

HAL® S3101

Simulador de paciente con tecnología inalámbrica probada

- Control fisiológico automático
- Biblioteca de 52 fármacos y editor farmacológico
- eCPR™: supervisión de la efectividad de la RCP
- Autónomo e inalámbrico permite la formación en cuidados durante el traslado monitores de ECG, DEA, oxímetros, capnómetros y esfigmomanómetros reales
- Inalámbrico con gran movilidad, ideal para la formación y la prestación de cuidados durante el movimiento



HAL® S3101 | *Simulador inalámbrico de paciente con tecnología probada*

Utilice HAL para enseñar aptitudes individuales y de equipo en el lugar del accidente, durante el transporte y también en el hospital, tanto en entornos reales como simulados. Las características fisiológicas de HAL permiten a los estudiantes supervisar y tratar una cantidad infinita de trastornos simulados, empleando herramientas reales e instrumental médico.



Enseñe cómo realizar intubación oral o nasal: intubación endotraqueal, mascarilla laríngea o sistema King LT, así como traqueotomía y cricotirotomía con aguja.



Pulsos bilaterales carotídeo, humeral, radial, femoral, poplíteo y pedio. La intensidad de los pulsos puede variar, dependiendo de la presión arterial. Los pulsos se sincronizan con el ECG.



Supervise la calidad de la RCP, EtCO₂, desfibrilación y la gestión de la medicación para mejorar la actuación en el apoyo cardiovascular vital avanzado.



Supervise, recopile, cardiovierta y coloque un marcapasos, utilizando un desfibrilador de verdad y energía real.



Utilice electrodos, almohadillas o parches de verdad y prepárese para supervisar a tiempo real el ritmo de HAL.



Acceso intravenoso bilateral para el entrenamiento en la administración de inyecciones intravenosas y/o infusiones rápidas, así como simulación de los efectos a través de la administración virtual de fármacos.

SIMULADOR AVANZADO DE PACIENTES

HAL representa el simulador perfecto de pacientes adultos y sirve para enseñar a estudiantes y profesionales en las áreas de enfermería y atención prehospitalaria.

MOVILIDAD INALÁMBRICA

HAL es totalmente autónomo, silencioso y operativo durante un máximo de 6 horas.

SUPERVISIÓN MEDIANTE DISPOSITIVOS DE VERDAD

Supervise y proporcione cuidados, utilizando su propio equipo. HAL es compatible con monitores reales de ECG, oxímetros, esfigomanómetros y desfibriladores, como si de un paciente real se tratase.

COMUNICACIÓN INALÁMBRICA POR VOZ

Conviértase en la voz de HAL y escuche las respuestas del profesional. Cree y almacene respuestas de voz o bien seleccione entre las más de 80 frases pregrabadas.

CUIDADOS DE ENFERMERÍA

Enseñe cómo ha de examinarse la pupila, el cateterismo para hombres o mujeres, la administración intravenosa, los cuidados de traqueotomía y más.

FORMACIÓN SOBRE APOYO VITAL CARDIOVASCULAR AVANZADO

Enseñe cómo manejar las vías respiratorias, mejorar la calidad de la RCP, supervisar el EtCO₂, practique la desfibrilación y aborde los cuidados poscardíacos.

SOLUCIONES INTEGRALES

HAL se entrega completamente equipado y listo para usar. HAL incluye una tableta de control, el software UNI®, una biblioteca de situaciones de ejemplo y accesorios, todo a un módico precio. Desde hace más de 50 años, nuestro objetivo consiste en ofrecer tecnología y valores innovadores.

FIABILIDAD PROBADA

Desde 2004, nuestros usuarios han constatado la eficacia y fiabilidad de nuestra tecnología inalámbrica y diseño de la serie de HAL, líder en la industria. HAL S3101 es la evolución de HAL S3000, premiado con un certificado de validez aérea del ejército de EE. UU.

HAL® S3101 | Uni® Software Unificado de Control al Simulador

UNI® le ofrece controles intuitivos del paciente, una supervisión a tiempo real, un seguimiento automático de los sucesos, haciendo que la simulación sea simple y efectiva. UNI controla nuestra colección en crecimiento de más de 15 simuladores avanzados de pacientes. Ahora podrá manejar con facilidad cualquier producto de Gaumard, sin tener que volver a recibir formación y ahorrando así tiempo y dinero.



