HAL® S3004

Simulador pediátrico de un año

- Simulación Made Easy ™
  (Forma sencilla de hacer simulación)
- Sin cables para comunicación (Inalámbrica) y funcionamiento (Autónomo).
- Funciona en todo momento incluso durante el traslado
- Modelado y monitorización de la evolución
- Retroalimentación completa del desempeño.

LLÁMENOS AL NÚMERO DE TELÉFONO GRATUITO DESDE LOS EE. UU. 800.882.6655

HAL® S3004 | *Simulador pediátrico de un año*

El HAL® pediátrico le permite llevar la simulación avanzada allá donde necesite enseñar. Puede tratarse del lugar de un accidente, el servicio de urgencias, una ambulancia o incluso la unidad de cuidados intensivos pediátricos. HAL® funciona en todo momento, incluso cuando se está desplazando de un lugar a otro. Este «cuidado en movimiento» le permite evaluar tanto la formación del equipo, como la calidad con la que se traslada el paciente. ¿Qué es lo que se está haciendo bien? ¿Qué es lo que podría mejorar?

REALISTA

Tamaño y peso realistas, conectividad inalámbrica, con vías respiratorias, elevación torácica, cianosis, sonidos grabados previamente y muchas otras prestaciones para que las situaciones de ejemplo sean tan realistas como sea posible.

ASEQUIBLE

Gaumard® dedica todos sus esfuerzos a ofrecer simuladores que tengan un precio asequible. Este principio sigue siendo tan cierto hoy en día, como lo fue hace 60 años.

FIABILIDAD

Con una garantía estándar de un año y más de 60 años de experiencia en el desarrollo de simuladores de pacientes de gran calidad.

MÓVIL

Sin compresores externos, cajas de conexión ni cables. Tan solo necesita Recién nacido HAL y una tableta conectada de forma inalámbrica a una distancia de hasta 300 pies (91 m)

SOFTWARE INTUITIVO

Nuestra intuitiva, y a la vez potente, interfaz de usuario se define por sí sola: Simulation Made Easy™.

TECNOLOGÍA PROBADA

Ya en 2004, Gaumard® era pionera en el mundo de la tecnología de simulación inalámbrica. El HAL® pediátrico forma parte de nuestra creciente familia de extraordinarios productos.

SOLUCIÓN INTEGRAL

Cubrimos todas las necesidades que pueda tener en las simulaciones: desde nuestra garantía estándar de un año y las 20 situaciones de ejemplo preinstaladas hasta múltiples servicios, formación y ofertas de garantía

