

HAL® S3005

Simulador pediátrico de cinco años

- Simulation Made Easy™
- Tecnología HAL® probada
- Comunicación inalámbrica
- Funciona constantemente, incluso cuando se está transportando
- Sistema de audio inalámbrico para reproducción simultánea
- Control automático o por parte del instructor

HAL® S3005 | *Simulador pediátrico de cinco años*

VÍAS RESPIRATORIAS

- Intubación oral y nasal
- Utilización de un tubo endotraqueal o mascarilla laríngea
- Sensores que detectan la profundidad de la intubación
- Elevación unilateral del tórax con intubación del bronquio derecho
- Múltiples ruidos en las vías respiratorias superiores, sincronizados con la respiración
- Geometría realista, epiglotis mayor y una mejor visualización de las cuerdas vocales, así como una intubación más fácil
- Mejor retorno del tórax a su posición normal durante la RCP
- Distensibilidad pulmonar perfeccionada para reproducir la elevación torácica cuando se ventila a 20 cm H₂O

RESPIRACIÓN

- Controle la frecuencia y la profundidad de la respiración y observe la elevación torácica
- Medición y registro de las ventilaciones
- Distensión gástrica con ventilación MVB excesiva
- Seleccione ruidos independientes para el pulmón derecho y izquierdo
- Tanto la elevación torácica como los ruidos del pulmón están sincronizados con patrones respiratorios seleccionables
- Incorpora ventilación asistida con MVB y asistencia mecánica
- Elevación unilateral del tórax y múltiples ruidos respiratorios

CIRCULACIÓN Y CAMBIO DE COLOR

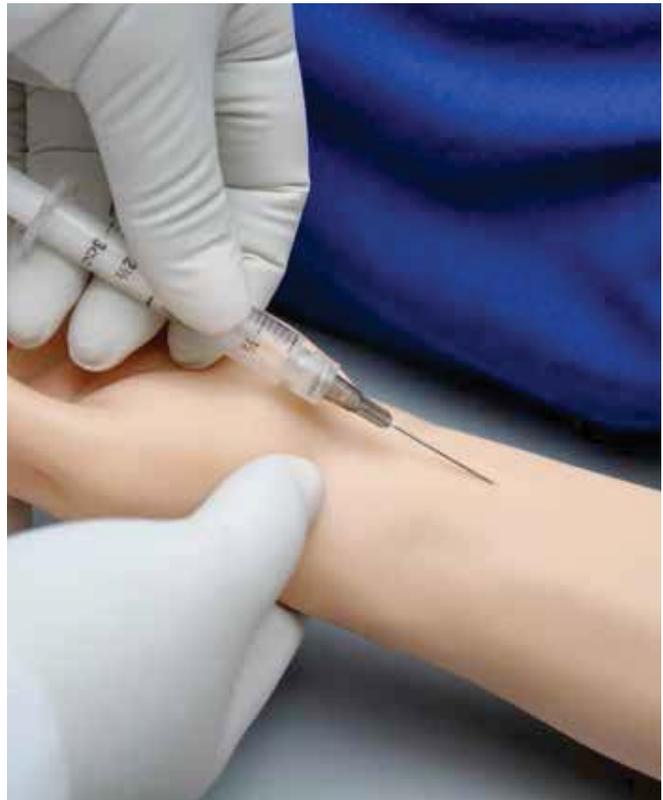
- Múltiples ruidos, intensidades y frecuencias cardíacas
- Medición y registro de las compresiones torácicas
- Puede medirse la presión arterial con un esfigmomanómetro, o bien mediante la palpación o auscultación
- Los ruidos de Korotkov pueden oírse entre la presión sistólica y la diastólica
- Tanto el color como las constantes vitales responden a eventos de hipoxia e intervenciones
- Los pulsos bilaterales carotídeo, humeral y radial funcionan constantemente
- La intensidad de los pulsos puede variar, dependiendo de la presión arterial. Los pulsos están sincronizados con el ECG

FÁCIL DE USAR

- Control por parte del instructor
- El control del software es potente e intuitivo al mismo tiempo
- Utilice nuestras situaciones de ejemplo, que puede modificar o sobre las que puede crear rápidamente las suyas propias

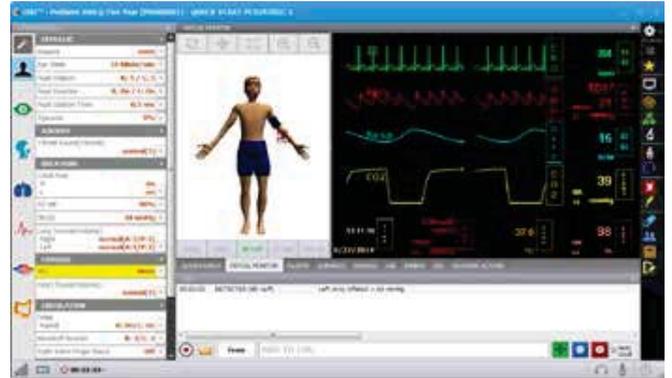
OJOS ACTIVOS

- Control por parte del instructor
- Ojos que se abren y se cierran
- Puede seleccionarse la velocidad de pestañeo
- Pueden seleccionarse las respuestas de la pupila a la luz
- Select pupillary responses to light

