Laerdal®
helping save lives

Entrenamiento Realista en Trauma

LLEAP
Laerdal Learning Application

SimMan® 3G Trauma

La configuración durable y resistente de SimMan® 3G Trauma le brinda la flexibilidad para realizar educación basada en simulación en el ambiente de su elección, en el aula o en el campo de batalla.

Administre SimMan 3G Trauma y todos los simuladores operados mediante PC de Laerdal con la plataforma de software unificado de LLEAP. Esto significa que encontrará escenarios, conducirá capacitaciones de simulación y desarrollará nuevos escenarios para ayudar a satisfacer los objetivos de aprendizaje con mayor facilidad.

http://www.laerdal.com/la

SimMan® 3G Trauma

MÚLTIPLES HABILIDADES/ CARACTERÍSTICAS DE LAS VÍAS AÉREAS

- Vía aérea abierta/cerrada controlable; controlada automática o manualmente
- Inclinación de cabeza / Elevación de mentón
- Empuje de mandíbula c/mandíbula articulada
- Succión (oral y nasofaríngea)
- Ventilación con bolsa-máscara (ambú)
- Intubación orotraqueal
- Intubación nasotraqueal
- Intubación de bronquio principal derecho
- Combitube, LMA (vía aérea con máscara laríngea), y otra colocación de la vía aérea
- Intubación retrógrada
- Intubación por fibra óptica
- Ventilación con chorro transtraqueal
- Cricotirotomía con aguja
- Cricotirotomía quirúrgica
- Cumplimiento de pulmón variable: 4 configuraciones
- Cumplimiento de vía aérea variable: 4 configuraciones
- Distensión estomacal

COMPLICACIONES DE VÍA AÉREA

- Detección de posición adecuada de la cabeza
- No se puede intubar / No se puede ventilar
- Se puede ventilar / No se puede intubar
- Edema lingual
- Inflamación faríngea
- Laringoespasmo
- Rango de movimiento cervical disminuido
- Trismo

CARACTERÍSTICAS DE LA RESPIRACIÓN

- Respiración espontánea
- Elevación y descenso del pecho bilateral y unilateral
- Exhalación de CO2
- Visor de EtCO2 y forma de onda
- Sonidos de respiración normales y anormales
  - 5 sitios de auscultación anterior
  - 6 sitios de auscultación posterior
- Visor de saturación de oxígeno y forma de onda

COMPLICACIONES RESPIRATORIAS

- Cianosis
- Toracentesis con aguja: bilateral
- Movimiento de pecho unilateral y bilateral
- Sonidos de respiración unilateral, bilateral y lobar
- Inserción de tubo en pecho: bilateral

CARACTERÍSTICAS CARDÍACAS

- Extensa biblioteca de ECG
- Sonidos del corazón: cuatro ubicaciones anteriores
- Monitoreo de ritmo de ECG simulado (4 derivaciones)
- Visor de ECG de 12 derivaciones
- Desfibrilación y cardioversión
- Regulación con marcapasos

CARACTERÍSTICAS DE LA CIRCULACIÓN

- Presión arterial medida manualmente mediante auscultación de los sonidos Korotkoff
- Pulsos carotídeo, femoral, braquial, radial, pedio dorsal, poplíteo y tibial posterior sincronizados con ECG
- Fuerza del pulso variable con la presión sanguínea
- Se detecta y registra la palpación de pulso

ACCESO VASCULAR

- Acceso IV (brazo derecho)
- Acceso intraóseo (tibia y esternón)
- Sitios IM muslo y deltoide bilaterales

RCP

- Las compresiones de RCP generan pulsos palpables, forma de onda de la presión arterial y artefactos de ECG.
- Profundidad y resistencia de compresión realistas
- Detección de profundidad y frecuencia de compresiones
- Detección de inclinación
- Comentarios en tiempo real sobre la calidad de la RCP

OJOS

- Parpadeo: lento, normal, rápido y guiños
- Ojos abiertos, cerrados y parcialmente abiertos
- Acomodamiento pupilar:
  - Sincronía / asincronía
  - Velocidad de respuesta normal y lenta

OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Hemorragia
  - Simulación de hemorragia en sitios múltiples
  - Arterial y venosa
  - Los signos vitales responden automáticamente a la pérdida de sangre y terapia
  - Funciona con varios módulos de heridas y kits de maquillaje
- Salida de orina (variable)
- Cateterización Foley
- Secreciones
  - Ojos, orejas, nariz, boca
  - Sangre, moco, FCE, etc.
- Diaforesis
- Sonidos de intestinos: cuatro cuadrantes
- Voz del paciente
  - Sonidos pregrabados
  - Sonidos personalizados
  - El instructor puede simular la voz del paciente inalámbricamente
- Comunicación con el instructor
  - Múltiples instructores se comunican utilizando el Protocolo de Voz sobre Internet (VOIP) integrado.

