

HAL® S3000

Simulador de pacientes inalámbrico para uso en enfermería y en cuidados prehospitalarios

- Vías respiratorias, respiración y circulación programables
- eRCP™: supervisión de la efectividad de la RCP
- Cirugía avanzada de las vías respiratorias.
- Supervisión real de ECG y desfibrilación
- Movilidad inalámbrica para cuidado durante la formación en movimiento
- Producto con certificado de validez aérea

HAL® S3000 | Un simulador autónomo e inalámbrico debidamente probado

HAL es una herramienta de simulación efectiva perfecta para formar a estudiantes y profesionales en los cuidados prehospitalarios y de enfermería. 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. HAL es completamente autónomo e inalámbrico, lo que facilita su transporte e instalación.



eCPR™: Practique utilizando mediciones de calidad y a tiempo real para la RCP, así como un entrenamiento inteligente. Capacidad real de EtCO₂



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



Brazos de entrenamiento con puntos EV bilaterales; Ajuste HAL para respuesta a bolos y / o infusiones EV



Puede medir la presión arterial con nuestro esfigmomanómetro, o bien mediante la palpación o auscultación



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



Se incluyen una tableta y el software UNI® para el control del simulador. Controle el dispositivo en distancias de hasta 300 metros

FUNCIÓN NEUROLÓGICA

- Ojos activos: velocidad de parpadeo programable, tamaño y reacción de las pupilas
- Convulsiones graves o ligeras
- Respuestas de voz preprogramadas

VÍAS RESPIRATORIAS

- Intubación oral y nasal: intubación endotraqueal, mascarilla laríngea o sistema King LT
- Capacidad de programar vías respiratorias con dificultades: laringoespasmos, inflamación de la faringe y edema de lengua
- Sensores que detectan la profundidad de la intubación
- Cirugía de las vías respiratorias: traqueotomía o cricotirotomía con aguja
- Elevación unilateral del tórax con intubación del bronquio derecho
- Múltiples ruidos en las vías respiratorias superiores

RESPIRACIÓN

- Controle la frecuencia y la profundidad de la respiración y observe la respiración espontánea
- 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
- Incorpora ventilación asistida con MVB y asistencia mecánica
- Tensión por neumotórax y descompresión bilateral con aguja
- Intubación torácica bilateral en el quinto intercostal
- Posibilidad de EtCO₂ real

SISTEMA CARDIOVASCULAR/ CIRCULACIÓN

- Ruidos, intensidades y ritmos cardíacos normales y anómalos
- Supervisión de electrocardiogramas utilizando dispositivos de verdad

- Sensores de RCP. Medición y registro de las compresiones torácicas
- Emplazamientos bilaterales intravenosos
- Mida la presión arterial con ruidos de Korotkov audibles
- Cianosis visible
- Pulsos bilaterales carotídeo, humeral, radial, femoral, poplíteo y pedio

OTROS

- Ruidos intestinales en cuatro cuadrantes
- Cateterismo masculino o femenino

HAL® S3000 | Un simulador autónomo e inalámbrico debidamente probado

Las características fisiológicas de HAL permiten a los estudiantes observar y tratar una cantidad infinita de trastornos simulados, empleando herramientas e instrumental médico reales. Las regiones conductivas de la piel de HAL permiten la realización del ECG en tiempo real, realice desfibrilación y cardioversión, utilizando su propio equipo de desfibrilación.



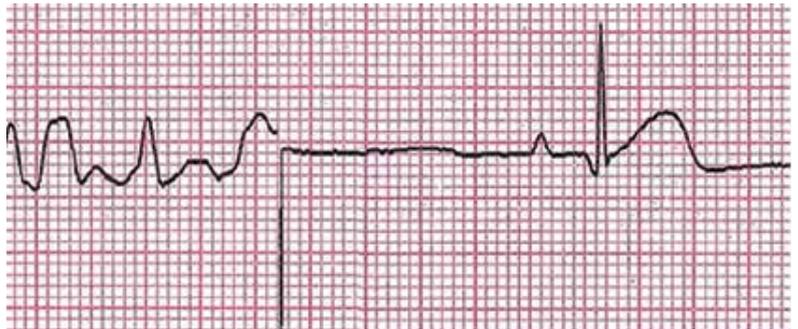
Coloque electrodos de verdad y vea el ECG de HAL generado en tiempo real. El ECG de HAL presenta variaciones fisiológicas en el ritmo, sin repetir en ningún momento patrones del libro de texto



Así, la terapia antitaquicárdica convierte una profunda bradicardia de HAL en un ritmo ventricular controlado. El ritmo cardíaco de HAL® puede controlarse en las regiones anteriores de desfibrilación



