



Precaución

No escriba con tinta al fantoma ni deje los materiales impresos tener en contacto con la superficie del fantoma. Las marcas de tinta absorbida no se pueden borrar.

● Ítems del entrenamiento

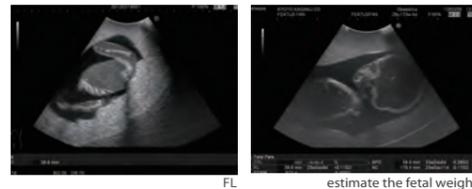
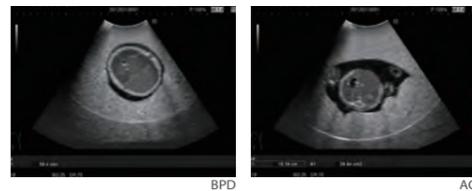
Evaluación del desarrollo y condición del feto, cantidad del líquido amniótico, anomalía, posición placental, presentación, posición, hábito fetal, sexualidad etc.,

* Compatible con las sondas de 2D y 3D.

① Medición fetal (medición en 3 puntos)

DBP: diámetro biparietal - medir DBP usando el septum transparente como la referencia.
CA: circunferencia abdominal - medir CA usando el estómago, aorta abdominal y vena umbilical como las referencias.
LF: longitud del fémur - medir la longitud total del hueso.
Estimar el peso por medir los 3 puntos para evaluar la condición del desarrollo del feto.

- Evaluación fetal completa - cabeza, pecho, abdomen, columna, miembros y genital
- Medición fetal - DBP, CA, y LF
- Observación de otros apéndices - cantidad del líquido amniótico, placenta y cordón umbilical



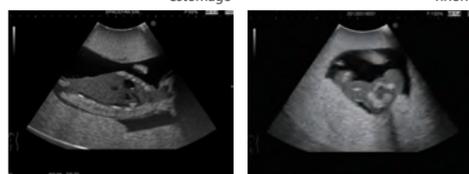
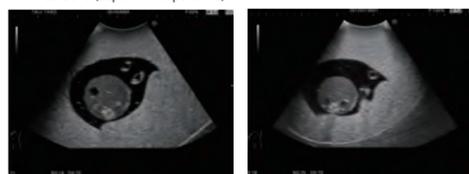
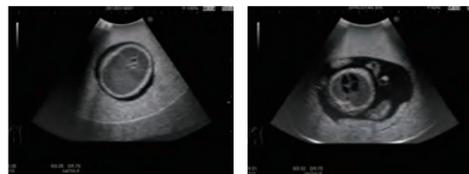
② Medición del volumen del líquido amniótico

Medir la profundidad vertical máxima del líquido amniótico (la profundidad máxima del líquido amniótico).



③ Evaluación de la cabeza, pecho, abdomen, columna etc.,

- Evaluación de las figuras de los huesos del cráneo y evaluación del cerebro
- Evaluación de la columna y miembros
- Evaluación de las cámaras cardíacas y vasos sanguíneos, inclinación, y los pulmones
- Evaluación de las vísceras como el estómago, riñones y vejiga y vasculatura.



④ Evaluación del cordón umbilical y placenta

Escanear el cordón umbilical y vasos sanguíneos, condición de la fijación de la placenta, y posición de la placenta.



⑤ Determinación de la presentación fetal (cefálica o podálica)

Rotar la unidad del fantoma y determinar la presentación fetal. (cefálica o podálica).



⑥ Determinación del sexo

(Este producto representa el feto masculino.)



* Este producto no reproduce los latidos de corazón ni flujo sanguíneo.

Por favor contacte con el fabricante sobre cualquier discrepancia en este manual o comentarios sobre el producto. Su cooperación será cordialmente agradecida.

