal

ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

Artritis reumatoide:
Engrosamiento sinovial

KEY FEATURES

Reproduce el engrosamiento sinovial y el aumento de líquido sinovial en los dedos medio y anular



DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

Unidad principal: modelo de mano derecha
Tamaño: An. 17 × P. 5 × Al. 21 cm (An. 6,7 × P. 2 × Al. 8,3 in)
Peso: aprox. 0,6 kg (1,3 lb)
Material: elastómero de poliuretano / Sin látex

CONTENIDO DEL CONJUNTO

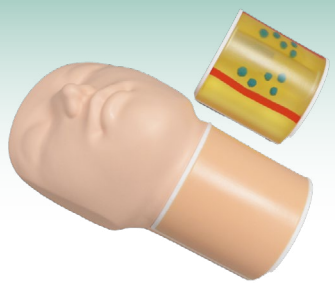
1 fantoma de mano reumatoide
1 talco en polvo
1 caja de almacenamiento

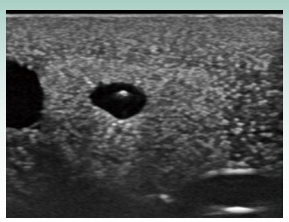
NUEVO

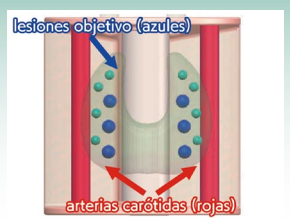
US | TONO | con caja | marcado CE | piezas

Fantoma de Biopsia de Tiroides

Fantoma de biopsia tiroidea para entrenamiento en punción aspiración con aguja fina











N.º ART.	CÓDIGO
US-25	41957-000

CARACTERÍSTICAS

- 01 Configuración sencilla con 2 tipos de almohadillas de punción reemplazables
- 02 Material diseñado para la práctica de la biopsia guiada por ecografía
- 03 Incluye las arterias carótidas y lesiones objetivo llenas de líquido para su aspiración
- 04 Permite realizar punciones en múltiples puntos

TÉCNICAS

Biopsia tiroidea (punción aspiración con aguja fina)

Dispositivos recomendados:
- Transductor lineal
- Aguja de biopsia: 23 G

Nota: El uso de agujas de mayor calibre que el recomendado puede dañar el fantoma o impedir la realización correcta del procedimiento.

ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

Objetivos:
6 azules, aprox. Ø 7 mm (0,28 in) / 8 verdes, aprox. Ø 5 mm (0,20 in)
Vasos sanguíneos:
2 vasos rojos (izquierdo y derecho), aprox. Ø 10 mm (0,39 in)

KEY FEATURES

Las lesiones simuladas coloreadas permiten confirmar la obtención correcta de la muestra



DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

Tamaño: An. 26 × P. 14 × Al. 12 cm (An. 10,2 × P. 5,5 × Al. 4,7 in)
Peso: 1,5 kg (3,3 lb)

Material: resina blanda / Resina dura / Hidrogel / Sin látex

CONTENIDO DEL CONJUNTO

- 1 modelo de cara y cuello
- 1 bloque de biopsia transparente
- 1 bloque de biopsia opaco
- 1 caja de almacenamiento

SUPERVISIÓN DEL PRODUCTO:

Shogo Nakano, M.D., Ph.D. Professor, Department of Breast and Endocrine Surgery, Aichi Medical University

PRODUCTOS RELACIONADOS

MW62 Simulador de Palpación Tiroidea
MW30 Entrenador de Palpación de Cabeza y Cuello
US-9 Fantoma de Biopsia de Mama Ecoguiada

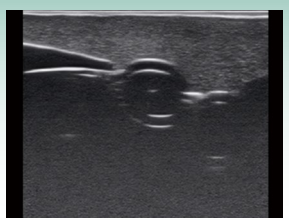
NUEVO

US | TONO | con caja | marcado | piezas

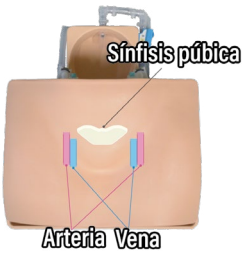
Entrenador de Punción de Arteria Femoral

Entrenamiento de acceso femoral guiado por referencias anatómicas y por ultrasonido, con confirmación del sitio de punción









N.º ART.	CÓDIGO
MW82	11486-000

CARACTERÍSTICAS

- 01 Reproduce un pulso arterial palpable y un flujo y reflujo sanguíneos naturales
- 02 El maniquí pélvico incluye referencias anatómicas, así como arterias y venas bilaterales
- 03 Reproduce una resistencia natural a la inserción de la aguja
- 04 El material duradero minimiza las marcas de punción visibles alrededor del sitio de inyección

TÉCNICAS

Punción de la arteria femoral guiada por referencias anatómicas
Punción de la arteria femoral guiada por ultrasonido
Extracción de sangre

Dispositivos recomendados:
- Aguja de inyección: 23 G
- Transductor lineal

ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

Arteria femoral / Vena femoral / Pubis

KEY FEATURES

El pubis y el pulso femoral palpables sirven como referencias para practicar la punción arterial y la extracción de sangre



DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

Unidad principal: modelo de pelvis adulta
Tamaño: aprox. An. 33 × P. 35 × Al. 15 cm (An. 13 × P. 13,8 × Al. 5,9 in)
Peso: aprox. 3,4 kg (7,5 lb)
Material: resina blanda / Sin látex
Fuente de alimentación: CA 100-240 V, 50/60 Hz
Consumo eléctrico: 8 W

SUPERVISIÓN DEL PRODUCTO:

Yoko Mitomi, RN, CWOCN Head Nurse, Department of Nursing Management Office, Kyoto University Hospital

CONTENIDO DEL CONJUNTO

- 1 fantoma de ultrasonido
- 1 bomba de circulación
- 2 vasos simulados (arterias)
- 2 vasos simulados (venas)
- 10 bastoncillos de algodón (rojos)
- 1 jeringa
- 1 vaso desechable
- 1 tubo de drenaje
- 1 caja de almacenamiento

PRODUCTOS RELACIONADOS

M99 Muñeca para Entrenamiento de Punción Arterial
MW66 Entrenador de Punción de Arterias Superficiales

