

Resusci Anne Simulator con SimPad PLUS y uso de desfibrilador real

1. Descripción:

El Resusci Anne Simulator es un maniquí realista diseñado para cumplir con los objetivos de aprendizaje sobre la atención médica básica y el apoyo intermedio. El simulador permite el entrenamiento para la RCP, desfibrilación, reconocimiento de signos vitales y procedimientos de gestión de vías respiratorias supraglóticas.

También permite observar respiración espontánea, voz, sonidos, presión arterial y ECG.

Resusci Anne Simulator viene con Softwer Skillreporter que permite a los instructores ofrecer un alto nivel de formación a los profesionales a través del monitoreo y el registro del rendimiento de las maniobras de RCP y la evaluación posterior de los eventos de ventilación y compresión.

Basado en los objetivos de aprendizaje, este simulador es el compañero de entrenamiento perfecto para hospitales, Medicina prehospitalaria y entrenamiento militar, así como también realizar entrenamiento a estudiantes de pregrado en centros educativos. Logrando sus resultados educativos para los beneficios de la simulación con la formación del equipo.

Al realizar RCP en la Resusci Anne Simulator, permite mostrar en el SimPad PLUS los datos de retroalimentación de la RCP llamados registros en vivo de CPR. Los datos se muestran en modo manual y automático.



Función SimPad PLUS:

SimPad PLUS controlará las características y funciones del simulador de pacientes

La pantalla Live View RCP muestra lo siguiente:

1. Expansión del pecho, profundidad de compresión, tasa de compresión, volumen de ventilación y sesión de retroalimentación completa con compresiones y tiempo de ventilación.
2. El archivo de registro RCP: donde el informe proporciona un archivo de registro adicional con los datos de entrenamiento en RCP.
 1. Resumen de RCP que incluye: tiempo de sesión, número de ciclos, tiempo de flujo y posicionamiento de la mano.
 2. Análisis de compresión
 3. Análisis de ventilación
 4. Análisis de RCP a lo largo del tiempo

Signos Vitales: etCO₂, temperatura y SpO₂ ahora se muestra tanto en la pantalla SimPad PLUS como en el Monitor del Paciente para SimPad PLUS (opcional).

SimPad PLUS permite monitorear de forma remota, cuando el monitor del paciente para el SimPad PLUS (opcional) está conectado al SimPad PLUS, el instructor puede cambiar la pantalla de signos vitales.

2. Especificaciones del producto:

2.1. Características generales:

Vías aéreas

- Inclinación de la cabeza y levantamiento de la mandíbula
- Múltiples habilidades en las vías respiratorias:
 - Ventilación con resucitador manual, máscaras y tubos
 - Intubación orogástrica y nasofaríngea de las vías respiratorias
 - Aplicación de combitube
 - Aplicación de MLA
- Pupilas intercambiables para simular diferentes condiciones clínicas (normales, contraídas, dilatadas)
 - Obstrucción de las vías respiratorias
 - Respiración espontánea y frecuencia respiratoria variable
 - Cartílago cricoideo (permite la maniobra de Sellick)

Habilidades Circulatorias y Administración de Drogas

- Brazo de entrenamiento intravenoso con reemplazo de piel y venas
- Pierna de entrenamiento de IO con reemplazo de piel
- Sitio para inyecciones subcutáneas e intramusculares

Pulsos

- Pulso carotídeo, braquial y radial
- Sincronización de pulsos con ECG o compresiones torácicas
- La presión de pulso depende de la selección de la presión arterial y de la posición anatómica

Funciones cardíacas

- Desfibrilación por desfibriladores externos automatizados (DEA) o desfibriladores manuales reales.
- Compatible con monitores/desfibriladores ECG con 3 o 4 cables.
- La compresión durante la RCP genera artefactos en ECG

RCP

- Comprobación del protocolo CBA
- Ventilación, máscaras o tubos
- Compresión torácica
- ECG y frecuencia cardíaca se pueden mostrar en el simulador de monitor multiparamétrico del paciente

Presión sanguínea

- Se puede obtener automáticamente, escuchar o palpar.
- Brazo de presión arterial con sonidos Korotkoff sincronizados con pulso para auscultación y palpación
- Fácil cambio de la presión arterial: Sistólico y diastólico se puede fijar de forma independiente.

Sonidos

- Simulador de "voz" a través del instructor por medio de un micrófono
- Sonidos vocales, preprogramados o grabados por el usuario.
- Sonidos cardíacos sincronizados con ECG
- Sonidos independientes del pulmón derecho e izquierdo
- Ajuste de volumen independiente

Registro de escenarios y eventos para el Debriefing

- Utilice SimDesigner, es una herramienta de software para PC, para crear escenarios en modo automático con intervenciones, tendencias y algoritmos de control de respuesta.
- Use Theme Editor, es una herramienta de software para PC, para el desarrollo de temas en modo Manual con diferentes estados e intervenciones.
- Envía escenarios y temas desde un PC a través de un puerto USB o descarga escenarios directamente desde Laerdal Scenario Cloud.
- Transfiera archivos de registro de eventos a un PC (utilizando el software SimViewer) para ver/ imprimir/guardar o importar a SimView y SimManager.

2.2. Características principales

| Beneficios: | |
|---|---|
| Eficacia educativa | Permite realizar escenarios de simulación realista de paciente, con formación de experiencias prácticas en el trabajo en equipo, liderazgo y habilidades de comunicación. |
| Uso multifuncional | Facilita la formación de diferentes profesionales implicados en la atención al paciente. |
| Portabilidad | Permite una instalación rápida y sencilla |
| SimPad PLUS | Permite simulaciones de ECG, sonidos cardíacos, pulmonares, vocales, de presión arterial y de pulso. Permite a los instructores pasar por escenarios preprogramados, así como crear y editar sus propios escenarios. |
| Los escenarios preprogramados proporcionan capacitación unificada | El escenario personalizado y el control del instructor en tiempo real permiten la adaptación individual para satisfacer las necesidades de los estudiantes. |
| Registro de eventos | El informe de registro de eventos se puede registrar e imprimir para su revisión y evaluación posterior. |

3. Acompañan al Producto:

- Simulador de paciente de cuerpo completo
- Lubricante de las vías respiratorias
- Pupilas intercambiables
- Chaqueta, pantalones,
- Bomba de aire
- Simulador de sangre
- Software wireless skill reporter,
- Bolsa para transporte
- Manual del usuario
- SimPadPLUS System***(debe solicitar, se vende por separado)**

4. Accesorios opcionales (no incluidos en la propuesta):

| 090050 | 312000 | 312050 |
|---|---|--|
| Bleeding Control Legs | Rescue Module with Soft Pack | First Aid/Trauma Module with Soft Pack |
|  |  |  |

| 400-10201 | 400-29301 | 400-09201 | 400-09501 |
|---|--|--|---|
| Laptop – Monitor de Paciente (Touchscreen) | All-In-One - Monitor de Paciente (23") | Tablet- Monitor de Paciente | Rugged Tablet - Monitor de Paciente |
|  |  |  |  |

5. Producto disponible en las siguientes versiones:

| Código | Descrição | Produto |
|-----------|--|---|
| 150-27000 | RA-Simulator Paddle, IV-arm left, BP-arm right |  |

| | | |
|-----------|--|---|
| 150-28000 | RA-Simulator Paddle, IV-arm right, BP-arm left |  |
| 204-30101 | SimPad PLUS Only |  |
| 204-50150 | LLEAP Software for SimPad PLUS | |