

HAL[®] S1000

Simulación asequible

- Vías respiratorias intubables y programables
- Desfibrile, cardiovierta y coloque marcapasos utilizando equipo de desfibrilación real.
- Retroalimentación en tiempo real del rendimiento
- Descompresión con aguja
- Monitoree la eficacia de la RCP a través de RCPE entrenador inteligente
- Configuración inalámbrica opcional disponible
- Incluye una Laptop PC



HAL® S1000 | SVA, Simulación asequible

Este simulador realista, de cuerpo completo que interactúa a través de un ordenador, es la herramienta destinada a salvar vidas en situaciones de emergencia sanitaria. HAL® S1000 ofrece tecnología de simulación avanzada a un precio asequible. Herramienta perfecta para simular un amplio abanico de habilidades avanzadas



EMERGENCIA Y
REANIMACION
CARDIOPULMONAR
AVANZADA



REALICE COMPRESIONES TORÁCICAS Y VENTILACIONES

Comprima el tórax rápida e intensamente. Sienta el retroceso realista después de cada compresión.



LAS UBICACIONES PARA LA MEDICIÓN DEL PULSO ESTÁN SINCRONIZADAS CON EL ESFINGOMANÓMETRO Y CON LA FRECUENCIA CARDÍACA.

Los pulsos carotídeo, humeral y femoral funcionan continuamente y están sincronizados con el ECG.



VÍAS RESPIRATORIAS INTUBABLES Y PROGRAMABLES

Utilice intubación nasofaríngea, orofaríngea, endotraqueal y mascarillas laríngeas. Pueden practicarse técnicas de manejo de las vías respiratorias, incluyendo MVB e intubación nasal u oral. Programe edemas de lengua y laringoespasmos.



DESFIBRILE, CARDIOVIERTA Y COLOQUE MARCAPASOS CON AYUDA DE UN EQUIPO DE VERDAD

Desfibrile, cardiovierta y coloque marcapasos utilizando equipo real de ECG. Podrá observar el ECG de HAL en su equipo real de DEA. Incluso podrá seleccionar una grabación en cinta de 12 derivaciones durante la situación de ejemplo.



INCLUYE ORDENADOR PORTÁTIL

HAL incluye un ordenador portátil de 15 pulgadas. Cambie determinadas condiciones, como la frecuencia cardíaca o la presión arterial, bien de forma inmediata o bien mediante suaves transiciones.

HAL® S1000 | SVA, Simulación asequible



MIDA COMPRESIONES Y VENTILACIONES

Permite que el instructor pueda evaluar la calidad de las RCP que los profesionales sanitarios están llevando a cabo.



BRAZOS PARA PUNCIÓN INTRAVENOSA BILATERAL

Brazos con acceso bilateral intravenoso para la formación que pueden usarse para inyecciones intravenosas rápidas o para infusión intravenosa, así como para el drenaje de fluidos.



VISUALICE ECG DINÁMICOS

Visualice electrocardiogramas dinámicos en su monitor de electrocardiogramas real. Visualización del DEA al convertir la fibrilación ventricular de HAL.



MÚLTIPLES SONIDOS CARDÍACOS

El simulador está equipado con múltiples ruidos cardíacos realistas relacionados con la frecuencia y el ritmo cardíaco.



DESCOMPRESIÓN CON AGUJA

HAL® presenta costillas palpables para localizar el segundo espacio intercostal, con objeto de realizar una descompresión bilateral con aguja.



TRÁQUEA QUIRÚRGICA

Tráquea quirúrgica realista que facilita la traqueotomía o la cricotirotomía con aguja.

CALIDAD DE LA RCP E INFORMES DE RENDIMIENTO

- Tiempo hasta la RCP
- Profundidad o frecuencia de la compresión
- Retorno del tórax a su posición natural
- Interrupciones de la compresión
- Frecuencia de la ventilación
- Ventilación excesiva
- Tiempo hasta la desfibrilación



La opción de la tableta es perfecta para la formación en RCP con información visual y de audio.