Se incluye una tableta y el software UNI® para el control del simulador. Controle HAL desde distancias de hasta 300 metros



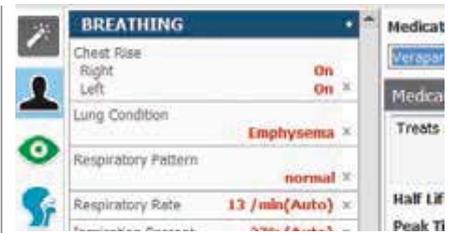
eCPR™: supervise mediciones de calidad de la RCP a tiempo real, así como la cadencia, la profundidad de compresión, el tiempo sin flujo y la ventilación excesiva



La pantalla táctil le permite actualizar fácilmente las constantes vitales, registrar las interacciones y supervisar los cambios, con tan solo mover el dedo o el bolígrafo



La biblioteca intuitiva de situaciones de ejemplo le permite encontrar y activar rápidamente la situación que desea poner en práctica. Utilice nuestras situaciones de ejemplo, que puede modificar o sobre las que puede crear rápidamente las suyas propias.



Genere situaciones de ejemplo sobre la marcha o deje que el poderoso control automático gestione el estado del paciente



En el modo de funcionamiento automático, las constantes vitales responden al índice, volumen y vía de la medicación, así como a las dosis normales o por encima de lo recomendado y las interacciones de los fármacos

PRECONFIGURADO Y LISTO PARA USAR

UNI está preconfigurado y listo para usar en la tableta de 12 pulgadas que incluye el paquete de HAL.

CONTROLES POTENTES Y FÁCILES DE USAR

Controle HAL utilizando situaciones de ejemplo preprogramadas, controles sobre la marcha o simplemente el modelo fisiológico. Incluye biblioteca de situaciones de ejemplo. Seleccione en la biblioteca de situaciones de ejemplo, que puede modificar o sobre las que puede crear las suyas propias.

CONTROL FISIOLÓGICO AUTOMÁTICO

El modo de funcionamiento automático integrado simula respuestas verosímiles a las atenciones del profesional sanitario, de los medicamentos, del trauma y mucho más.

BIBLIOTECA DE 52 FÁRMACOS Y EDITOR FARMACOLÓGICO

Enseñe cómo administrar 52 medicamentos más comunes. Modifique fácilmente el efecto de cada medicamento o añada nuevos medicamentos utilizando el editor farmacológico integrado.

SUPERVISIÓN DE eCPR™

Supervise y evalúe el rendimiento de la RCP a tiempo real, simule una perfusión que dependa de la efectividad y exporte informes de rendimiento para su estudio posterior.

REGISTRO Y ELABORACIÓN DE INFORMES CON FECHA Y HORA

El seguimiento automatizado del proceso y la grabadora de interacciones garantizan que todos los momentos importantes queden almacenados, para que usted pueda centrarse en lo que está sucediendo en ese momento.

NO SE COBRARÁN LICENCIAS ANUALES DE FUNCIONAMIENTO NI TAMPOCO ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE

Siga haciendo que sus costes de funcionamiento del programa sean bajos año tras año.

HAL® S3101 | Un Simulador de Paciente Con Tecnología Tetherless probada

FUNCIÓN NEUROLÓGICA

- Ojos activos: velocidad de parpadeo programable, tamaño y reacción de las pupilas
- Convulsiones graves o ligeras
- Respuestas de voz preprogramadas
- Voz inalámbrica en reproducción
- continua: sea la voz de HAL y escuche las respuestas que le dan

VÍAS RESPIRATORIAS

- Intubación oral o nasal: intubación endotraqueal, mascarilla laríngea o sistema King LT
- Laringoespasmos, inflamación de la faringe y edema de lengua
- Detección de intubación profunda
- Cirugía de las vías respiratorias: traqueotomía o cricotirotomía con aguja
- Intubación del bronquio
- Múltiples ruidos en las vías respiratorias superiores