NUEVO

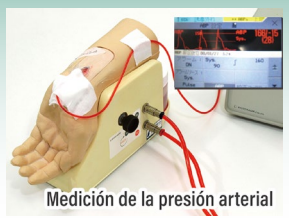
US | TONE | con caja | marcado CE | piezas

Muñeca para Entrenamiento de Punción Arterial / Pads de Punción Arterial Ecoguiada

Entrenamiento práctico en extracción de sangre arterial y colocación de una vía arterial
Incluye el nuevo pad de punción ecoguiada






Medición de la presión arterial

N.º ART.	CÓDIGO	
M99	11351-000	Muñeca para entrenamiento de punción arterial
	11351-110	Pads de punción arterial ecoguiada (incluida la piel)

CARACTERÍSTICAS

- 01 Permite crear escenarios de entrenamiento para la colocación de una vía arterial radial y la medición de la presión arterial invasiva (no reproduce valores de presión arterial)
- 02 Simula un pulso arterial palpable y reproduce un flujo y reflujo sanguíneo naturales
- 03 Resistencia natural a la inserción de la aguja
- 04 No quedan marcas de punción visibles en el sitio de inyección

TÉCNICAS

Punción de la arteria radial
Extracción de sangre arterial
Colocación de vía arterial
Punción arterial y extracción de sangre guiadas por ultrasonido (11351-110)

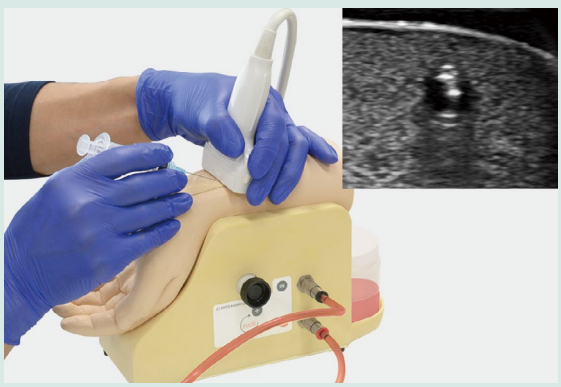
Dispositivos recomendados:
- Kit de extracción de sangre arterial: 22-25 G
- Transductor lineal

ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

Arteria radial

KEY FEATURES

El nuevo pad de punción arterial ecoguiada (11351-110) es compatible con los equipos de diagnóstico por ultrasonido habituales



DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

Unidad principal: modelo de muñeca adulta
Tamaño: aprox. An. 9 × P. 30 × Al. 18 cm (An. 3,5 × P. 11,8 × Al. 7,1 in)
Peso: 1,5 kg (3,3 lb)
Material: resina blanda / Sin látex
Fuente de alimentación: CA 100-240 V, 50/60 Hz
Consumo eléctrico: 8 W

Precaución: Solo el pad de punción arterial ecoguiada (11351-110) es apto para el entrenamiento con ultrasonido. Este pad no está incluido en el set estándar de la Muñeca para Entrenamiento de Punción Arterial.

SUPERVISIÓN DEL PRODUCTO:

Dr. Hiroshi Koyama, Medical Director, General Internal Medicine
National Hosptal Organization Kyoto Medical Center

CONTENIDO DEL CONJUNTO

11351-000:	1 botella
1 modelo de mano	1 jeringa (50 mL)
1 soporte para el brazo	1 tubo de irrigación (anillo negro)
2 sets de piel de punción (capas exterior e interior)	1 tubo de drenaje (anillo rojo)
4 tubos arteriales	1 adaptador de CA
1 banda de silicona	1 cable de alimentación
1 soporte óseo	1 caja de almacenamiento
1 bomba de circulación	11351-110:
10 bastoncillos de algodón (rojos)	2 pads de punción arterial ecoguiada
	1 set de piel de punción (exterior)

PRODUCTOS RELACIONADOS

MW66 Entrenador de Punción de Arterias Superficiales
MW82 Entrenador de Punción de Arteria Femoral

US TONO con caja marcado piezas

Simuladores Ecoguiados de Toracocentesis / Pericardiocentesis

Simulador para entrenamiento en toracocentesis y pericardiocentesis guiadas por ultrasonido

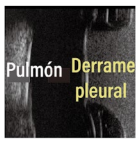












N.º ART.	CÓDIGO	
MW4	11383-000	Simulador Ecoguiado de Toracocentesis
MW4A	11383-100	Simulador Ecoguiado de Toracocentesis -Set para Colocar-
MW15	11394-000	Simulador de Pericardiocentesis
MW17	11396-000	Set completo

CARACTERÍSTICAS

| 01 Determinación del sitio de punción mediante ultrasonido y referencias anatómicas
| 02 La anatomía reproducida proporciona una sensación natural de la punta de la aguja durante la inserción
| 03 Un único modelo permite practicar pericardiocentesis y toracocentesis e incluye pads de toracocentesis que se pueden colocar en un paciente simulado

TÉCNICAS

Toracocentesis:
- Colocación del paciente
- Evaluación ecográfica del nivel y volumen del derrame pleural
- Determinación del sitio de punción mediante palpación
- Inserción de la aguja en el espacio pleural
- Aspiración del líquido pleural

Pericardiocentesis:
- Colocación del paciente
- Evaluación ecográfica del líquido pericárdico
- Palpación de referencias anatómicas
- Inserción de la aguja en el espacio pericárdico
- Aspiración del derrame pericárdico

Dispositivos recomendados:
- Toracocentesis: aguja de 22-23 G
- Pericardiocentesis: aguja de 18 G

ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

Toracocentesis:
Costillas / Pulmón / Diafragma / Derrame pleural / Tejido blando
Pericardiocentesis:
Corazón / Hígado / Aorta / Derrame pericárdico

SUPERVISIÓN DEL PRODUCTO:

Takahiro Amano, M.D. Vice President Senior Vice-Dean, Postgraduate School Professor and Director, Center of Postgraduate Medical Education
International University of Health and Welfare Honorary Director, Sanno Medical Center

KEY FEATURES

Incluye un panel anatómico de costillas
Permite confirmar visualmente la entrada de la aguja en la cavidad pleural*
*Solo para el simulador de toracocentesis



DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

Tamaño: unidad principal An. 38 × P. 25 × Al. 48 cm (An. 15 × P. 9,8 × Al. 18,9 in)
Pad de toracocentesis An. 16 × P. 7 × Al. 21 cm (An. 6,3 × P. 2,8 × Al. 8,3 in)
Pad de pericardiocentesis An. 16 × P. 14 × Al. 21 cm (An. 6,3 × P. 5,5 × Al. 8,3 in)
Peso: simulador de toracocentesis/pericardiocentesis 9,7 kg (21,3 lb), incluido el pad
Simulador de toracocentesis 9,2 kg (20,2 lb), incluido el pad
Simulador de pericardiocentesis 8,7 kg (19,1 lb), incluido el pad
Material: resina blanda / Resina dura / Sin látex

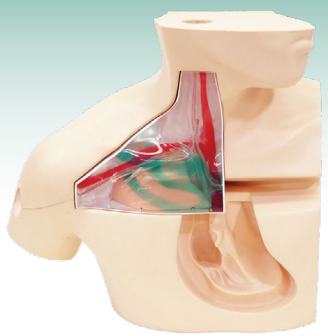
CONTENIDO DEL CONJUNTO

	MW17	MW4	MW4A	MW15
1 torso superior	✓	✓		✓
1 pad de toracocentesis para acceso por línea axilar media	✓	✓	✓	
1 pad de toracocentesis para acceso por línea escapular media	✓	✓	✓	
2 correas de fijación para la unidad de toracocentesis	✓	✓	✓	
1 pad de pericardiocentesis	✓			✓
1 botella de irrigación	✓	✓		✓
2 tubos de conexión	✓			✓
1 jeringa para inyección de agua (50 mL)	✓			✓
1 embudo	✓			✓
1 jeringa para pulmón (50 mL)	✓	✓	✓	
1 tubo de pulmón simulado	✓	✓	✓	
1 recipiente de plástico grande	✓	✓	✓	
1 recipiente de plástico pequeño	✓			✓
1 modelo explicativo	✓	✓	✓	
1 caja de almacenamiento	✓	✓	✓	✓

US TONO con caja marcado piezas

Simulador de Inserción de CVC

Entrenamiento práctico en diversas técnicas de inserción y manejo de CVC







N.º ART.	CÓDIGO	
M93UB	11347-300	Simulador de Inserción de CVC II -Pads de referencias anatómicas y ultrasonido
M93U	11347-500	Simulador de Inserción de CVC II -Pads para ultrasonido
M93C	11347-510	Simulador de Inserción de CVC III -Pads para colocación de CVC

CARACTERÍSTICAS

| 01 Referencias anatómicas precisas, incluida la caja torácica y las bifurcaciones venosas
| 02 Permite simular complicaciones mecánicas como neumotórax, mala colocación del catéter y punción arterial
| 03 Entrenamiento de todo el procedimiento de inserción de CVC, desde la preparación del campo aséptico hasta la confirmación final de la colocación del catéter

TÉCNICAS

3 sitios de inserción: acceso por vena subclavia / acceso supraclavicular / acceso por vena yugular interna
Prevención de complicaciones mecánicas y fallos en la colocación del CVC
Dispositivos recomendados:
- Kit de catéter venoso central
- Transductor lineal

ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

Vena yugular interna / Arteria carótida común / Vena subclavia / Arteria subclavia / Vena cava superior
Posibles complicaciones:
Mala posición de la punta del catéter / Neumotórax / Punción de la arteria subclavia / Punción de la arteria carótida común

KEY FEATURES

Cinco pads intercambiables para distintos niveles de entrenamiento:
1. Nivel inicial: comprensión anatómica > bloque anatómico transparente / bloque básico de entrenamiento ecográfico REAL VESSEL
2. Nivel intermedio: localización del sitio de inserción mediante palpación y observación > pad de referencias anatómicas / pad para ultrasonido
3. Nivel avanzado: colocación del catéter > pad para colocación de CVC



DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

Unidad principal: modelo de torso adulto
Tamaño: An. 40 × P. 17 × Al. 38 cm (An. 15,7 × P. 6,7 × Al. 15 in)
Material: unidad principal, resina blanda / Sin látex
Pad para inserción de catéter CVC, hidrogel / Sin látex

Precaución: El material del pad para colocación de CVC se seca y deteriora tras una exposición prolongada al aire. No es apto para almacenamiento prolongado y debe utilizarse poco después de abrir el envase.

SUPERVISIÓN DEL PRODUCTO:

Masahiro Tanabe, M.D., Ph.D., Professor Director General Medical Education Center Chiba University School of Medicine
Kinya Sando, M.D., Ph.D., Professor Director Department of Human Dietetics Graduate School of Human Science Osaka Shoin Women's University
Masanori Hoki, M.D., Ph.D., Professor Department of Human Dietetics Graduate School of Human Science Osaka Shoin Women's University
Joho Tokumine, M.D.Ph.D., Department of Anes-thesia, Kawatetsu Chiba Hospital

CONTENIDO DEL CONJUNTO

Todos los sets:	11347-300:
1 torso superior masculino	1 pad de punción por referencias anatómicas II
1 bloque anatómico transparente	1 pad de punción ecoguiada II
1 piel para entrenamiento de canulación	1 pera de aire
1 bloque básico de entrenamiento ecográfico REAL VESSEL	
1 botella de irrigación	11347-500:
1 jeringa (50 mL)	2 pads de punción ecoguiada II
1 caja de almacenamiento	1 pera de aire
10 bastoncillos de algodón para colorear (rojo / azul)	11347-510:
	2 pads para inserción de catéter CVC
	1 pera de aire

PRODUCTOS RELACIONADOS

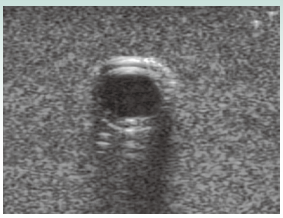
MW18 Simulador de Entrenamiento PICC Ecoguiado

US TONO con caja marcado piezas

Simulador de Entrenamiento PICC Ecoguiado

Brazos para PICC ecoguiado que favorecen la prevención de infecciones y elevan los estándares de seguridad médica