KYOTO KAGAKU co.,LTD

URL: <http://www.kyotokagaku.com> e-mail: rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp

Inquietudes y pedidos globales

Oficina Matriz y Fábrica (Global):

15 Kitanechoya-cho, Fushimi-ku, Kyoto, 612-8388, JAPAN
Tel: +81-75-605-2510 Fax: +81-75-605-2519

Kyoto Kagaku America Inc.: Todas las Américas

3109 Lomita Boulevard, Torrance, CA 90505-5108, USA
Tel: 1-310-325-8860 Fax: 1-310-325-8867

US-7

Simulador de Feto para Examen de

Ultrasonido

"SPACE FAN-ST"

Supervisión del producto:

Kiyoko Kabeyama RN, RM, PhD

Profesor en Partera y Salud Femenina, Escuela de las Ciencias de Salud Humana, Escuela de Posgrado de Medicina, Universidad de Kioto

Haruto Egawa, PhD

Médico jefe y Director Médico, Departamento de Obstetricia, Centro Médico en Kioto de la Organización Nacional de los Hospitales,



Precaución:

No escriba con tinta al fantoma ni deje los materiales impresos tener en contacto con la superficie del fantoma. Las marcas de tinta absorbida no se pueden borrar.

Manual de Instrucción

Contenidos

● Por favor lea antes del entrenamiento

Información general P. 1

● Entrenamiento P. 2

Antes del entrenamiento
Sesión de entrenamiento
Después del entrenamiento

● Ítems de entrenamiento portada posterior

El SPACE FAN-ST provee el entrenamiento de alta calidad para las pruebas de rutina para el segundo trimestre del embarazo. Este fantoma contiene un feto de 23 semanas con la anatomía completa puesto en el útero el cual puede ser escaneado con transductores.

El fantoma abdominal de forma oval se puede colocar en cuatro posiciones diferentes así que enriquece la variación de entrenamiento. El modelo de feto incluido del tamaño real facilita la demostración y entendimiento tridimensional.

* Asegúrese de que el equipo de ultrasonido para diagnóstico el cual usa usted está adecuadamente controlado de calidad.

Ítems de entrenamiento:

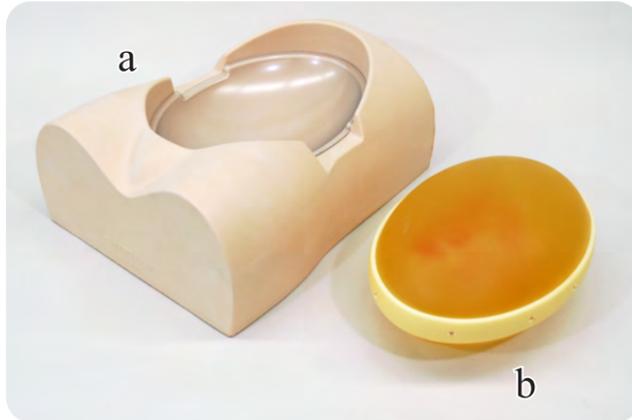
- Evaluación del tamaño fetal: Diámetro biparietal, circunferencia abdominal y longitud del fémur
- Confirmación de la posición fetal normal.
- Evaluación de la anatomía fetal: Cabeza y cerebro, corazón y pulmones, órganos abdominales, columna y huesos
- Localización placentar
- Evaluación del volumen del líquido amniótico

Anatomía

Útero: líquido amniótico, placenta, cordón umbilical, y un feto de 23 semanas (26cm).
Feto: estructura ósea, cerebro con septum lucidum, corazón con cuatro cámaras, pulmones, bazo, riñones, aorta, vena umbilical, arteria umbilical y genital externo.

