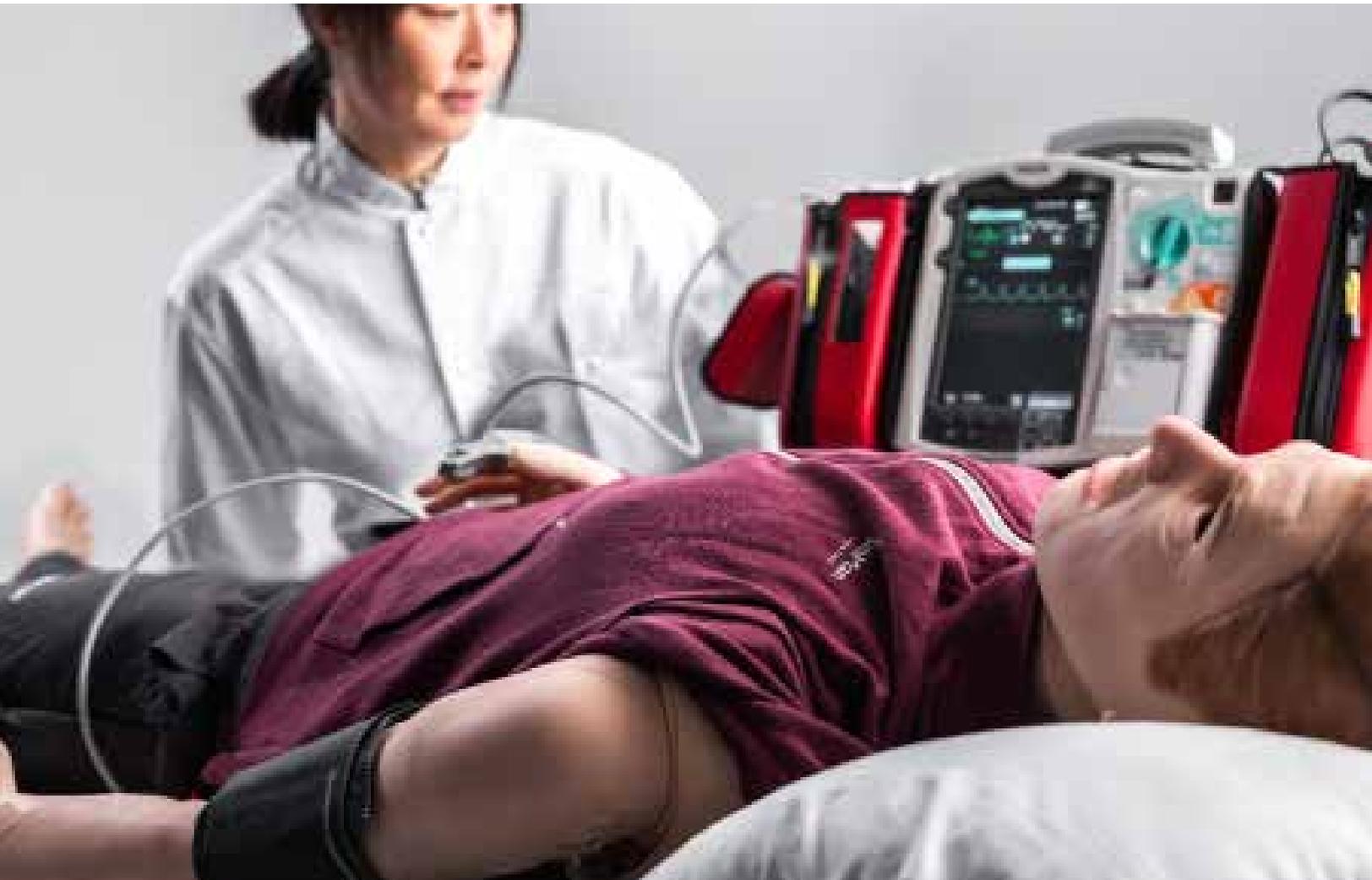




**Laerdal**  
helping save lives



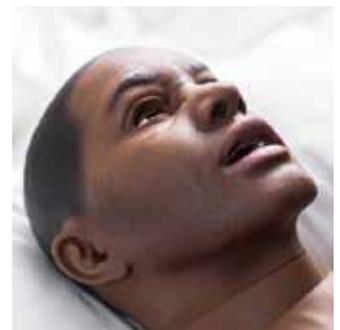
## Formación inmersiva para procedimientos de atención de emergencia

### SimMan® 3G PLUS

El SimMan 3G PLUS es un simulador de paciente adulto de cuerpo completo, realista y fácil de manejar, que se ha diseñado para una experiencia de simulación totalmente inmersiva.