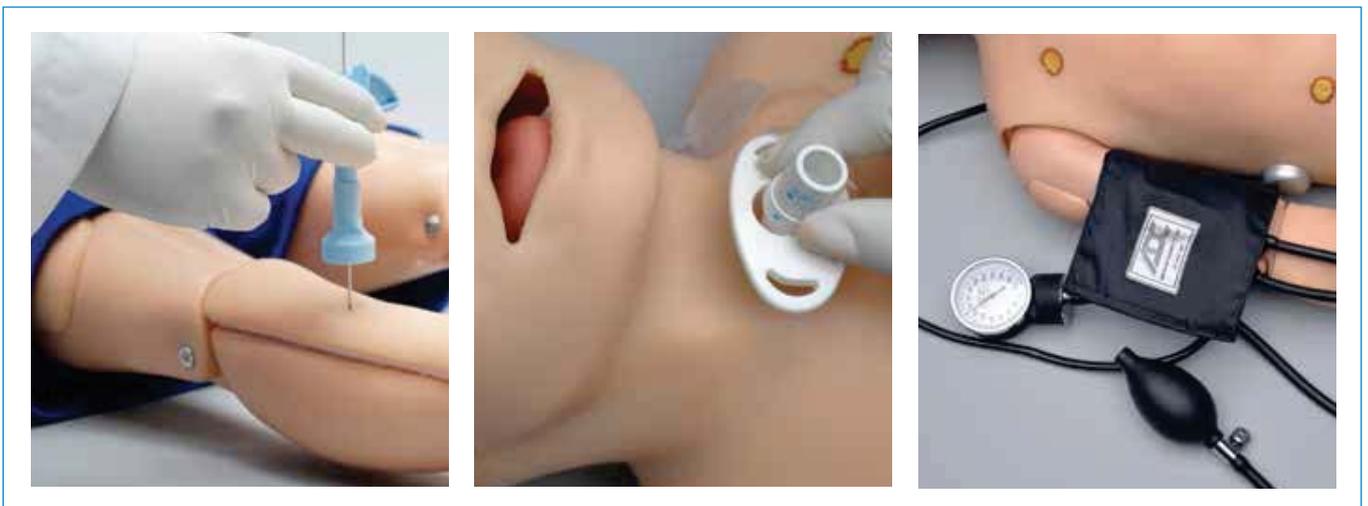


HAL® S3005 | *Simulador pediátrico de cinco años*

- Utilice nuestras situaciones de ejemplo preprogramadas, que han sido diseñadas por profesionales sanitarios. Puede modificarlas o crear rápidamente las suyas propias.
- Utilice nuestra biblioteca de estados fisiológicos preprogramados, modifíquelos o especifique el estado pediátrico del HAL, a través de la pestaña «Detalles»
- Guarde cada estado como un estado fisiológico, en la pestaña «Paleta»
- Controle el HAL pediátrico con un ordenador portátil para generar rápidamente múltiples situaciones que pongan en peligro la vida y rastree las acciones que realicen los profesionales sanitarios



- Seleccione los estados fisiológicos del HAL pediátrico en la pestaña «Paleta» y combínelos para crear una situación de ejemplo
- Seleccione el tiempo que el HAL pediátrico permanece en cada estado
- Establezca demoras entre los distintos estados o bien especifique transiciones que sean fluidas
- Siempre que esté activado, el HAL pediátrico avanzará de un estado al siguiente
- Utilice el control mediante el lápiz para desviarse hacia un estado diferente, en caso de que el equipo trate el HAL pediátrico de forma incorrecta y usted no desee detener la situación de ejemplo
- Recorra, en cualquier momento, a la extensa biblioteca de respuestas por voz del HAL pediátrico y combínelas para facilitar un diálogo
- Las acciones se registran con fecha y hora con fines de evaluación y presentación de informes



HAL® S3005 | *Simulador pediátrico de cinco años*

INTERCAMBIO DE ARCHIVOS

- Proporcione a sus estudiantes imágenes 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

DEFIBRILE, CARIOVIERTA 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
- 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 sonidos
- 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, sibilancia, roce pleural y estertor
- 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 5 años
- Funciones respiratorias y de circulación autónomas
- Ojos activos
- Ejercicios nasogástricos y relativos al oído
- Abertura de traqueotomía
- Genitales intercambiables
- Comunicación inalámbrica bidireccional
- Batería interna recargable

CONTROL

- Tablet PC inalámbrica con lápiz controlador óptico
- Los módulos de comunicación son FCC y cumple con CE
- Ambos modelos fisiológicos y tendencias
- Retroalimentación integral del desempeño
- Escenarios preprogramados
- Construya sus escenarios favoritos

ACCESORIOS

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

OTROS

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

HAL® S3005

S3005

Patentado y pendiente de otras patentes

OPCIONES

MONITOR DEL PACIENTE CON PANTALLA TÁCTIL DE 20 PULGADAS

S3005.001.R2

MONITOR PORTÁTIL Y VIRTUAL DE 12 PULGADAS PARA EL PACIENTE

S3005.002

SISTEMA DE AUDIO INALÁMBRICO PARA REPRODUCCIÓN SIMULTÁNEA

S3005.300

MODO AUTOMÁTICO

S3005.600

- 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 DE CO₂ REAL

S3005.078

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

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

 Claro  Medio  Oscuro