AMPUTACIONES

- Brazo izquierdo amputado
- Pierna izquierda amputada
- Brazo derecho amputado
- Piel de la pantorrilla derecha amputada

CERTIFICACIONES

- UL, CE, FCC, CSA, HMR

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

- Computadora del instructor inalámbrica con software LLEAP
- Control de múltiples maniquíes desde 1 interfaz
- Control de la simulación desde cualquier lugar de la red
- Use el Modo Manual para ejecutar "al vuelo" para un control total sobre todos los parámetros
- Utilice el Modo Automático con escenarios preprogramados para una forma sencilla y estandarizada de ejecutar una simulación
  - Casos de pacientes que utilizan modelos fisiológicos y farmacológicos
  - Escenarios preprogramados
  - Contenido de autoría propia
- Controles de simulación; adelanto, pausa, retroceso, guardar/restablecer
- Editor de perfil
- Predicción futura y visor de evolución del paciente
- Generación de informes por video
- El registro de eventos captura actividades con sello de tiempo, signos vitales y comentarios del instructor

MONITOR DEL PACIENTE

- El monitor de paciente simulado con pantalla táctil, brinda retroalimentación clínica concisa para los parámetros fisiológicos.
- La pantalla color del monitor es altamente configurable y brinda múltiples parámetros simulados, cada uno de los cuales presenta alarmas en múltiples niveles.
- Los parámetros simulados incluyen ECG (2 trazos), Sp02, CO2, ABP (presión sanguínea arterial), CVP (presión venosa central), PAP (presión arterial pulmonar), NIBP, TOF (tren de cuatro), Salida cardiaca, Temperatura (central y periférica), parámetros adicionales y programables ej. PIC (presión intracraneana)
- Pantalla de rayos X
- ECG de 12 derivaciones
- Visor de imagen personalizado
- Visor de video personalizado
- Saturación de oxígeno y forma de onda

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

219-02001 **SimMan 3G Trauma**
Incluye: Maniquí SimMan 3G Trauma, Software y licencia LLEAP, Auriculares/ micrófono USB, Cables para pacientes simulados, estuches de transporte con lados suaves, amputaciones, Garantía del fabricante de 1 año

400-10201 Monitor Instructor/Paciente - laptop
400-09201 Monitor Instructor/Paciente - Tablet-PC
400-09501 Monitor Instructor/Paciente resistente - tablet
400-29301 Monitor Instructor/Paciente - PC Todo en uno

ACCESORIOS OPCIONALES

400-96050 Cámara web
212-07150 Estuche de traslado resistente
216-00441 Sistema SimView
210-01750 Compresor

Funcionamiento

Personalice el funcionamiento de SimMan® 3G Trauma con 4 opciones de monitor de paciente simulado y computadora para instructor LLEAP.

Servicios

Laerdal ofrece Servicios Educativos completos para apoyar su programa, y Servicios Técnicos para satisfacer sus necesidades de servicio del producto. Ya sea que esté armando un sitio de simulación de una sala o un centro de simulación con múltiples camas, Laerdal puede ayudar.

SimCenter

Visite www.laerdal.com/simcenter para aprender cómo optimizar la capacitación de simulación utilizando SimCenter™ y SimMan 3G Trauma

SimCenter
Making Simulation Easier
POWERED

SimStore™

Acceso a contenido validado y estandarizado de los expertos del sector

SimManager™

Un conjunto de herramientas en línea que le permite optimizar por completo el funcionamiento del centro de simulación entero

SimView™

Una solución de retroalimentación / debriefing integrada que le brinda la capacidad de estudiar los eventos de simulación más de cerca

Visite http://www.laerdal.com/la para obtener información sobre pedidos y una lista completa de los accesorios para productos

Laerdal®
helping save lives

©2015 Laerdal Medical. Todos los derechos reservados. Impreso en los EE. UU.. #15-14590