CAE Fidelis™ Lucina
Simulador de parto y paciente femenina
Más allá de lo excepcional

El simulador maternofetal inalámbrico CAE Fidelis Lucina™ le permite el entrenamiento en todas las etapas del parto. CAE Fidelis Lucina™ trae al mercado una variedad impresionante de características, incluyendo un proceso de parto más realista y controlable, mejores articulaciones para las maniobras de parto y nacimiento. Todo ello con una predicción de la puntuación de la prueba Apgar basada en una fisiología maternofetal integrada.

CAE Fidelis Lucina™ nos asombra con cada detalle, como la forma del feto que permite las "maniobras de Leopold" y varios escenarios de parto incluido el de distocia de hombros.

TouchPro CTG monitor (fetal)

Los estudiantes pueden manejar la distocia de hombros con la maniobra de McRoberts, la presión suprapúbica y las "maniobras de tornillo y Rubin II". Además, pueden realizar la "maniobra de Zavanelli" si el escenario requiere una cesárea de emergencia.

La distocia de hombro se encuentra entre 10 escenarios preconfigurados disponibles para funcionar con el simulador de parto. Esta gama de escenarios comprende desde el parto normal hasta un amplio abanico de emergencias obstétricas para asegurar que los estudiantes reciban la mejor variedad de entrenamientos basados en la evidencia.

Módulo de Paciente Femenino CAE Fidelis Lucina

Intensifique y expanda el uso de Lucina mediante la adición del modelo femenino con cinco experiencias clínicas de emergencia simulada.

CAE Healthcare
caehealthcare.com

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

DeLeC INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Especificaciones Técnicas

Equipamiento estándar:

Maniquí materno inalámbrico.
Feto para parto.
Feto para maniobras de Leopold.
2 abdómenes: uno para parto y otro para preparto y posparto.
Útero posparto.
Conjunto de modelos de cérvix para exámenes vaginales.
Laptop inalámbrica para el instructor.
Software operativo MÜSE.
Monitor Cardiotocográfico TouchPro.
Tres perfiles de paciente.

10 experiencias clínicas simuladas (ECS):
- Parto normal.
- Parto vaginal instrumental.
- Taquicardia fetal por fiebre materna.
- Parto de nalgas.
- Depresión del sistema nervioso fetal por opiáceos administrados a la madre.
- Distocia de hombros.
- Hemorragia masiva posparto por atonía uterina.
- Paro cardiorrespiratorio de la madre.
- Eclampsia.
- Prolapso del cordón umbilical.

4 licencias de ECS para desarrollar.

Plan de Asistencia CAE con entrenamiento gratis de por vida.

Guía del usuario en formato digital.

Equipamiento Opcional:

Batería y cargador adicional.
- Útero total y parcialmente invertido.
- Servicios estadísticos adicionales.
- Cubierta abdominal para las 4 posiciones de parto.

Módulo de paciente con abdomen no grávido y 5 ECS.

¡Nuevo!

- Exacerbación de la insuficiencia cardíaca crónica.
- Síndrome de dificultad respiratoria aguda.
- Sepsis con hipotensión.
- Ataque cerebral c/terapia trombolítica.
- Colisión de vehículos de motor con shock hipovolémico.

Dimensiones del maniquí
Medida y peso: 175cm, 50 kg
Feto: 14cm, 2.5 kg

Especificaciones eléctricas
Entrada: 100-240V, 50/60Hz, 2.3A
Baterías int.: 14.4V, batería de iones de litio.

Características principales

Obstétricas
- Modelo fisiológico materno fetal integrado.
- Aspecto materno diseñado a partir de biometrías reales de pacientes.
- Canal de parto, perineo y vulva realistas, lo que permite un descenso y rotación fetal precisas.
- Múltiples posiciones de parto incluyendo litotomía, sedestación y manos-rodillas.
- Administración de supositorio rectal.

