

SimJunior™



## Soluciones de Simulación Pediátrica Laerdal

American Academy of Pediatrics

DEDICATED TO THE HEALTH OF ALL CHILDREN™



[www.laerdal.es](http://www.laerdal.es)



**Laerdal®**

helping save lives

SimJunior es un simulador pediátrico realista, de cuerpo entero. Con su plataforma fácil de usar y versátil, SimJunior está disponible en las versiones Estándar y Avanzada para permitir a los instructores adaptar su entrenamiento para alcanzar las necesidades de sus programas educativos.

- El maniquí interactivo facilita **feedback inmediato** sobre las intervenciones permitiendo que los alumnos piensen de manera crítica y ajusten su plan de actuación en consecuencia
- La generación de **informes automáticos** basados en el registro de eventos sincronizados con las imágenes de video facilita un feedback

#### Características respiratorias:

- Respiración espontánea simulada
- Elevación de pecho observable
- Frecuencia respiratoria variable
- Múltiples sonidos en vía aérea superior sincronizados con la respiración
- Detecta y cuantifica el volumen de las ventilaciones mecánicas (incluyendo las no ventilaciones)
- Ventilación con resucitador y mascarilla
- Sonidos respiratorios normales y anormales
- Saturación de oxígeno y forma de onda (Versión avanzada)
- Complicaciones respiratorias
  - Movimiento de pecho bilateral, con respiración espontánea
  - Elevación de pecho unilateral con intubación de bronquio derecho
  - Sonidos respiratorios unilaterales y bilaterales
- Los pulmones izquierdo y derecho pueden estar cerrados o abiertos para permitir ventilaciones

#### Ojos:

- Pupilas intercambiables: normal, dilatadas y contraídas

#### Convulsiones

#### Sonidos:

- Cardíacos
- Pulmonares
- Intestinales
- Voz del paciente
- Sonidos pregrabados
- Micrófono inalámbrico

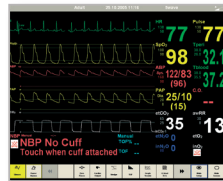
#### Características de vía aérea:

La vía aérea de SimJunior está diseñada con detalle anatómicamente hasta la tráquea.

- Vía aérea realista con marcas anatómicas
- Intubación oral y nasal
- Inserción de mascarilla laríngea o tubo endotraqueal
- Edema de lengua
- Sondaje nasogástrico
- Cartilago cricoide
- Inclínación de cabeza y tracción de mandíbula

#### Características circulatorias:

- Presión arterial medida manualmente mediante auscultación de los sonidos de Korotkoff
- Pulso carotídeo bilateral, pulso braquial y radial sincronizados con el ECG
- Fuerza del pulso variable de acuerdo a la presión sanguínea
- Se detecta y registra la palpación de pulso de forma automática



inmediato y detallado sobre lo realizado y optimiza la simulación como herramienta educativa (Video disponible únicamente con la versión avanzada).

- El diseño innovador de la interfaz de usuario y los escenarios permite a los instructores controlar las respuestas del simulador a través de la sesión de entrenamiento con sólo pulsar un botón en un mando a distancia o un PC.
- Duradero y robusto para uso a largo plazo y con una excelente relación coste-beneficio

#### Características cardíacas:

- Desfibrilación y cardioversión
- Marcapasos
- Extensa biblioteca de ECG
- Múltiples sonidos cardíacos sincronizados con el ECG
- Monitorización de ECG (3 derivaciones)
- Visor de ECG de 12 derivaciones (versión Avanzada)

#### Compresiones torácicas:

- Compatible con las Recomendaciones 2010
- Las compresiones de la RCP generan pulsos palpables, forma de onda de la presión arterial y artefactos de ECG.
- Detección y registro de las series de compresiones en el informe del caso.

#### Acceso vascular:

- Acceso IV (brazo y mano)
- Acceso intraóseo (tibia)

#### Versión avanzada

##### Características del software:

- Software fácil de utilizar basado en el software de gran éxito del Simulador de soporte vital avanzado.
- Control manual sobre todos los parámetros
- El usuario puede preprogramar escenarios con tendencias y respuestas automáticas.

##### Visor de debriefing:

- Grabación con cámara web
- Revisión del registro de eventos junto con la grabación sincronizada del monitor del paciente y el video de la sala.
- Visor de debriefing independiente, para revisión en cualquier lugar.

##### Monitor de pacientes:

- Altamente configurable
- Funcionalidad como pantalla táctil
- Simula varios parámetros, incluyendo:
  - Frecuencia cardíaca, ECG, SPO2, NIBP, ET/CO2
- Visualización de placas de rayos X
- Visor de ECG de 12 derivaciones
- Pantalla de video e imagen personalizable

## 232-000XX SimJunior Estándar\*

### SimJunior Estándar incluye:

Maniquí, unidad de control VitalSim con mando a distancia, manguito de tensión, consumibles, software, instrucciones de uso y maleta de transporte.

\* XX – significa la versión del idioma. SimJunior está disponible en tonos de piel étnicos.

## 233-000XX SimJunior Avanzado\*

### SimJunior Avanzado incluye:

Maniquí, unidad de control VitalSim con mando a distancia, PC, monitor con pantalla táctil, cámara web USB, manguito de tensión, consumibles, software, instrucciones de uso y maleta de transporte.



SimJunior Avanzado incluye su elección de escenarios disponible en SimCenter. Visite [www.mysimcenter.com](http://www.mysimcenter.com) para aprender cómo puede optimizar completamente su experiencia de aprendizaje.

[www.laerdal.es](http://www.laerdal.es)



**Laerdal®**  
helping save lives