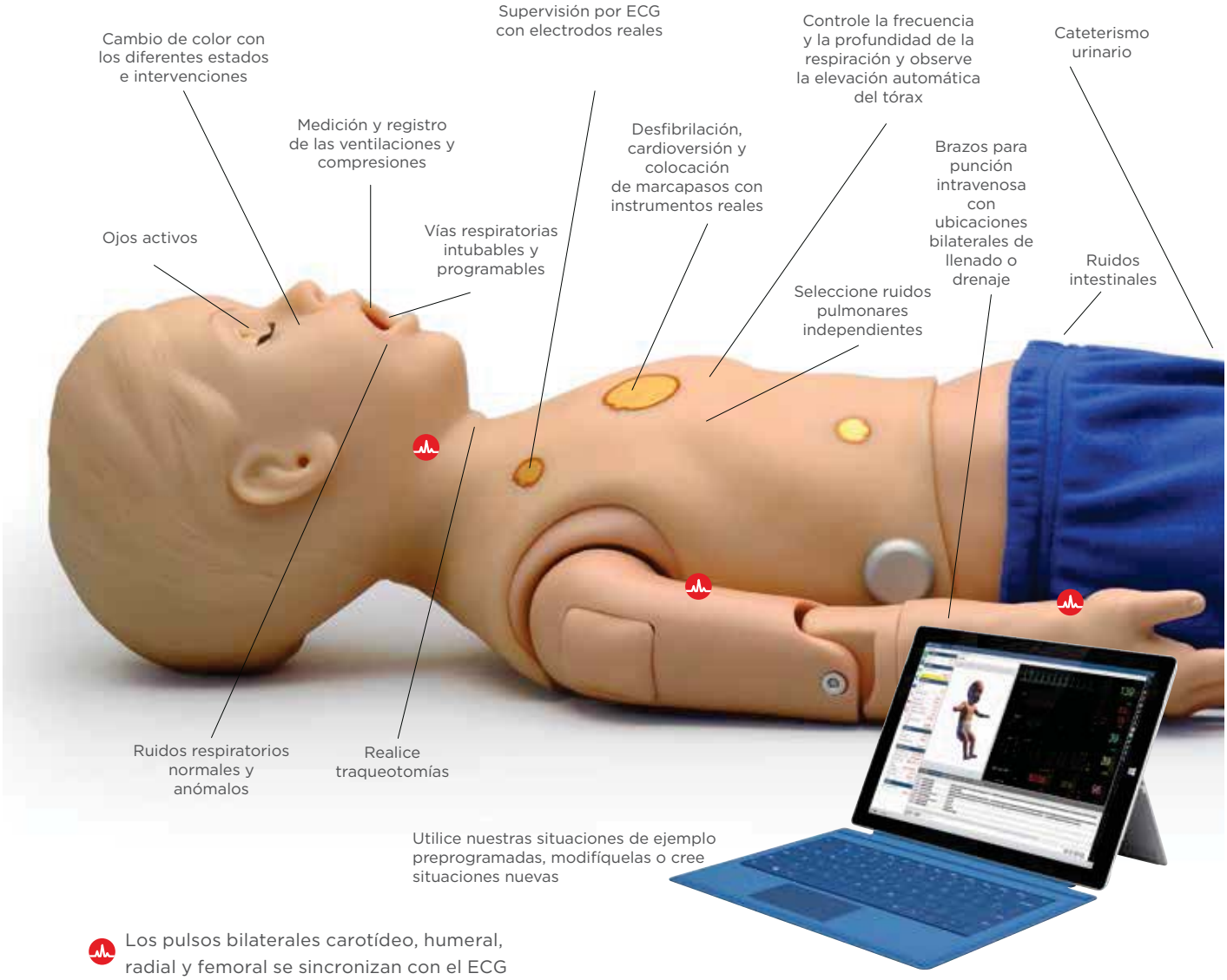
INTERROGACIÓN

Evalúe las intervenciones e introduzca notas en un registro sobre el rendimiento en tiempo real. Utilice el sistema de cámaras integrado para obtener informes detallados.

TABLETA

Incluye una tableta con pantalla táctil de 12 pulgadas y lápiz de control, funda contra los golpes y situaciones de ejemplo.

HAL® S3004 | *Simulador pediátrico de un año*



Los pulsos bilaterales carotídeo, humeral, radial y femoral se sincronizan con el ECG

INALÁMBRICO

Puede controlar HAL® a una distancia máxima de 300 pies (91 metros), mientras el simulador cambia sin problemas entre estados fisiológicos, como respuesta a las órdenes que recibe desde la tableta inalámbrica.

OJOS ACTIVOS

HAL® tiene ojos que parpadean con pupilas fotosensibles. Tanto la dilatación como la reactividad y la velocidad del parpadeo pueden controlarse de forma automática o depender del instructor.

DESFIBRILACIÓN, CARDIOVERSIÓN Y COLOCACIÓN DE MARCAPASOS

Utilice dispositivos reales.
Las regiones de la piel son conductoras de electricidad y permiten el uso de equipos reales para obtener electrocardiogramas, estimulaciones temporales, cardioversiones y desfibrilaciones.

LLÁMENOS AL NÚMERO DE TELÉFONO GRATUITO DESDE LOS EE. UU. 800.882.6655

HAL® S3004 | *Simulador pediátrico de un año*

VÍAS RESPIRATORIAS Y RESPIRACIÓN

Sus vías respiratorias mejoradas facilitan la visualización de las cuerdas vocales y permiten una intubación más sencilla Distensibilidad pulmonar perfeccionada para reproducir la elevación del tórax cuando se ventila a 20 cm H2O.