El SimMan 3G PLUS ofrece pieles del rostro intercambiables, brazos articulados y la posibilidad de usar dispositivos clínicos reales.

Los alumnos pueden llevar a cabo una formación individual o en equipos interdisciplinarios, practicando habilidades esenciales como la toma de decisiones, la comunicación en equipo y la atención al paciente, todo ello en un entorno sin riesgos. Practique una atención equitativa, integrando características clínicas avanzadas para ayudar a los alumnos a estar preparados ante situaciones reales y así ofrecer mejores resultados a los pacientes.



# SimMan® 3G PLUS

## VÍA AÉREA

- Vía aérea abierta/cerrada controlable automática o manualmente
- Inclinación de la cabeza/elevación del mentón
- Tracción mandibular con mandíbula articulada
- Succión (oral y nasofaríngea)
- Ventilación con balón resucitador y mascarilla
- Canulación nasal
- Intubación orotraqueal/nasotraqueal
- Colocación de Combitude, mascarilla laríngea LMA y otros dispositivos en la vía aérea
- Intubación con tubo endotraqueal
- Intubación retrógrada
- Intubación con fibra óptica
- Ventilación con jet transtraqueal
- Cricotirotomía quirúrgica/con aguja
- Distensión pulmonar variable – 4 ajustes
- Resistencia variable de la vía aérea – 4 ajustes
- Intubación del bronquio principal derecho
- Distensión estomacal

## COMPLICACIONES DE LA VÍA AÉREA

- Detección de la posición correcta de la cabeza
- No se puede intubar/se puede ventilar
- No se puede intubar/no se puede ventilar
- Edema de lengua
- Inflamación de la faringe
- Laringoespasma
- Rigidez cervical
- Trismus

## CARACTERÍSTICAS DE LA RESPIRACIÓN

- Respiración espontánea simulada
- Elevación y descenso bilateral y unilateral del tórax
- Exhalación de CO<sub>2</sub>
- Sonidos respiratorios normales y anómalos
  - 5 zonas de auscultación anterior
  - 6 zonas de auscultación posterior
- Saturación de oxígeno y ondas

## COMPLICACIONES DE LA RESPIRACIÓN

- Cianosis
- Toracocentesis con aguja – bilateral
- Movimiento unilateral y bilateral del torso
- Sonidos respiratorios unilaterales, bilaterales y de los lóbulos
- Inserción de tubo torácico - bilateral

## CARACTERÍSTICAS CARDIACAS

- Amplia biblioteca de ECG
- Sonidos cardiacos - cuatro ubicaciones anteriores
- Monitorización del ritmo ECG (4 cables)
- Pantalla de ECG de 12 derivaciones
- Desfibrilación y cardioversión utilizando electrodos o palas para desfibrilación con corriente
- Regulación con marcapasos

## CARACTERÍSTICAS CIRCULATORIAS

- Medición de presión arterial oscilométrica
- Pulsos carotídeo, braquial, radial, femoral, pedial, poplíteo y tibial posterior sincronizados con el ECG
- Fuerza del pulso variable con la PA
- La palpación del pulso se detecta y se registra

## ACCESO VASCULAR

- Sitios IV preconectados bilaterales
- IO humeral bilateral
- IO tibial
- IM para deltoides bilateral

## RCP

- Conforme a las directrices actuales
- Las compresiones de RCP generan pulsos palpables, la onda de la presión arterial y artefactos en el ECG
- Profundidad y resistencias realistas de las compresiones
- Detección de la profundidad, liberación y frecuencia de las compresiones
- Información en tiempo real sobre la calidad de la RCP

