

SimNewB™



Soluciones de Simulación Laerdal

American Academy of Pediatrics 
DEDICATED TO THE HEALTH OF ALL CHILDREN™

www.laerdal.es

 **Laerdal**[®]
helping save lives

SimNewB™

SimNewB es un simulador neonatal interactivo, diseñado por Laerdal junto con la American Academy of Pediatrics para alcanzar los objetivos de capacitación del Programa de Resucitación Neonatal (PRN).

Con las características realistas de un recién nacido y la respuesta clínica natural, SimNewB ayuda a los profesionales responsables de cuidados neonatales a mejorar sus dinámicas de equipo, mejorar su autoconfianza, y practicar dentro de un entorno seguro.

Características de vía aérea:

- Vía aérea realista y anatómicamente muy precisa
- Inserción tubo endotraqueal
- Inserción mascarilla laríngea
- Maniobra de Sellick
- Ventilación con presión positiva
- Intubación selectiva en bronquio derecho
- Aspiración
- Resistencia pulmonar variable
- Inserción de tubo gástrico

Características respiratorias:

- Respiración espontánea con frecuencia variable
- Elevación y descenso del pecho bilateral y unilateral asociado con sonidos respiratorios
- Exhalación de CO₂
- Neumotórax
 - Toracentesis con aguja en espacio axilar medio

Características cardíacas:

- Extensa biblioteca de ECG con valores desde 10 – 300 latidos por minuto
- Monitorización de ECG 3 derivaciones

Características circulatorias:

- Pulso braquial y umbilical
- Presión arterial medida automáticamente o manualmente mediante auscultación de los sonidos de Korotkoff

Mando a distancia:

- Mando a distancia fácil de usar con iconos
- Se maneja de forma inalámbrica
- Niveles predeterminados de paciente relacionados con los materiales de soporte del Programa de Resucitación Neonatal de la AAP.

Acceso vascular:

- Cordon umbilical patentado, que se puede cortar; con acceso venoso y arterial para bolos o infusión.
- Salida de sangre simulada

Acceso intraóseo

Material de soporte de simulación del programa de reanimación neonatal:

- 11 escenarios predeterminados
- Materiales planificados directamente por el Programa de Resucitación Neonatal de la AAP.
- Soporte del instructor para impartir adecuadamente el contenido de los cursos

Sonidos:

- Vocales: Respiración con gruñido, llanto, hipo y otros.
- Pulmonares: Normal, estridor; neumonía y otros
- Cardíacos: Normal, soplo diastólico, soplo sistólico y otros.



Otras características:

- Pupilas intercambiables, normales, dilatadas y contraídas.
- Movimiento de las cuatro extremidades: Atónico, tono, movimiento espontáneo y espasmos

220-01001 SimNewB estándar:

SimNewB standard incluye: Maniquí, materiales de soporte de simulación del Programa de Reanimación Neonatal, unidad de control de SimNewB con mando a distancia, compresor compacto, manguito de presión, set de consumibles, conexión para CO₂, software del equipo, instrucciones de uso y curso de autoaprendizaje.

225-00001 SimNewB Avanzado:

SimNewB avanzado incluye: Maniquí habilitado para conexión a PC, materiales de soporte de simulación del Programa de Reanimación Neonatal, unidad de control de SimNewB con mando a distancia, compresor compacto, ordenador portátil, monitor con pantalla táctil, cámara web USB, manguito de presión, set de consumibles, conexión para CO₂, software del equipo, instrucciones de uso y curso de introducción a SimNewB

Accesorios opcionales:

- 210-05250 Maleta de transporte para periféricos
- 220-00150 Cordones umbilicales (pack 4)
- 381220 Regulador
- 210-08001 Sistema de video avanzado



Materiales de soporte en simulación del Programa de Reanimación Neonatal

VERSIÓN AVANZADA

Características del software:

- Software fácil de manejar basado en el reconocido software de SimMan/SimBaby
- Control manual de todos los parámetros
- Escenarios con tendencias y respuestas automáticas, que pueden ser preprogramados por el usuario.

Visor de Debriefing:

- Grabación con cámara web
- Sincronización de la revisión de eventos junto con la grabación del monitor de paciente y el video de los casos.
- Visor de debriefing independiente para uso en cualquier lugar

Monitor de paciente simulado:

- Altamente configurable
- Simulación de varios parámetros incluyendo: Frecuencia cardíaca – ECG
 - SPO₂ – Presión arterial no invasiva – ETCO₂
 - Frecuencia respiratoria
- Niveles de alarma múltiples
- Manejable de forma táctil



Para más información, visite nuestra web www.laerdal.es, llámenos al 902.291.110 o contacte con nuestro delegado de su zona.

American Academy of Pediatrics
DEDICATED TO THE HEALTH OF ALL CHILDREN™



Laerdal[®]
helping save lives