Preparto
- Exámenes vaginales que permiten evaluar el cuello uterino y el feto.
- Modelos de cuellos uterinos que representan varias etapas de dilatación entre cerrado y 5 cm, y del borramiento entre 0 y 90%.
- Se pueden realizar las maniobras de Leopold para determinar la posición y presentación del feto.
- Catéter epidural para infusión y aspiración.

Intraparto
- Las contracciones uterinas pueden evaluarse mediante la palpación del fondo uterino.
- Manejo de frecuencia y duración de las contracciones.
- Permite la Maniobra de Mc Roberts con inclinación visible de la pelvis y con reflejo temporal en la hoja de registro.
- Detección de la sínfisis del pubis para detectar y registrar la maniobra de presión suprapúbica.
- Permite las maniobras del brazo posterior en la distocia de hombros.
- Detección de la maniobra de Zavanelli.
- Detección de la posición Trendelenburg.
- Detección de la inclinación lateral.
- Detección de la rotación del hombro anterior a posterior durante la distocia de hombros (Maniobras de tornillo de Woods y Rubin II).
- Sonidos cardiacos fetales en 5 localizaciones en función de la posición fetal.
- Aplicación de Forceps.
- Parto con ventosa sin copa fetal.
- Episiotomía.
- Placenta intacta y placenta fragmentada con color, textura y flexibilidad realista.
- Alumbramiento de la placenta mediante tracción suave.

Feto
- Cuerpo articulado: cuello (con movimiento lateral), hombros, codos, caderas y rodillas.
- Sin puertos de conexión en la cabeza ni en las nalgas.
- Tamaño fetal clínicamente realista en el percentil 5 de las tablas de la OMS.
- Fontanela y suturas sagitales palpables.
- Sensor de la tracción del cuello fetal.
- Succión de la vía aérea fetal.
- Llanto audible tras el nacimiento.
- Predicción del Apgar al minuto y a los 5 minutos en base a los valores de gases en sangre arterial y venosa.
- El cordón umbilical puede ser clampeado y cortado.

Postparto
- Hemorragia posparto tipo III incluida.
- Útero blando y contraído.
- Masaje uterino y compresión bimanual.
- Masaje uterino detectado en registro de eventos.
- Salida de sangre luego del masaje uterino.
- Útero invertido posparto.
- Reversión uterina.
- Inserción de balón intrauterino.

Características Maternas

Respiratorias
- Vía aérea superior realista.
- Pulmones con posibilidad de ventilación mecánica.
- Manejo y ventilación de la vía aérea.
- Permite intubación de la vía aérea por vía endotraqueal, naso faríngea y orofaringea.
- Respiración espontánea.
- Ventilación con mascarilla con bolsa.
- Sonidos respiratorios anterior y posterior.
- Excursión torácica.
- Ventilación con presión positiva.

Sistema Circulatorio
- Asistencia para ECG real de 4 derivaciones que puede conectarse al simulador.
- Software incorporado para ECG de 12 derivaciones.
- Pulsos bilaterales dinámicos: carótida, radial, braquial y dorsal; la fuerza del pulso puede ser controlada.

Cardiovascular
- Compresiones del tórax.
- Análisis de RCP avanzada que mide la colocación de las manos, profundidad de compresión, fracción de volumen de ventilación, tasa de compresión del pecho, relación inspiración espiración, presión arterial, presión de perfusión coronaria y cerebral, gasto cardíaco y ventilación alveolar.
- Electroterapia (Desfibrilación).
- Presión arterial no invasiva bilateral.
- Sonidos cardiacos.

Sistema Nervioso
- Las convulsiones se simulan con movimientos rítmicos de los brazos, pestañeos rápidos, movimientos de la mandíbula y estertor respiratorio.
- Pupilas reactivas.
- Pestañeo.
- Habla: en vivo y pregrabada.

Fluidos
- Depósito para sangrado posparto (1.8 L).
- Acceso intravenoso en ambos brazos.
- Cateterización urinaria.