N.º ART.	CÓDIGO
MW18	11398-000

CARACTERÍSTICAS

- 01 El material de los pads, similar al tejido humano, ofrece imágenes de alta calidad y permite visualizar la punta de la aguja durante el acceso venoso ecoguiado
- 02 Las estructuras anatómicas transparentes de las costillas y la clavícula derecha permiten confirmar visualmente la colocación correcta del PICC
- 03 El hombro móvil facilita la colocación del paciente

TÉCNICAS

Colocación del paciente
Selección y preparación del sitio de punción
Punción guiada por ultrasonido
Inserción de guía y dilatador
Inserción de la vaina
Inserción del catéter
También permite insertar un catéter de línea media

Dispositivos recomendados:
- Catéter central de inserción periférica (PICC): 4 Fr, 50-60 cm (19,7-23,6 in)
- Transductor lineal

ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

Vena cefálica / Vena basílica / Vena yugular interna / Vena subclavia / Costillas / Vena cava superior / Esternón

KEY FEATURES

Simulación de mala posición de la cánula
La bifurcación venosa anatómicamente correcta y transparente permite observar el desvío del catéter



DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

Unidad principal: modelo de torso masculino con brazo derecho
Tamaño en uso: An. 80 × P. 38 × Al. 18 cm (An. 31,5 × P. 15 × Al. 7,1 in)
Peso: 4,5 kg (9,9 lb), incluido el pad
Material: resina blanda / Resina dura / Sin látex
Precaución: El material del pad de punción PICC se seca y deteriora tras una exposición prolongada al aire. No es apto para almacenamiento prolongado y debe utilizarse poco después de abrir el envase.

SUPERVISIÓN DEL PRODUCTO:

Joho Tokumine, M.D., Ph.D., Department of Anesthesiology, Kyorin University School of Medicine

CONTENIDO DEL CONJUNTO

- 1 torso superior masculino con brazo derecho
- 2 pads de punción PICC
- 1 jeringa (50 mL)
- 10 barras de sangre simulada (rojas)
- 1 botella de sangre simulada
- 1 soporte para la botella de sangre simulada
- 1 recipiente de plástico
- 1 caja de almacenamiento

PRODUCTOS RELACIONADOS

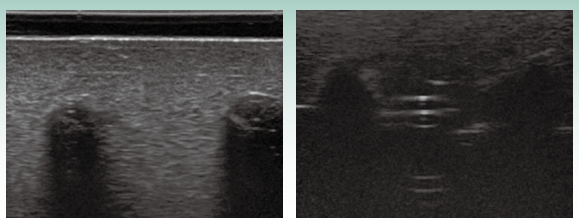
M93B Simulador de Inserción de CVC II
M93B Bloque Básico de Entrenamiento Ecográfico REAL VESSEL

US TONE con caja marcado piezas

Simulador Ecocompatible de Punción Lumbar / Epidural

Diseñado para el entrenamiento en punción lumbar y epidural guiada por ultrasonido





N.º ART.	CÓDIGO
M43E	11348-500

CARACTERÍSTICAS

| 01 Las referencias necesarias para la punción lumbar ecoguiada se identifican claramente
| 02 Espacio epidural para practicar la punción epidural
| 03 Permite practicar la punción tanto en decúbito lateral como en posición sentada

TÉCNICAS

Punción lumbar guiada por ultrasonido
Anestesia epidural guiada por ultrasonido

Instrumentos recomendados:
- Aguja epidural: 18 G
- Aguja espinal: 21 G
- Transductor convexo

ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

Vértebras lumbares L2-L5, incluidas las apófisis espinosas y transversas
Canal vertebral / Espacio epidural

KEY FEATURES

El pad de punción transparente permite confirmar directamente la trayectoria de la aguja



DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

Unidad principal: modelo de región lumbar adulta
Tamaño: aprox. An. 33 × P. 21 × Al. 30 cm (An. 13 × P. 8,3 × Al. 11,8 in)
Peso: 3,1 kg (6,9 lb)
Material: resina blanda / Elastómero de poliuretano / Sin látex

CONTENIDO DEL CONJUNTO

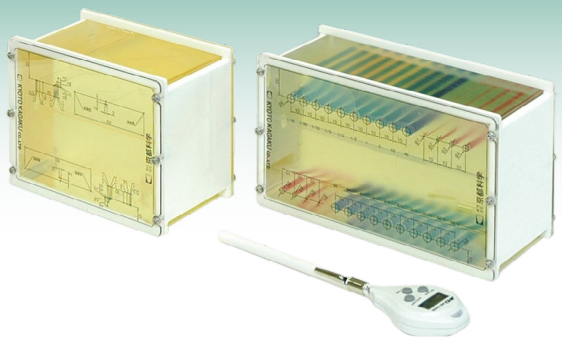
1 torso inferior	1 bolsa de irrigación
1 pad de punción para ultrasonido	1 jeringa
1 cubierta cutánea para ultrasonido	1 botella de irrigación
1 base de apoyo (posición sentada/ decúbito lateral)	1 soporte
	1 caja de almacenamiento

PRODUCTOS RELACIONADOS

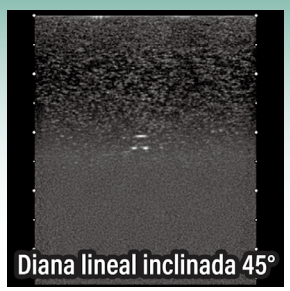
M43B Simulador de Punción Lumbar IIA
PH-51 Fantoma de Entrenamiento para Fluoroscopia de Columna Lumbar

Fantoma de Control de Calidad para Ecografía Mamaria

Diseñado para confirmar los puntos de evaluación en exámenes ecográficos mamarios complementarios







N.º ART.	CÓDIGO
US-4	41902-000

CARACTERÍSTICAS

| 01 Dos bloques con diferentes coeficientes de atenuación y velocidades del sonido, y cuatro tipos de objetivos internos para evaluar el contraste y la resolución espacial
| 02 Los objetivos situados a 10 y 20 mm permiten evaluar la resolución en función de la profundidad
| 03 Evaluación de la resolución espacial hasta 0,5 mm

TÉCNICAS

Control de calidad de imágenes diagnósticas por ultrasonido
Comprobación habitual del contraste del transductor
Evaluación de problemas relacionados con el envejecimiento