ACCESO INTRAÓSEO

Sistema de inyección intraósea en tibias realistas

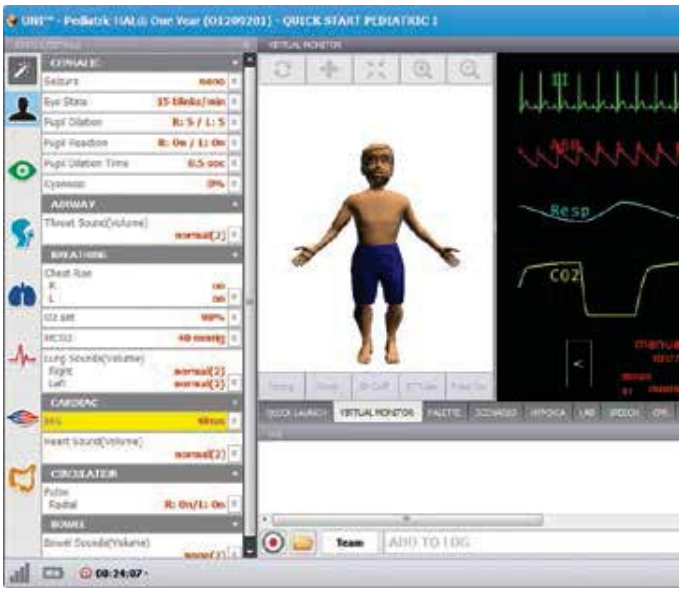
CIANOSIS

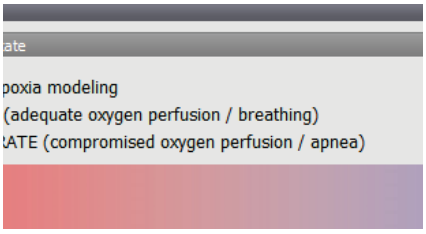
Tanto el color como las constantes vitales responden a eventos de hipoxia e intervenciones.

HAL® S3004 | *Simulador pediátrico de un año*

SOFTWARE UNI™

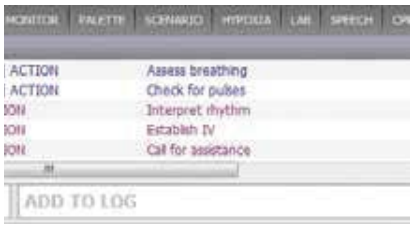
- Utilice nuestras situaciones de ejemplo, que puede modificar o sobre las que puede crear rápidamente las suyas propias
- Cambie sobre la marcha el estado fisiológico del paciente, mediante el control inalámbrico
- Los cambios en el estado y en los cuidados prestados se registran con la hora en la que se produjeron
- Conecte elementos de la pestaña «Paleta» para crear una situación de ejemplo lineal o ramificada
- Los sensores son capaces de registrar tanto las intervenciones como los cambios de estado que experimente HAL® pediátrico
- La pestaña de «Laboratorio» permite la creación de pruebas y resultados de laboratorio
- El panel de «Estado» que aparece en la parte izquierda del panel de usuario muestra las constantes vitales y otros datos adicionales
- Obtenga, en tiempo real, comentarios acerca de la calidad de las compresiones y ventilaciones





El modelo de hipoxia responde a las acciones de los proveedores de asistencia sanitaria

Las situaciones de ejemplo enlazan estados fisiológicos



Realice un seguimiento de las acciones de hasta seis profesionales sanitarios

MONITOR DE CONSTANTES VITALES

- Pantalla táctil «todo en uno» opcional de 20 pulgadas
- Monitor virtual o tableta con pantalla táctil de 12 pulgadas para visualizar las constantes vitales
- Personaliza cada búsqueda de forma independiente: los usuarios pueden configurar alarmas e intervalos de tiempo
- Muestra hasta 12 valores numéricos, incluyendo FC, PSA, PVC, PMAP, presión arterial no invasiva, GCC, SpO2, SvO2, FR, EtCO2, temperatura y tiempo
- Seleccione hasta 12 formas de ondas dinámicas, incluyendo derivaciones de ECG I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6, AVP, PVC, PMAP, pulso, GCC, SvO2, respiración y capnografía
- Comparta imágenes, tales como radiografías, TAC, resultados de laboratorio o incluso presentaciones multimedia a medida que avanza la situación de ejemplo

