

PediaSIM[®]

Apariencia infantil, fisiología avanzada



CAE Healthcare ofrece lo mejor en simulación pediátrica, porque sabemos que los padres quieren lo mejor para sus hijos. Infantil en apariencia y sofisticado en desempeño, PediaSIM está diseñado para preparar a los profesionales de la salud para actuar en las más complejas situaciones y asegurar su buen desempeño en el cuidado intensivo pediátrico. PediaSIM representa un paciente de 6 años de edad, con la mejor combinación de características para trauma, enfermería y emergencia. Se pueden llevar a cabo intervenciones críticas incluyendo cricotirotomía con aguja, inserción de tubo torácico y colocación de vía aérea adjunta. Con PediaSIM se tiene la misma fisiología validada y el nivel de características de los maniqués adultos para que los profesionales de la salud ganen el mismo nivel de formación con los niños.




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 PediaSIM
Laptop para el instructor
Sistema operativo Muse
2 pacientes preconfigurados
6 Experiencias Clínicas Simuladas (SCEs)
Unidad de comunicaciones y alimentación
4 licencias de desarrollo de SCEs
Monitor paciente TouchPro inalámbrico
Compresor de aire portátil
Guía de usuario electrónica
CAE Assurance Plan – Programa de soporte y mantenimiento a medida



Versión PediaSIM HPS

Esta versión incluye las mismas características que la versión estándar y también soporta el uso de gases medicinales y de anestesia para el entrenamiento médico en anestesia y cuidados respiratorios.

Equipamiento estándar del PediaSIM HPS

Maniquí PediaSIM HPS
Laptop para el instructor
Rack de control
Sistema operativo Muse
2 pacientes preconfigurados
13 Experiencias Clínicas Simuladas (SCEs)
Editor de fármacos
Kit para reconocimiento de drogas
Monitor paciente TouchPro inalámbrico

Equipamiento Opcional

Tablet (sólo para la versión PECS)
Kit de cables manos libres
Maletín de transporte del maniquí
Adult Plug and Play

Dimensiones del Maniquí

122 cm, 17,2 kg

Especificaciones Eléctricas

Conexión: 100 – 240 V, 50/60 Hz, 2,3 A

Temperatura Operativa

5°C a 40°C

Humedad

0% a 90% sin condensación

Características Principales

Aspectos neurológicos

- Párpados retraíbles con parpadeo automático y tres estados de pupilas
- Cambios automáticos en el parpadeo, basado en condiciones respiratorias y cardiovasculares inadecuadas

Vías aéreas

- Vía aérea superior diseñada a partir de datos de una CT de un paciente real
- Mandíbula articulada
- Hinchazón de la lengua en diferentes grados
- Intubación: oro-traqueal, naso-traqueal, tubos endotraqueales, bronquio principal derecho
- Distensión gástrica con intubación esofágica
- Soporta combi-tubo, LMA y otros dispositivos para vías aéreas difíciles
- Ventilación bolsa-válvula-máscara (BVM)
- Cricotirotomía de aguja

Respiración

- Elevación y descenso bilateral y unilateral del pecho
- Mide la presencia o ausencia de dióxido de carbono en la exhalación
- Respiración espontánea
- Inserción de tubo torácico bilateral con salida de líquido
- Descompresión bilateral con aguja

Aspectos cardíacos

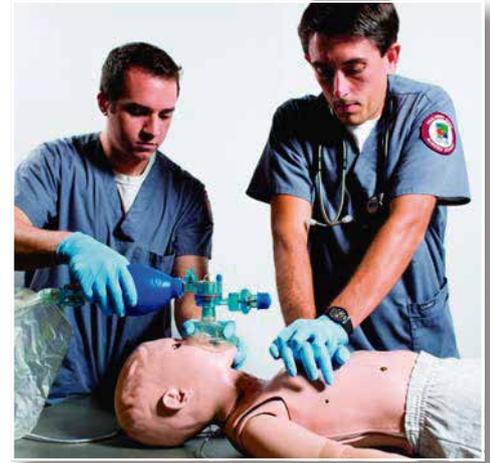
- Desfibrilación y cardioversión utilizando desfibriladores reales
- Estimulación cardíaca (uso de almohadillas manos libres)
- Visualización de ECG de 5 derivaciones dinámica

Circulación

- Medición bilateral de la presión sanguínea por auscultación y palpación
- Pulsos: carotídeo, braquial, radial, femoral, poplíteo y dorso del pie

Urología

- Producción de orina
- Cateterización urinaria
- Genitales intercambiables



Articulación

- Rango de movimiento en muñecas, codos, rodillas y tobillos

RCP

- La colocación correcta de lamano, la profundidad y la tasa de compresión se reflejan en la retroalimentación fisiológica más que en parámetros virtuales en la estación de trabajo del instructor.
- Compresiones torácicas adecuadas provocan circulación simulada, gasto cardíaco, presión sanguínea central y periférica, retorno de dióxido de carbono

Sistema farmacológico

- Calcula automáticamente la farmacocinética y la farmacodinamia de 56 medicamentos de administración intravenosa e inhalada
- Respuesta automática a los medicamentos, dosis dependiente y con un curso temporal apropiado

Trauma

- Secreción por ojos, orejas y boca

Acceso vascular

- Acceso intravenoso: brazo derecho, incluyendo venas cefálica basilica y antebraquial
- Acceso intraóseo: tibia anterior de la pierna derecha
- Vía intravenosa en vena yugular derecha permite administrar líquidos y fármacos

Sonidos

- Sonidos y voces pregrabados
- Sonidos y voces personalizadas a través del micrófono inalámbrico proporcionado



DelecArgentina



Delec Cientifica Argentina