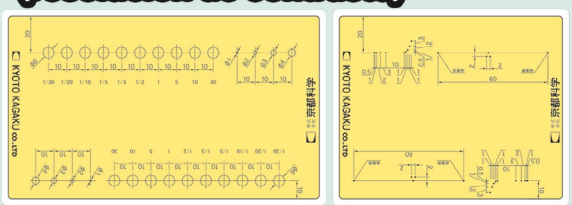
Dispositivos recomendados:
- Transductor lineal

ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

Bloque de objetivos de masa:
Objetivo de escala de grises / Objetivo quístico
Bloque de objetivos puntuales:
Objetivo puntual / Objetivo lineal diagonal de 45°

KEY FEATURES

Bloque de dianas de masa (resolución de contraste)



Bloque de dianas puntuales (resolución espacial)

DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

Bloque de objetivos de masa:
Tamaño: aprox. An. 18 × P. 7,5 × Al. 11 cm (An. 7,1 × P. 3 × Al. 4,3 in)
Peso: aprox. 1,3 kg (2,9 lb)
Material: elastómero de uretano / Acrílico / Nailon / Sin látex
Coeficiente de atenuación: 0,59 dB/cm/MHz (25 °C)
Velocidad del sonido: 1434 m/s (25 °C)

Bloque de objetivos puntuales:
Tamaño: aprox. An. 13,5 × P. 7,5 × Al. 11 cm (An. 5,3 × P. 3 × Al. 4,3 in)
Peso: aprox. 1 kg (2,2 lb)
Material: resina blanda
Coeficiente de atenuación: 0,73 dB/cm/MHz (25 °C)
Velocidad del sonido: 1442 m/s (25 °C)

SUPERVISIÓN DEL PRODUCTO:

The Japan Association of Breast and Thyroid Sonology (JABTS)

CONTENIDO DEL CONJUNTO

- 1 bloque de objetivos de masa
- 1 bloque de objetivos puntuales
- 1 termómetro
- 1 caja de almacenamiento

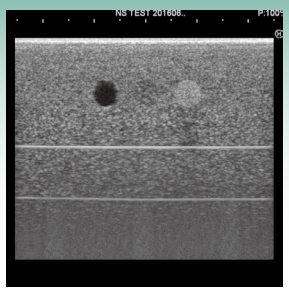
PRODUCTOS RELACIONADOS

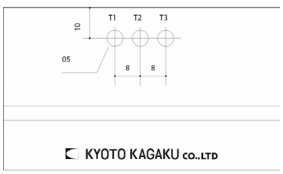
US-4 Fantoma de Ultrasonido de Mama
US-4B Fantoma Básico de Control de Calidad para Partes Pequeñas
US-2 Fantoma de Control de Calidad de Ultrasonido

Fantoma Básico de Control de Calidad para Partes Pequeñas

Diseñado para el control de calidad diario de imágenes ecográficas y el seguimiento de cambios debidos al envejecimiento







N.º ART.	CÓDIGO
US-4B	41902-100

CARACTERÍSTICAS

| 01 El diseño compacto permite adquirir la imagen en una sola exploración, reduciendo el tiempo de comprobación y simplificando el proceso

| 02 El hilo integrado ayuda a mantener la verticalidad y el soporte de posicionamiento del transductor permite realizar controles periódicos en condiciones constantes

| 03 El material del fantoma mantiene propiedades estables y presenta un envejecimiento mínimo, verificado mediante cinco años de pruebas

TÉCNICAS

Control de calidad de imagen de equipos de diagnóstico por ultrasonido y prevención de problemas del transductor relacionados con el envejecimiento

Dispositivos recomendados:
- Transductor lineal

ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

Objetivos integrados:
Tres objetivos de escala de grises situados a 10 mm (0,39 in) de profundidad

KEY FEATURES

| Este fantoma de control de calidad (QA) para ecografía está formado por un solo bloque con 3 tipos de blancos de escala de grises

| El centro del fantoma dispone de una abertura para insertar un termómetro y determinar la influencia de la temperatura en las condiciones de obtención de imágenes

| El fantoma incorpora 2 hilos de referencia horizontales para comprobar la posición y la estabilidad del transductor

DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

Tamaño: aprox. An. 103 × P. 50 × Al. 80 mm (An. 4,1 × P. 2 × Al. 3,1 in)
Peso: aprox. 0,3 kg (0,7 lb)
Material: elastómero de uretano / Acrílico / Nailon / Sin látex

Velocidad del sonido: 1434 m/s ±1 m/s (25 °C)
Coeficiente de atenuación: 0,59 dB/cm/MHz
Densidad: 0,954 g/m^3
Impedancia acústica: 1,37 MRayl

SUPERVISIÓN DEL PRODUCTO:

The Japan Association of Breast and Thyroid Sonology (JABTS)

CONTENIDO DEL CONJUNTO

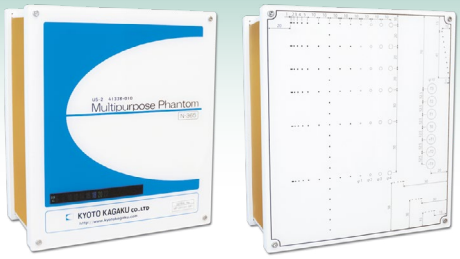
1 bloque de objetivos de masa
1 termómetro

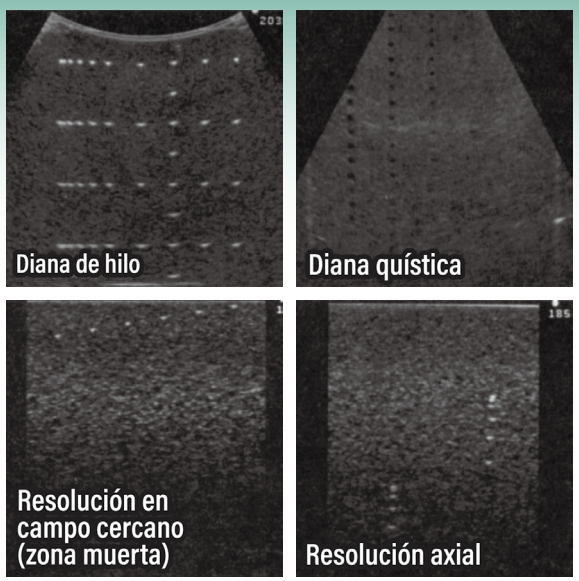
PRODUCTOS RELACIONADOS

US-2 Fantoma de Control de Calidad de Ultrasonido
US-4 Fantoma de Control de Calidad para Ecografía Mamaria

