



CAE Lucina Para todas las fases del parto

Realismo sin igual y versatilidad para un parto normal y situaciones de emergencia

CAE Lucina permite a los clínicos practicar la evaluación pre-parto, el trabajo de parto y el parto, la atención de emergencia y el transporte, todo dentro de un simulador de paciente inalámbrico. Con una fisiología modelada y validada que se integra con la fisiología fetal, Lucina responde automáticamente a las maniobras obstétricas y a las intervenciones clínicas. Lucina ofrece el entrenamiento más completo en el manejo de la distocia de hombros y apoya la ventilación mecánica. Con la adición del Módulo de Paciente Femenino, Lucina se transforma fácilmente en un paciente no grávido para la práctica de escenarios de emergencia.



Detalles técnicos

Equipo estándar:

Maniquí materno inalámbrico
Nacimiento del feto
Feto para apoyar la maniobra Leopold
2 abdómenes (1 para el parto, 1 para preparto y posparto)
Útero posparto
Cérvices estáticos para exámenes vaginales
Estación de trabajo del instructor con 2 opciones de dispositivos
Software operativo de Müse
Monitor de paciente emulado inalámbrico
TouchPro
3 perfiles de pacientes
10 Experiencias Clínicas Simuladas (SCEs)
Un parto normal
Un parto vaginal instrumental
Taquicardia fetal debido a la pirexia materna
Parto de nalgas
Depresión del sistema nervioso central fetal por los narcóticos que se le dan a la madre
Distocia de hombro
Hemorragia posparto mayor debido a atonía uterina
Paro cardiorrespiratorio materno
Eclampsia
Prolapso del cordón umbilical
4 licencias de desarrollo de SCE
CAE Plan de valor de garantía con el cliente y apoyo técnico, Capacitación para LifeTM y la opción de renovar
Guía electrónica del usuario

Equipo opcional

Aprendizaje de la distocia de hombro
LucinaAR con el módulo HoloLens de Microsoft
Batería y cargador adicionales
Un útero total y parcialmente invertido con una inversión uterina SCE
Inversión uterina
Cérvices estáticos adicionales
Cobertura abdominal para posición del parto a cuatro patas (requerida para esta posición)
Módulo de paciente femenino con abdomen y 5 SCEs no gravitacional.
- Exacerbación de la insuficiencia cardíaca crónica
- Síndrome de Dificultad Respiratoria Aguda
- Sepsis con hipotensión
- Ataque cerebral con terapia trombolítica
- Colisión de vehículo de motor con Shock hipovolémico

Maniquí

69" A x 22" An x 15" L (175cm x 56cm x 38cm)

50 kg

Fetos

19" A x 6" An x 4,5" L (48cm x 15cm x 11,5cm)
2,5 kg

Electricidad

Input: 100-240V, 50/60Hz, 2.3A
Baterías internas: 14.4V, batería de ión litio

Características maternas

Obstétrico

- Modelado fisiológico materno-fetal integrado
- Canal de parto y soporte de vulva/perineo realistas y consistentes con descenso y rotación fetal precisos
- Múltiples posiciones de parto: litotomía, sentado y a cuatro patas
- Administración de supositorios rectales

Preparto

- Los exámenes vaginales pueden realizarse para evaluación del cuello del útero, la estación fetal y la posición
- Los cérvicos estáticos representan varias etapas de dilatación de cerrado a 5 cm, y borramiento de 0 a 90%
- Se puede realizar la maniobra Leopold
- Puerto epidural con infusión y aspiración

Intraparto

- Contracciones uterinas palpables y realistas
- Tasa y duración de las contracciones controlables
- Posición Trendelenburg con detección
- Inclinación lateral izquierda con detección
- Vértice y parto de nalgas
- Maniobra McRoberts con inclinación pélvica observable
- Soporte y detección de la presión suprapúbica con sínfisis pubis palpable
- Apoya el parto de la parte posterior del brazo durante distocia de hombros
- Maniobra de Zavanelli con detección
- Apoyo a la formación de equipos de cesárea
- La rotación del hombro anterior y posterior se detecta en la resolución de la distocia de hombros (Rubin II y las maniobras de tornillo de Woods)
- Aplicación de fórceps
- Extracción al vacío sin tapa feta
- Episiotomía
- Placenta intacta/fragmentada con color realista, textura y flexibilidad

Feto

- Sonidos cardíacos fetales: 5 ubicaciones basadas en la presentación fetal.
- Cuello del cuerpo fetal articulado (con movimiento lateral del cuello), hombros, codos, caderas y rodillas
- Tamaño fetal clínicamente exacto con realismo táctil - 5º percentil en la tabla de crecimiento de la OMS
- Detección de la tracción del cuello del feto
- Fontanela palpable y sutura sagital
- Succión de las vías respiratorias del feto
- Grito audible programable en el momento del parto
- Los resultados de APGAR previstos para 1 y 5 minutos se basan en los valores de gas en sangre venosa y arterial.
- Cordón umbilical que se puede cortar y sujetar
- Útero contraído y pantanoso
- Compresión bimanual y masaje uterino

Postparto

- Hemorragia posparto, incluyendo hemorragia de clase III
- La sangre uterina se libera con el masaje
- Útero posparto invertido
- Reversión uterina (modulo opcional de inversión uterina)
- Inserción del globo intrauterino



Características clave

Vías respiratorias y respiración

- Vías respiratorias superiores realistas
- Pulmones avanzados con soporte de ventilación mecánica y diferentes modos de ventilación (CMV, SIMV)
- Gestión de las vías respiratorias y ventilación
- Soporta tubos endotraqueales, nasofaríngeos y las vías respiratorias orofaríngeas
- Respiración espontánea
- Ventilación bolsa-válvula-máscara
- Auscultación pulmonar: anterior y posterior con control individual de los pulmones
- Excursión torácica espontánea
- Ventilación de presión positiva

Sistema circulatorio

- Puestos de control de ECG e interfaz con monitor de ECG real
- Pantalla dinámica de ECG de 12 derivaciones
- Pulsos bilaterales dinámicos: carótida, radial, braquial y dorsalis pedis; la fuerza del pulso puede ser controlada

Cardiovascular

- Detección de la correcta colocación de la mano
- Análisis avanzado de RCP (profundidad y frecuencia de compresión, retroceso del pecho, fracción de compresión, volumen y frecuencia de ventilación)
- Cumple con las directrices de la AHA para 2015
- Marcapasos, cardioversión y desfibrilación
- NIBP - tanto audible como palpable
- Sonidos del corazón

Sistema nervioso

- La convulsión se simula con el movimiento rítmico de los brazos y el parpadeo rápido de la fracción
- SymEyes muestra los síntomas y condiciones del paciente, incluyendo ictericia, hemorragia, pupila ojo de cerradura, cataratas y ojos inyectados de sangre o caídos.
- Parpadeo, panorámica y ojos reactivos con múltiples ajustes
- Habla: en vivo y pregrabado

Fluidos

- Tanque de sangrado posparto (2.0 L)
- Brazos IV bilaterales
- Cateterización urinaria
- Infusión epidural

Sonidos

- Comunicación de voz de dos vías



Medical Simulator
INNOVACIÓN EN EDUCACIÓN

Medical Simulator Spain

Ctra. de Pozuelo a Majadahonda Km. 1800
28223 Pozuelo de Alarcón Madrid | Madrid | Spain
T 902 196 788 | T (+34)91 382 08 88
F (+34) 91 381 98 80

www.medical-simulator.com

info@medical-simulator.com

@Simulacion_medi

medical-simulator

medicassimulator

@medical_simulator