RESPIRACIÓN

- Respiración espontánea y patrones programables
- Medición y registro de la ventilación
- Distensión gástrica con ventilación MVB excesiva
- Seleccione ruidos independientes para las zonas superior o inferior del pulmón derecho o izquierdo
- Elevación torácica durante la ventilación asistida
- Tensión por neumotórax y descompresión bilateral con aguja
- Intubación torácica bilateral en el quinto intercostal

SISTEMA CARDIOVASCULAR/ CIRCULACIÓN

- Ruidos, intensidades y ritmos cardíacos normales y anómalos
- Supervisión de ECG de 4 derivaciones a través de dispositivos reales, con capacidad para ECG de hasta 12 derivaciones
- Sensores de eCPR. Medición y registro de las compresiones torácicas
- Supervise la saturación de oxígeno utilizando su propio oxímetro
- Mida la presión arterial con ruidos de Korotkov audibles
- Cianosis visible Pulsos bilaterales carotídeo, humeral, radial, femoral, poplíteo y pedio

HAL® S3101

S3101

HAL® es una marca registrada de Gaumard® Scientific. Patentado y pendiente de otras patentes

- Simulador inalámbrico de pacientes adultos
- Tableta inalámbrica y licencia de UNI
- Licencia de control fisiológico automático
- Biblioteca de situaciones de ejemplo preprogramadas
- Cargador, esfingomanómetro, kit quirúrgico para tráqueas, emplazamientos para descompresión del neumotórax y guía de usuario.
- Patentado y pendiente de otras patentes
- Garantía limitada de 1 año
- Posibilidad de ampliar la garantía

EXTRAS OPCIONALES

EXHALACIÓN DE CO2 REAL

S3101.078

Depende del gasto cardíaco
Utilícelo para evaluar la efectividad

ECG DE 12 DERIVACIONES CON MODELO DE IM

S3101.120

- Enseñe cómo interpretar ECG y cómo tratar un IM utilizando su propio equipo real de 12 derivaciones. Seleccione los ritmos de la biblioteca integrada, diseñe los suyos propios utilizando, punto por punto, el editor de ondas PQRST.
- Enseñe cómo mejorar el diagnóstico de IM, así como su tratamiento y pronóstico. Tan solo tiene que hacer clic sobre el corazón en 3D para generar un IM visible en una lectura real de un ECG de 12 derivaciones.

BRAZO DE RECONOCIMIENTO DE FÁRMACOS

S3101.400R

- Los sensores virtuales de reconocimiento de fármacos integrados en las venas del brazo detectan el tipo de medicamento, la concentración y la dosis que se ha administrado.
- Con 20 jeringas para fármacos virtuales

MONITOR DEL PACIENTE CON PANTALLA TÁCTIL DE 20 PULGADAS

S3101.001.R2

- Monitor virtual e interactivo del paciente, donde pueden visualizarse constantes vitales a tiempo real
- Muestra hasta 18 valores numéricos
- Muestra hasta 20 formas de ondas dinámicas
- El diseño personalizable imita los monitores reales de pacientes
- Alarmas personalizables para los umbrales
- Muestra ecografías, TAC, resultados de laboratorio y rayos X simulados

MONITOR VIRTUAL PORTÁTIL DE 12 PULGADAS PARA EL PACIENTE

S3101.002

- Monitor virtual e interactivo del paciente, donde pueden visualizarse constantes vitales a tiempo real
- Muestra hasta 18 valores numéricos
- Muestra hasta 20 formas de ondas dinámicas
- El diseño personalizable imita los monitores reales de pacientes
- Alarmas personalizables para los umbrales
- Muestra ecografías, TAC, resultados de laboratorio y rayos X simulados

AMPUTACIÓN TRAUMÁTICA DEL BRAZO O PIERNA

S3101.004

S3101.005

KITS DE ACCIDENTES, EMERGENCIAS, TRAUMATISMOS, QUEMADURAS Y HERIDAS

WK120, WK100, WK110, WK105

ELECTRODOS DEL DESFIBRILADOR O MÁRCAPASOS

S3101.125

CABLES PARA PARCHES, PHILIPS

S3101.126

CABLES PARA PARCHES, PHYSIO LIFEPAK

S3101.127

CABLES PARA ELECTRODOS, ZOLL®

S3101.128