Fantoma de Control de Calidad de Ultrasonido N-365

Diseñado para evaluar la resolución de los equipos de ultrasonido y facilitar su evaluación e inspección





N.º ART.	CÓDIGO
US-2	41338-010

CARACTERÍSTICAS

- 01 El material elastomérico exclusivo proporciona una velocidad del sonido y una atenuación acústica próximas a las de los tejidos blandos humanos
- 02 En modo B se muestra un patrón ecográfico de fondo con puntos finos
- 03 El material duradero y estable permite un uso y almacenamiento prolongados

TÉCNICAS

Control de calidad de imágenes de diagnóstico por ultrasonido

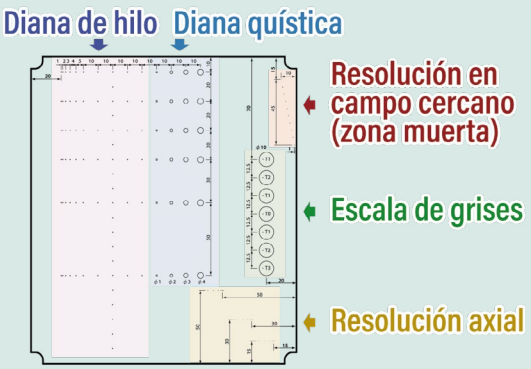
Dispositivos recomendados:
- Transductor convexo
- Transductor lineal
- Otros

ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

Evaluación de equipos de diagnóstico por ultrasonido:
Objetivo de hilos / Objetivo quístico / Resolución de campo cercano (zona muerta) / Objetivo de escala de grises / Resolución axial / Resolución lateral

KEY FEATURES

Objetivos de alta precisión integrados en el material de fondo



DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

Tamaño: An. 19 × P. 7 × Al. 22 cm (An. 7,5 × P. 2,8 × Al. 8,7 in)
Peso: aprox. 3,6 kg (7,9 lb)
Material: elastómero de uretano / Acrílico / Nailon / Sin látex
Coeficiente de atenuación: 0,59 dB/cm/MHz
Velocidad del sonido: 1432 m/s (25 °C)

SUPERVISIÓN DEL PRODUCTO:

Hiroshi Natori, M.D., Ph.D.
Professor, Sapporo Medical University School of Medicine

CONTENIDO DEL CONJUNTO

1 fantoma
1 caja de almacenamiento

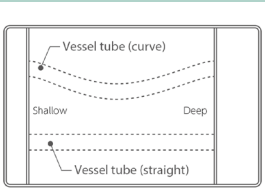
PRODUCTOS RELACIONADOS

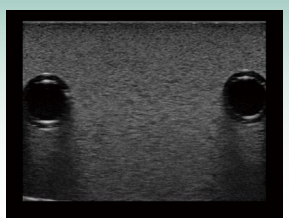
US-4B Fantoma Básico de Control de Calidad para Partes Pequeñas
US-4 Fantoma de Control de Calidad para Ecografía Mamaria

Bloque Básico de Entrenamiento Ecográfico REAL VESSEL

Diseñado para el entrenamiento básico en acceso vascular guiado por ultrasonido







N.º ART.	CÓDIGO
M93B	11347-210

CARACTERÍSTICAS

| 01 Simula dos variantes de vasos: recto y curvo
| 02 El vaso inclinado, superficial en un extremo y profundo en el otro, aumenta el nivel de dificultad
| 03 Reproduce una respuesta natural de los vasos durante la punción

TÉCNICAS

Visualización precisa de vasos simulados
Coordinación ojo-mano

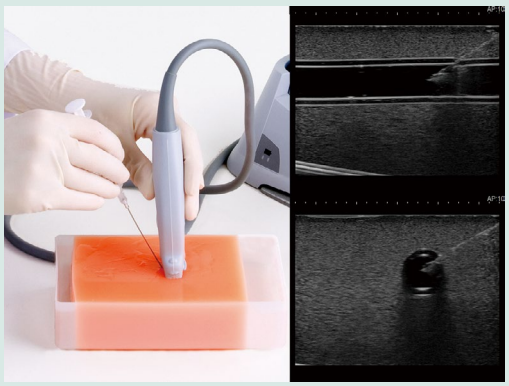
Dispositivos recomendados:
- Transductor lineal

ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

2 vasos (recto / curvo)

KEY FEATURES

Adecuado para aprender las técnicas básicas de punción ecoguiada



DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

Tamaño: An. 17 × P. 11 × Al. 4 cm (An. 6,7 × P. 4,3 × Al. 1,6 in)
Peso: 0,5 kg (1,1 lb)
Material: hidrogel / Sin látex

CONTENIDO DEL CONJUNTO

2 pads de entrenamiento para punción ecoguiada

PRODUCTOS RELACIONADOS

M93UB Simulador de Inserción de CVC II
MW18 Simulador de Entrenamiento PICC Ecoguiado

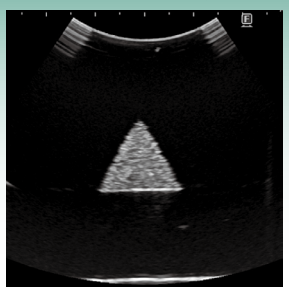
NUEVO

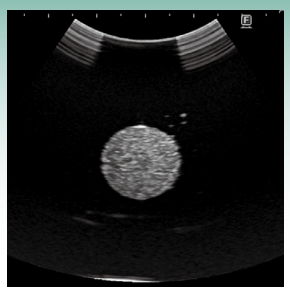
US | TONO | con caja | marcado CE | piezas