## OJOS

- Parpadeo - lento, normal, rápido y pestañeos
- Abiertos, cerrados o parcialmente abiertos
- Reacciones pupilares
  - sincronía/asincronía
  - velocidad de respuesta normal y lenta

## OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Piel de la cabeza intercambiable
- Medición de SpO<sub>2</sub> con pulsioxímetro
- Convulsiones/Fasciculaciones
- Sangrado
  - Simulación de sangrado en varios sitios
  - Arterial y venosa
  - Las constantes vitales responden automáticamente al tratamiento y a la pérdida de sangre
  - Funciona con varios módulos de heridas y kits de moulage
- Salida de orina (variable)
- Cateterismo con Foley
- Secreciones
  - Ojos, oídos, nariz
  - Sangre, mucosa, líquido cefalorraquídeo, etc.
- Diaforesis
- Sonidos intestinales - cuatro cuadrantes
- Voz del paciente
  - Sonidos pregrabados y personalizados
  - El instructor puede simular la voz del paciente de forma inalámbrica
- Comunicación del instructor
  - Varios instructores se comunican utilizando voz sobre IP integrada
- Pelvis completamente articulada
- Rotación de la pierna en todas las direcciones naturales
- Brazos articulados

## FARMACOLOGÍA

- Formulario de fármacos exhaustivo
- Respuestas fisiológicas automáticas o programables

## CERTIFICACIONES

- UL, CE, FCC, CSA

## CARACTERÍSTICAS

- Ordenador del instructor inalámbrico con software LLEAP
- Control de varios maniqués desde un interfaz
- Simulación de control desde cualquier parte de su red
- Utilice el modo manual para funcionar "sobre la marcha" y tener el control total de todos los parámetros
- Utilice el modo automático con escenarios preprogramados de manera sencilla y estandarizada para ejecutar una simulación
  - Casos de paciente con modelos fisiológicos y farmacológicos
  - Escenarios preprogramados
  - Contenido de creación propia
- Controles de simulación, avance rápido, pausa, rebobinar, guardar/restaurar
- Editor de perfiles
- Predicción futura y visualización de resultados del paciente
- Vídeo de debriefing integrado
- Las actividades con marca de tiempo, las constantes vitales y los comentarios del instructor se capturan en el registro de eventos

## MONITOR DE PACIENTE

- El monitor del paciente simulado con pantalla táctil proporciona información clínica concisa para los parámetros fisiológicos
- La pantalla en color del monitor es configurable y proporciona múltiples parámetros simulados, cada uno de los cuales presenta varios niveles de alarmas
- Entre los parámetros simulados se incluyen ECG (2 trazados), SpO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, ABP, CVP, PAP, PCWP, NIBP, TOF, gasto cardiaco, temperatura (central y periférica), parámetros adicionales y programables, por ej., ICP
- Visualización de rayos X
- ECG de 12 derivaciones
- Pantalla de imágenes personalizada
- Pantalla de vídeo personalizada
- Saturación de oxígeno y ondas

## INFORMACIÓN DE PEDIDO

212-03350 SimMan 3G PLUS Claro

212-03150 SimMan 3G PLUS Mediano

212-03250 SimMan 3G PLUS Oscuro

Incluye: Maniquí SimMan 3G PLUS, software LLEAP y licencia, auriculares/micrófono USB, kit de heridas, ropa con diseño especial (pantalones, camisa, bata, peluca), cables de paciente simulado, fundas de transporte con lados acolchados

## OPCIONES DE ORDENADOR

400-10201 Portátil de instructor/monitor de paciente

400-09201 Tablet-PC de instructor/monitor de paciente

400-09501 Tableta rugggerizada de instructor/monitor de paciente

400-29301 PC con panel todo en uno de instructor/monitor de paciente

## ACCESORIOS OPCIONALES

212-07150 Funda de transporte reforzada



Casa Matriz

Américo Vespucio 1565 Quilicura, Santiago - Chile

E-mail: info@hospitalia.cl



**Laerdal**  
helping save lives