Contenidos del juego

Antes de su primer uso, por favor asegúrese de que tiene todos los componentes listados abajo:



- a Torso del cuerpo materno 1
 - b Fantoma del útero embarazado para ultrasonido ... 1
 - c Modelo demostrativo del feto 1
 - d DVD: Manual de tutorial 1
 - Maletín 1
- Manual de instrucción (este folleto)

⚠ Qué haceres y Qué no haceres

Qué haceres

Siempre deje puesto el recipiente de protección en la cavidad del torso del cuerpo materno.
No quite el recipiente de protección del plástico duro. Asegúrese de que lo usa encima del torso al poner la unidad del fantoma. Poner el fantoma directamente en el torso sin el recipiente resulta la decoloración o deformación del torso.
Maneje con cuidado
Los materiales para los fantasmas y modelos son la resina blanda de composición especial. Siempre maneje con máximo cuidado.
Limpieza y cuidado
Por favor limpie el fantoma completamente cada vez que termina el entrenamiento. El lubricante remanente podrá deteriorar el fantoma.
Mantenga el entrenador a la temperatura ambiente y lejos del calor, humedad y radiaciones solares directas.

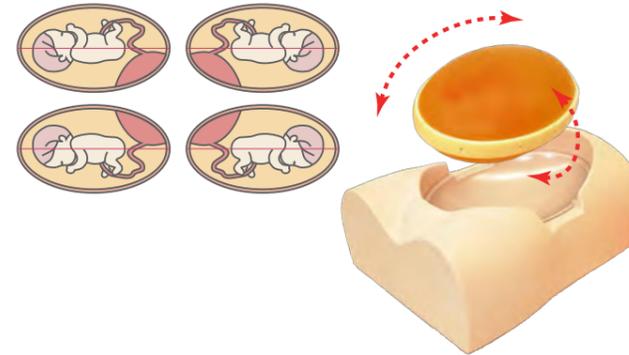
Qué no haceres

Nunca limpie el fantoma o modelos con diluyente o disolventes orgánicos.
No escriba con tinta al fantoma ni deje los materiales impresos tener en contacto con la superficie del fantoma. Las marcas de tinta absorbida no se pueden borrar.

Note por favor: El color del fantoma podrá cambiar a través del tiempo, sin embargo, por favor esté seguro de que esto no es deterioración del material y las características de ultrasonido del fantoma sigue siendo no afectadas.

Este fantoma tiene una capa delgada de cobertura con el objetivo protectorio la cual podrá causar un arrugamiento menor. Sin embargo, esto no afecta a la imagen de ultrasonido.

1 Antes del entrenamiento



① Ponga la unidad del fantoma en el torso del cuerpo materno en la dirección que quiera. Puede rotar el fantoma para cambiar la presentación y posición del feto.



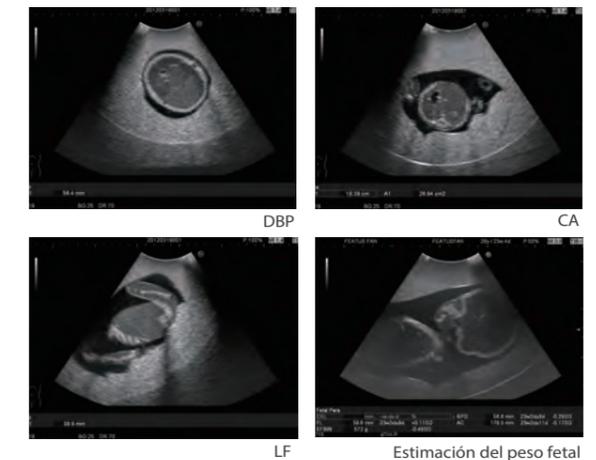
② Aplique el gel para ultrasonido a la unidad del fantoma directamente. Use una gran cantidad de gel.

2 Sesión de entrenamiento



① Ponga la sonda en la unidad del fantoma. Los puntos claves para el entrenamiento del ultrasonido están listados en la portada posterior de este manual.

Evaluación y medición del feto



3 Después del entrenamiento

① Limpie completamente el gel con el paño húmedo para que no quede ningún gel en la superficie del fantoma y torso. Puede lavar la unidad del fantoma y recipiente de protección con agua.

No lave el torso con agua.