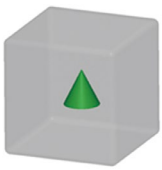
Fantoma Cúbico Elemental BLACKCUBE

De 2D a 3D: fantoma introductorio para comprender las imágenes ecográficas









N.º ART.	CÓDIGO	
US-24	41955-000	Set básico
	41955-100	Set completo

CARACTERÍSTICAS

- 01 Cada cubo contiene una figura geométrica invisible desde el exterior (ocho tipos en total)
- 02 Incluye un cuaderno de ejercicios
- 03 Facilita la adquisición de las habilidades esenciales para interpretar estructuras tridimensionales mediante ecografía

TÉCNICAS

Visualización y medición de figuras geométricas mediante ultrasonido
Comprensión de estructuras tridimensionales a partir de imágenes obtenidas desde seis ángulos
Autoaprendizaje con el cuaderno de ejercicios

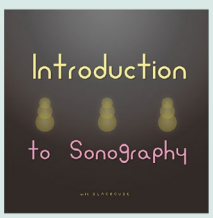
Dispositivos recomendados:
- Transductor convexo

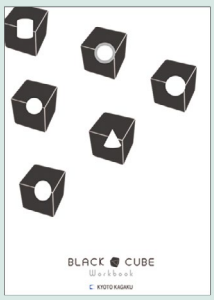
ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

Figuras geométricas incluidas:
Esfera grande / Esfera pequeña / Esfera doble / Elipsoide / Cilindro / Cono / Pirámide triangular* / Prisma estrellado*
*Incluidos únicamente en el set completo

KEY FEATURES

Material incluido
Introducción a la ecografía: folleto introductorio de cuatro páginas sobre los fundamentos del ultrasonido
Cuaderno de ejercicios BLACKCUBE: guía de autoaprendizaje con contenidos adicionales descargables





DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

Tamaño: aprox. An. 10 × P. 10 × Al. 10 cm (An. 3,9 × P. 3,9 × Al. 3,9 in)
Material: resina blanda
Peso: 1 kg (2,2 lb) cada uno

Nota: El sistema de ultrasonido no está incluido en ninguno de los sets.

SUPERVISIÓN DEL PRODUCTO:

Tadashi Kobayashi, M.D. Ph.D Graduate School of Medicine Endowed Course Development of Community Healthcare

PRODUCTOS RELACIONADOS

US-18 Fantoma de Ultrasonido Fundamental

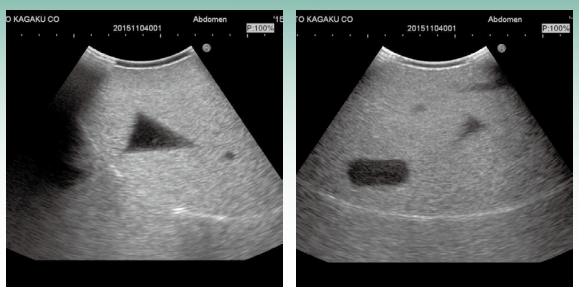
CONTENIDO DEL CONJUNTO	41955-000 Set básico	41955-100 Set completo
Objetos internos:		
- Esfera grande	✓	✓
- Esfera pequeña	✓	✓
- Esfera doble	✓	✓
- Elipsoide	✓	✓
- Cilindro	✓	✓
- Cono	✓	✓
- Pirámide triangular		✓
- Prisma estrellado		✓
1 talco en polvo	✓	✓
1 caja de almacenamiento	✓	✓
1 cuaderno de ejercicios	✓	✓
1 set de tarjetas de referencia rápida	✓	✓

US TONO con caja marcado piezas

Fantoma de Ultrasonido Fundamental

Fantoma de entrenamiento para la exploración ecográfica básica, con figuras geométricas y otras estructuras integradas





N.º ART.	CÓDIGO
US-18	41934-000

CARACTERÍSTICAS

| 01 Permite practicar la visualización, interpretación y localización de estructuras tridimensionales, así como medir las distancias entre objetos y su tamaño mediante ultrasonido

TÉCNICAS

Visualización de objetivos mediante ultrasonido
Identificación de la posición de los objetivos y de la distancia entre estructuras internas
Medición del tamaño de figuras geométricas

ANATOMÍA / CASOS / PATOLOGÍAS

Objetos incluidos:
Prisma rectangular / Cilindro / Cono / Pirámide cuadrangular / Elipsoides / Esfera / Diferentes hilos

KEY FEATURES

Diez tipos de objetos internos



DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

Tamaño: An. 24 × P. 16 × Al. 10 cm (An. 9,4 × P. 6,3 × Al. 3,9 in)
Peso: aprox. 2 kg (4,4 lb)
Material: elastómero de poliuretano / Sin látex

CONTENIDO DEL CONJUNTO

1 Fantoma de Ultrasonido Fundamental
1 diagrama de disposición de objetivos
1 talco en polvo
1 caja de almacenamiento

PRODUCTOS RELACIONADOS

US-24 Fantoma Cúbico Elemental BLACKCUBE

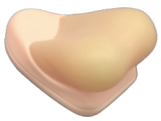
Examen de ultrasonido -Abdomen-

Productos compatibles	Imagen	Información del producto	Imagen	Información del producto
US-1B Fantoma de Entrenamiento para Ecografía Abdominal ABDFAN  P.4		M98 Modelo anatómico de órganos internos "ECHO-ZOU" 11224-000 REL		
US-1 Fantoma de Entrenamiento para Ecografía Abdominal ECHOZY  P.5		M98 Modelo anatómico de órganos internos "ECHO-ZOU" 11224-000 REL		

Examen de ultrasonido -POCUS-

Productos compatibles	Imagen	Información del producto	Imagen	Información del producto
MW63 Simulador de Úlceras por Presión  P.20		1 set de consumibles 11446-010 Contenido del juego: 11446-020 / 11446-030 / 11446-040 / 11446-050 CON		1 pus simulado 11446-020 CON
		1 exudado simulado 11446-030 CON		1 sangre simulada 11446-040 CON
		1 tejido necrótico simulado 11446-050 CON		1 set de extracción de tejido necrótico 11446-200 Contenido del juego: 11446-210 / 11446-220 REP
		1 base para la eliminación de tejido necrótico 11446-220 CON		1 pad para la eliminación de tejido necrótico 11446-210 REP
		1 set de dos tipos de pads ecogénicos 11446-070 REP		

