

Vimedix™ Ob/Gyn

Simulador de Ultrasonido



La utilización de un simulador de ultrasonido facilita el entrenamiento médico continuo y a demanda, cuando el acceso a pacientes y diferentes patologías es limitado.

Vimedix™ es un simulador que cuenta con un maniquí. Esto lo convierte en una herramienta efectiva para el aprendizaje en ultrasonido transabdominal y transvaginal, permitiendo adquirir las habilidades psicomotoras y cognitivas necesarias para realizar un correcto empleo de la técnica de diagnóstico.

Con más de 50 patologías y contenido didáctico, permite ganar experiencia sin la necesidad de un paciente real, incluso con casos de alto riesgo que raramente se encuentran en la práctica.

¡NUEVO!

Más de 50 patologías obstétricas



**CAE Healthcare**
caehealthcare.com

DeLeC Científica Argentina S.A.
Aráoz 821 - (C1414DPQ) - C.A.B.A. - Argentina
Tel.: (+ 54 - 11) 4775 - 8544
www.delec-sa.com.ar

**DeLeC**
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Especificaciones Técnicas

Equipamiento estándar

Maniquí femenino

Transductor Curvilíneo y/o transvaginal

Computadora con mouse y teclado

Monitor de 22" HD

Cables

Guía de Usuario Electrónica

Opción de incluir módulos:

Cardíacos / Abdominales (incluyendo maniquí masculino y transductores correspondientes)



Dimensiones

Maniquí

Maniquí femenino Catherine

Tamaño: 96,5 cm x 47 cm

Peso: 13,6 kg

Maniquí masculino Bob 1.3 (opcional)

Tamaño: 78 cm x 43 cm

Peso: 14,3 kg

Computadora

Tamaño: 46,5 cm x 17,1 cm x 43,2 cm

Peso: 10 kg

Especificaciones eléctricas

Opera a 110/240V, 50/60Hz

Rango de temperatura ambiente

5 °C- 35 °C

Humedad

40-80%



Características principales

- Utilización de un maniquí que replica los atributos físicos de un paciente real, como referencias óseas palpables en pelvis y tórax.
- Los transductores son similares a los de un ecógrafo comercial y cuentan con un sistema de posicionamiento que asocia la anatomía del maniquí al modelo virtual del software.
- Permite realizar ecografía transabdominal y transvaginal en una misma plataforma.
- Simulación de imágenes y funciones de un ecógrafo utilizadas para ginecología y obstetricia:
 - Vistas 2D, Bi-Plano y Modo M.
 - Parámetros ajustables de imagen (profundidad, ángulo de visión, ganancia y contraste).
 - Posibilidad de realizar mediciones, incluyendo longitud/diámetro, circunferencia y área.
 - Realización de informes obstétricos a las 20 semanas de gestación. Incluye cálculos automáticos y protocolos de estudios habituales en obstetricia.
 - Función de zoom.
 - Permite congelar la imagen y desplazarse entre frames.
 - Permite adicionar ruido para alterar la calidad de la imagen, variando el nivel de dificultad.
 - Más de 40 patologías disponibles en el primer y segundo trimestre de embarazo con la posibilidad de ocultar los nombres de los casos de estudio.
- Realidad aumentada 3D:
 - Visualización animada de la anatomía que permite la interacción del usuario (mover y rotar), facilitando la identificación de estructuras y la orientación espacial. La pantalla puede ser dividida para visualizar de forma conjunta la imagen de ultrasonido y el modelo de realidad aumentada.
 - Permite habilitar / deshabilitar la visualización de estructuras anatómicas y artefactos.
- Incluye contenido didáctico e instrucciones permitiendo el entrenamiento aún en ausencia de un instructor:
 - Movimientos básicos con el transductor.
 - Optimización de los parámetros de imagen.
 - Obtención de vistas utilizando diferentes planos de corte.
 - Mediciones ecocardiográficas.
- Ejercicios de plano de corte: cuenta con guías de referencia e imágenes que facilitan la práctica en el posicionamiento de los transductores para obtener vistas específicas.
- Permite el registro de diferentes métricas cinemáticas durante los ejercicios de plano de corte, para evaluar y hacer un seguimiento del desempeño del usuario.
- Capacidad para capturar y exportar imágenes, videos, informes y métricas.
- Capacidad para conectar el simulador a una pantalla externa.

Características diferenciadoras

- Gran variedad de módulos que pueden adicionarse en una misma plataforma (cardíacos, pulmonares, abdominales, gineco/obstétricos)
- Guía didáctica que facilita el aprendizaje por cuenta propia
- Desarrollo continuo de nuevas funcionalidades y contenido



DelecArgentina



Delec Cientifica Argentina