HAL® S3004 | *Simulador pediátrico de niño de un año*

INTERCAMBIO DE ARCHIVOS

- Proporcione a sus estudiantes imágenes, tales como radiografías, TAC, resultados de laboratorio o incluso presentaciones multimedia, a medida que avanza la situación de ejemplo

REGISTRO

- Vea las acciones de hasta seis profesionales sanitarios, mediante nuestro menú de respuestas o descripciones por escrito
- Posibilidad de vincular un sistema de grabación Pro+ y un sistema de informes que integra el registro de eventos con cámaras y monitores del paciente

DESFIBRILE, CARDIOVIERTA Y COLOQUE UN MARCAPASOS

- Utilice electrodos reales, así como parches de DEA
- Utilice un equipo real de primeros auxilios
- Visualice intervenciones eléctricas en su DEA u observe electrocardiogramas
- Visualice ECG con variaciones fisiológicas generadas a tiempo real
- Sincronización con pulsos
- Regiones conductivas de la piel
- Utilice electrodos reales

MOVIMIENTO

- Funciona en todo momento, incluso cuando se está transportando
- El cuerpo tiene convulsiones si recibe esa orden
- Ojos abiertos o cerrados y capacidad de pestañeo rápido o lento

MODELADO DE HIPOXIA

- Tanto el color como las constantes vitales responden a eventos de hipoxia e intervenciones

SONIDOS

- Extensa biblioteca de diálogos
- Los ruidos cardíacos incluyen un latido normal, así como desdoblamientos y soplos
- Los ruidos respiratorios incluyen ruidos propios de pulmones normales, así como ruidos de estridor, de los bronquios, respiración con dificultad, roce pleural y estertores
- Ruidos en el colon

ACCESO VENOSO

- Brazos para punción intravenosa
- Espacio intramuscular en los
- hombros y en los muslos
- Acceso intraóseo a la altura de la tibia

SIMULADOR

- El tamaño físico es el de un niño de 1 año
- Funciones respiratorias y de circulación autónomas
- Ojos activos
- Ejercicios nasogástricos y relativos al oído
- Abertura de traqueotomía
- Genitales intercambiables
- Administración de enemas
- Comunicación inalámbrica bidireccional
- Batería interna recargable

CONTROL

- Tableta inalámbrica con lápiz de control
- Los módulos de comunicación cumplen con la normativa de la FCC y de la CE
- Con modelado fisiológico y elaboración de tendencias
- Informes completos de rendimiento
- Situaciones de ejemplo preprogramadas
- Puede crear sus situaciones de ejemplo favoritas

ACCESORIOS

- Con cargador 100-240 VAC
- Esfigmomanómetro
- Incluye instrucciones
- Con tutorial en CD-ROM
- Funda de transporte

OTROS

- Garantía limitada de 1 año
- Posibilidad de ampliar la garantía

HAL® S3004

S3004

Patentado y pendiente de otras patentes

OPCIONES

MONITOR VIRTUAL DE CA

S3004.001.R2

MONITOR VIRTUAL MÓVIL

S3004.002

SISTEMA DE AUDIO INALÁMBRICO PARA REPRODUCCIÓN SIMULTÁNEA

S3004.300

CONTROL «FISIOLÓGICO» AUTOMÁTICO

S3004.600

- Responde a las atenciones del profesional y del instructor, así como a la intervención de los fármacos
- Puede pausarlo y reanudarlo en cualquier momento
- Puede añadir medicamentos utilizando la plantilla de fármacos

EXHALACIÓN REAL DE CO_2

S3004.078

- EtCO2 real y medible
- Con 10 niveles programables de exhalación de CO2
- El diseño portátil permite una monitorización continua durante el transporte