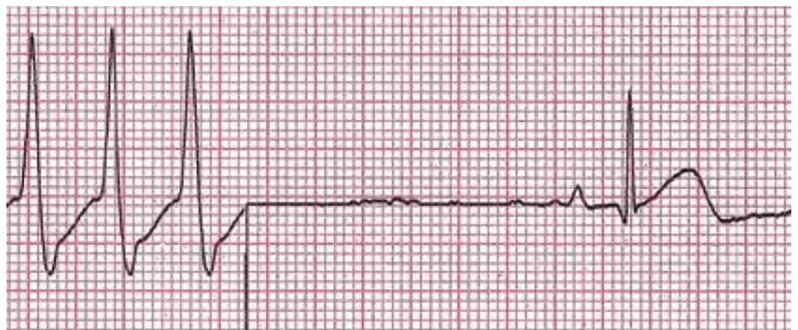
Coloque los parches de DEA directamente en las regiones conductivas de la piel de HAL. La DEA presentará el ECG de HAL, analizará su ritmo cardíaco y aconsejará sobre el procedimiento que debería seguirse



Programa la respuesta de HAL a la desfibrilación aplique los choques de la forma que necesite. Aquí se muestra un DEA que transforma la fibrilación ventricular en un ritmo sinusal normal



Utilice un desfibrilador monofásico o bifásico sobre la piel de HAL. Desfibrile a HAL® utilizando su propio desfibrilador, como si se tratara de un paciente real



HAL® es capaz incluso de distinguir entre una desfibrilación y una cardioversión sincronizada. En este caso, un choque resuelve una taquicardia ventricular sin pulso

HAL® S3000 | Un simulador inalámbrico debidamente probado

CARACTERÍSTICAS DE UNI™

El diseño de la interfaz de UNI es el mismo en toda nuestra colección, cada vez más amplia, de más de 15 simuladores de paciente controlados por ordenador, de forma que podrá manejar cualquier producto de Gaumard sin tener que volver a aprender cómo hacerlo y, así, ahorrará tiempo y dinero.



PRECONFIGURADO Y LISTO PARA USAR

UNI está preconfigurado y listo para usar en la tableta de 12 pulgadas incluida.

MONITOR DE VISUALIZACIÓN DEL PACIENTE EN 3D

Con la visualización del paciente en 3D a tiempo real se asegura no perderse nada de la interacción entre el proveedor de asistencia sanitaria y el paciente a lo largo del proceso.

CONTROLES POTENTES Y FÁCILES DE USAR

Controle HAL utilizando situaciones de ejemplo preprogramadas, controles sobre la marcha o el modelo fisiológico optativo

INCLUYE BIBLIOTECA DE SITUACIONES DE EJEMPLO

Cree rápida y fácilmente sus propias situaciones de ejemplo y después compártalas.

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.

REPETICIÓN DE LA VISTA DE CONTROL

La grabadora integrada hace capturas de pantalla de UNI como datos, para que usted pueda revisar la simulación desde el puesto del operador.

SUPERVISIÓN DE eCPR™

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



No se cobrarán licencias anuales de funcionamiento ni tampoco actualizaciones de software. Consiga que sus costes de funcionamiento del programa sigan siendo bajos año tras año.

HAL® S3000

S3000

- Simulador inalámbrico de pacientes adultos
- Tableta inalámbrica y licencia de UNI
- Situaciones de ejemplo preprogramadas
- Cargador, esfigmomanómetro, kit quirúrgico para tráqueas, emplazamientos para descompresión del neumotórax y guía de usuario
- Garantía limitada de 1 año
- Posibilidad de ampliar la garantía

EXTRAS OPCIONALES

SISTEMA DE AUDIO INALÁMBRICO PARA REPRODUCCIÓN SIMULTÁNEA

S3000.300

- Voz digital bidireccional y comunicación de datos

EXHALACIÓN DE CO2 REAL

S3000.078

- EtCO2 real y cuantificable, con 10 niveles programables de exhalación de CO2.
- Sistema interno de CO2, que permite un manejo inalámbrico.

ECG AVANZADO DE 12 DERIVACIONES

S3000.120

- Enseñe cómo interpretar ECG y cómo trata 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.

CONTROL FISIOLÓGICO AUTOMÁTICO

S3000.600

- Respuestas automáticas a las atenciones prestadas, a los medicamentos, a la pérdida de sangre y mucho más.
- Biblioteca de más de 50 fármacos preprogramados

MONITOR DEL PACIENTE CON PANTALLA TÁCTIL DE 20 PULGADAS

S3000.001.R2

MONITOR VIRTUAL PORTÁTIL DE 12 PULGADAS PARA EL PACIENTE

S3000.002

AMPUTACIÓN TRAUMÁTICA DEL BRAZO O PIERNA

S3000.004 S3000.005

KITS DE ACCIDENTES, EMERGENCIAS, TRAUMATISMOS, QUEMADURAS Y HERIDAS

WK120
WK100

WK110
WK105

PIERNA INTRAÓSEA

S3000.028

8 tibias, depósito de 75 ml y cubierta de piel

Existen distintos tonos de piel a su disposición y sin coste adicional:

● Claro ● Medio ● Oscuro