HAL® S1000 | SVA, Simulación asequible

HAL® S1000

S1000

- Con 10 situaciones de ejemplo preprogramadas
- Incluye un ordenador portátil con pantalla de 15 pulgadas
- Control por parte del instructor
- Utilice nuestras situaciones de ejemplo preprogramadas que puede modificar o sobre las que puede crear rápidamente las suyas propias
- Acceda a la pestaña «Detalles» y vaya de un estado fisiológico a otro, como respuesta a las intervenciones de los profesionales sanitarios
- Cambie determinadas condiciones, como la frecuencia cardíaca o la presión arterial, bien de forma inmediata o bien mediante suaves transiciones
- Conecte elementos de la pestaña «Paleta» para crear una situación de ejemplo lineal o ramificada
- Detenga la situación de ejemplo o diríjase al siguiente momento de decisión crítica
- Intubación oral o nasal
- Programe edemas de lengua y laringoespasmos
- Utilización de un tubo endotraqueal o mascarilla laríngea
- Sensores que detectan la profundidad de la intubación
- Elevación unilateral del tórax con intubación del bronquio principal derecho
- Múltiples ruidos en las vías respiratorias superiores, sincronizados con la respiración
- La tráquea quirúrgica realista facilita la traqueostomía o la cricotirotomía con aguja
- Controle la frecuencia y la profundidad de la respiración y observe la elevación del tórax
- Medición y registro de las ventilaciones
- Distensión gástrica si ocurre una ventilación MVB excesiva
- Seleccione ruidos independientes para el pulmón derecho o izquierdo
- Tanto la elevación del tórax como los ruidos del pulmón están sincronizados con patrones respiratorios seleccionables
- Acomode la ventilación asistida, incluyendo la MVB.
- La elevación unilateral del tórax simula neumotórax
- Múltiples ruidos pulmonares y respiratorios, con control de volumen
- Múltiples ruidos, intensidades y frecuencias cardíacas
- Las compresiones torácicas se miden y registran
- Puede medirse la presión arterial del brazo izquierdo con un esfigmomanómetro modificado, o bien mediante la palpación o auscultación. Los ruidos de Korotkov pueden oírse entre la presión sistólica y la diastólica
- Descompresión bilateral con aguja en el segundo intercostal
- Los pulsos bilaterales carotídeo y femoral, así como el pulso radial izquierdo, funcionan continuamente
- La intensidad de los pulsos puede variar, dependiendo de la presión arterial de HAL. Los pulsos se sincronizan con el ECG

- Detección de la saturación de oxígeno mediante monitores de verdad
- HAL® tiene zonas conductivas de la piel, para que pueda colocar electrodos y parches reales a la hora de utilizar un DEA
- Desfibrile, cardiovierta y coloque marcapasos utilizando equipo real de electrocardiogramas. Podrá observar el ECG de HAL en su DEA
- Programe la respuesta de HAL a la desfibrilación
- Agrupe los estados de choque, de la forma que necesite
- HAL® es capaz incluso de distinguir entre una desfibrilación y una cardioversión sincronizada
- El ritmo cardíaco de HAL® puede controlarse en la parte anterior, en las regiones aptas para la desfibrilación
- Visualice electrocardiogramas dinámicos en su monitor de electrocardiogramas real
- Vea las acciones de hasta seis profesionales sanitarios, mediante nuestro menú de respuestas o descripciones por escrito
- Puede enlazarse con un sistema audiovisual opcional, que integra el registro de eventos con transmisiones de la cámara y el monitor del simulador de pacientes, con fines de elaboración de informes detallados
- Capacidad de programar ruidos intestinales, incluyendo ausencia de ruidos, ruidos normales, borborigmos, diarrea, hiperactivo, síndrome del intestino irritable, ruidos postoperatorios y colitis ulcerosa
- Capacidad de programar cianosis central
- Manual del proveedor de soporte vital avanzado
- Con certificaciones FCC, IC y CE

MONITOR VIRTUAL

S1000.001

- El amplio monitor muestra las constantes vitales del paciente a tiempo real
- Supervise valores como FC, PSA, FR, CO₂, SpO₂, ETCO₂, temperatura, presión arterial no invasiva y muchos más
- Genere y visualice resultados de laboratorio para que los profesionales sanitarios puedan usarlos
- Interfaz interactiva que muestra alarmas para parámetros de las constantes vitales, diseño personalizable y posibilidad de compartir archivos

SISTEMA DE AUDIO INALÁMBRICO PARA REPRODUCCIÓN SIMULTÁNEA

S1000.300

- Mediante unos auriculares con micrófono integrado, podrá hablar como si se tratara de la voz del simulador y escuchar cómo los profesionales sanitarios responden al simulador
- Grabe y almacene frases en cualquier idioma, para escucharlas siempre que desee

EXHALACIÓN REAL DE CO₂

S1000.078

- Permite una exhalación de CO₂ real y cuantificable en cada respiración.
- Con 10 niveles programables de exhalación de CO₂
- Hasta 90 minutos de exhalación de CO₂ por cada cartucho individual de CO₂
- El sistema de CO₂ está instalado dentro de HAL, para un manejo libre de cables

CATETERISMO URINARIO

S1000.070

- Vejiga con fluido interno y genitales masculinos para ejercicios de cateterismo Foley

OPCIÓN INALÁMBRICA

Nuestro simulador HAL® S1000 ahora se encuentra disponible con nuestra tecnología inalámbrica, líder en la industria. La opción de control inalámbrico facilita una atención real en situaciones de ejemplo en movimiento. Asimismo, la tableta es perfecta para facilitar informes visuales y de audio a los estudiantes de RCP.

CONTROL INALÁMBRICO

S1000.232

- Controle a HAL de forma inalámbrica
- Entrene a su equipo para realizar transferencias y para cuidados en movimiento
- La conectividad inalámbrica de RF probada proporciona una comunicación fiable para el manejo inalámbrico

TABLETA CON PANTALLA TÁCTIL

S1000.215

- Actualice su ordenador de control y pásese a una tableta
- Se incluye lapicero y sistema UNI™ que se activa al tocar la pantalla
- Software para el control del simulador
- Almacene sus materiales de aprendizaje, presentaciones y evaluaciones
- El sistema operativo Windows® admite aplicaciones estándar, documentos y memorias externas compatibles con Windows®