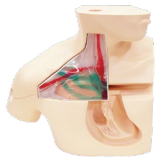
Examen de ultrasonido -Otros-

Productos compatibles	Imagen	Información del producto	Imagen	Información del producto
US-11 Fantoma Escrotal para Ultrasonido  P.23		1 unidad de escroto normal 41911-010 REP		1 unidad de escroto patológico 41911-020 REP

Procedimientos ecoguiados

Productos compatibles	Imagen	Información del producto	Imagen	Información del producto
US-25 Fantoma de Biopsia de Tiroides  P.26		1 almohadilla transparente para US-25 41957-020 CON		1 almohadilla opaca para US-25 41957-030 CON

Productos compatibles	Imagen	Información del producto	Imagen	Información del producto
MW82 Entrenador de Punción de Arteria Femoral  P.27		Piel de repuesto para MW82 11486-030 CON		Juego de 4 tubos arteriales de repuesto para MW82 11486-010 CON
		Juego de 4 tubos venosos de repuesto para MW82 11486-020 CON		10 hisopos de tinta (roja) 11388-400 CON
M99 Muñeca para Entrenamiento de Punción Arterial / Pads de Punción Arterial Ecoguiada  P.28		1 set de pieles de repuesto 11351-010 Nota: No es compatible con ultrasonido. CON		4 tubos arteriales de repuesto 11351-040 CON
		4 cintas de silicona de repuesto 11351-030 CON		10 hisopos de tinta (roja) 11388-400 CON
		2 pads de punción ecoguiada 11351-110 AOP		2 pads internos de punción ecoguiada 11351-120 CON
		2 pads externos de punción ecoguiada 11351-130 CON		
MW4/15/17 Simuladores Ecoguiados de Toracocentesis / Pericardiocentesis  P.29		2 almohadillas de punción de línea axilar media 11383-010 CON		2 almohadillas de punción de línea escapular media 11383-020 CON
		2 plumones de repuesto 11383-030 CON		2 almohadilla de pericardiocentesis para MW15/MW17 11394-010 CON
M93UB/U/C Simulador de Inserción de CVC  P.30		2 almohadilla de punción por ultrasonido 11347-170 Permite practicar la punción ecoguiada. CON		Bloque anatómico transparente y cubierta de piel para M93UB/C/U 11347-190 Permite visualizar y comprender la anatomía relevante, incluidas las venas, las arterias, los huesos y los pulmones. REP
		2 almohadilla de punción con hitos anatómicos 11347-280 Permiten practicar la inserción de un CVC guiada por hitos anatómicas. CON		2 almohadillas de inserción CVC 11347-240 Permite practicar la inserción y extracción del catéter. CON

Productos compatibles	Imagen	Información del producto	Imagen	Información del producto
M93UB/U/C Simulador de Inserción de CVC  P.30		2 bloques de práctica básica de ultrasonido "REAL VESSEL" 11347-210 Ideal para el entrenamiento básico de punción ecoguiada. CON		10 palillos de pigmento azul 11402-010 CON
		10 hisopos de tinta (roja) 11388-400 CON		Unidad de pulsación para almohadilla de inserción CVC (M93UB/U) 11347-250 Se requiere para simular la pulsación arterial durante la cateterización guiada por hitos anatómicos con la almohadilla de inserción CVC. AOP
		1 unidad de pulsación 11347-260 Se requiere para simular la pulsación arterial cuando se utiliza la almohadilla de inserción CVC para la cateterización guiada por hitos anatómicos. REP		Bombilla de aire para almohadilla de punción con hitos anatómicos (M93B/UB/C) 11347-270 REP
		botella de riego 11347-320 REP		
MW18 Simulador de Entrenamiento PICC Ecoguiado  P.31		2 almohadillas de punción PICC 11398-010 REP		2 bloques de práctica básica de ultrasonido "REAL VESSEL" 11347-210 Ideal para el entrenamiento básico de punción ecoguiada. CON
		Juego de botellas para sangre simulada del MW18 11398-020 REP		
M43E Simulador Ecocompatible de Punción Lumbar / Epidural  P.32		bloque de punción lumbar/epidural de ultrasonido 11348-190 CON		1 cobertura de piel de región lumbar de ultrasonido para M43E 11348-230 CON
		1 base de soporte 11348-160 REP		

LEYENDA

CON Consumibles

REP Repuestos

AOP Accesorios Opcionales

REL Productos Relacionados

Descubra nuestros nuevos catálogos

SIMULADORES FANTOMAS DE ULTRASONIDO FANTOMAS DE RADIOLOGÍA

Nuestros catálogos están organizados por categorías para facilitar la búsqueda de productos. Si desea recibirlos, contáctenos.



¡DESCÚBRELO!

SITIO WEB COMPATIBLE CON SMARTPHONES

Con manuales de productos descargables para más de 100 artículos.

Explora nuestra gama de simuladores y fantomas de Kyoto Kagaku, todos fabricados en Kioto.



kyoto kagaku

https://www.kyotokagaku.com/en/products/

- Fantomas de radiología
- Fantomas de ultrasonido
- Simuladores
- Modelos anatómicos



Síguenos en nuestro Facebook
https://www.facebook.com/KyotoKagaku

YouTube Síguenos en nuestro canal de YouTube
https://www.youtube.com/user/KyotoKagaku

KYOTO KAGAKU CO.,LTD

https://www.kyotokagaku.com/en
rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp

Oficina Central y Fábricas
15 Kitanekoya-cho, Fushimi-ku, Kyoto, 612-8388, Japón
+81-75-605-2510 +81-75-605-2519

Asia y Oriente Medio
2nd fl. NREG BL, 3-26-6 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo, 113-0033, Japón
+81-3-3817-8071 +81-3-3817-8075

Europa, CEI y África
KYOTO KAGAKU EUROPE GmbH
https://www.kyotokagaku.com/en rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp
De-Saint-Exupery-Str.10, 60549 Frankfurt, Alemania
+49-69-5060-28160 +49-69-5060-28170

Todas las regiones de América
KYOTO KAGAKU AMERICA INC.
https://www.kyotokagaku.com/en info@kkamerica-inc.com
3109 Lomita Boulevard, Torrance, CA 90505-5108, EE. UU.
+1-310-325-8860 +1-310-325-8867

Oct.2026 G500