

TORY™ S2210

Simulador Neonatal Llegado a término Tetherless e Inhalámbrico

- Fisiología y apariencia realista
- eCPR™ - entrenador y monitorización de RCP
- Respuesta completa incluso en movimiento
- Solución de entrenamiento neonatal fácil de usar
- Simula casos clínicos en cualquier situación



Gaumard®
Simulators for Health Care Education



INMEDIATO CUIDADO DESDE EL PARTO

Tory™ ofrece realismo físico y fisiológico, movilidad inalámbrica y un diseño fácil uso diseñado para simula casos clínicos para cada . Whether training in a simulation center, in-situ, or in transit, Tory brings neonatal simulation closer to real life than ever before.

CUIDADOS INMEDIATOS DESDE EL PARTO | *Tory S2210*

APARIENCIA, ANATOMÍA, Y FISIOLÓGÍA Tory aparenta y se siente como un recién nacido llegado a término real con su suave y flexible piel, y articulaciones realistas. La perfecta combinación de características para escenarios de evaluación de APGAR y examen físico.



2.7kg / 52.7cm



Rango completo de movimientos



Brazos de movimiento activo:
relajado, activo, convulsiones



Cianosis, llanto, gruñido



Pulsos en fontanela, braquial, umbilical



Sonidos cardíacos, pulmón e intestinales

TRANSICIÓN *Madre-Recién Nacido* *Unión fisiológica*

Cuando se empareja con Victoria, el "link Madre-Recién nacido", se transfiere inalmabricamentela condicion del feto en el momento del parto.

Esta exclusiva característica permite al operador simular fielmente la transición intrauterina a extrauterina con un solo click, mientras permite a los participantes un entrenaimeinto continuo de los cuidados fundamentales, mejorando los tiempos de respuesta y el trabajo en grupo



RESUCITACIÓN NEONATAL

FISIOLOGÍA CARDIOPULMONAR COMPLETA CON FEEDBACK

Sonidos cardiacos y respiratorios, elevación del tórax, EtCO₂ y lectura de la saturación de O₂ permite a los participantes la practica, reconocimiento y manejo de diverso grados de complicación. Además, integra sensores de ventilación y presión en el pecho simulan con exactitud realista respuestas fisiológicas de la intervención, sin intervencion del operador.



Sensores de RCP



Sensor de hiperextensión de cuello



Exhalación real de Co2



Modelo de hipoxia



Monitoriza el ritmo cardiaco, respiración y EtCO₂ usando tus propio equipos de monitorización.

Microsoft Surface Pro tablet and UNI® Simulator Control Software are included.



EXHALACIÓN REAL DE CO₂

Tory exhala CO₂ medible, por tanto podemos simular un amplio rango de respuestas cardiopulmonares. Ahora los participantes pueden entrenar en la interpretación y manejo de niveles anormales de Et CO₂, usando un capnómetro real para mejorar los tiempos de respuesta y reducir el riesgo para la vida. El kit de exhalación de CO₂ de Tory es pequeño y portátil, permitiendo una monitorización continua durante el transporte.

BENEFICIOS DE ENTRENAR ETCO₂

- Mejora el reconocimiento y diagnóstico en condiciones de amenaza para la vida, relacionada con un nivel de EtCO₂ anormal, incluido distress respiratorio, apnea, parada cardiaca y shock
- Mejora el reconocimiento y manejo de hipo e hiper ventilación
- Entrenamiento en intubación endotraqueal con confirmación de posición en cada procedimiento
- Entrenamiento para el reconocimiento de extubación accidental o "falso negativo en intubación endotraqueal" así como flujo de sangre pulmonar comprometida.
- Mejora el manejo completo en una parada, aprendiendo a monitorizar la perfusión durante las compresiones e identificando el retorno espontaneo circulatorio (ROSC) en tiempo real

FEEDBACK EN TIEMPO REAL eCPR™ Monitor y entrenador

El monitor interactivo eCPR™ y el entrenador, permite a los educadores evaluar la eficacia de las ventilaciones y compresiones en tiempo real. También destacan las instrucciones sonoras y la creación de un informe de evaluación para la mejora de resultados

ESTABILIZACIÓN NEONATAL

CUIDADOS Y MONITORIZACIÓN CON EQUIPOS REALES

Con Tory, los alumnos pueden usar equipamiento real para monitorizar ritmo cardiaco, respiración, y EtCO₂, de esta forma podemos entrenar en la operación e interpretación de los equipos para mejorar la seguridad de los pacientes. Tory también incluye características como múltiples accesos IV para aprender aptitudes técnicas y psicomotrices. Nuestro CD100 "Escenarios de Estabilización Neonatal" basado en S.T.A.B.L.E ofrece material de educación validada para mejorar la estabilización y resucitación neonatal.



Monitorización con equipo real



Acceso e infusión IV bilateral



Cateterización umbilical
Arterial / Venoso



Insertación umbilical post corte
umbilical



Acceso I/O con drenaje



Acceso IV con drenaje e
infusión



Cateterización urinaria



Sonidos intestinales

TRANSFERENCIA Y TRANSPORTE

Wireless, Tetherless, y Batería

Tory es completamente funcional con batería, con autonomía de hasta 4 horas. No hay cables de control que distraigan o un compresor al que este atado. Nuestra tecnología tetherless e inalámbrica permite una fácil transición entre escenarios, mejorando los equipos interdisciplinarios y la comunicación. Desde el parto y la sala de partos a cuidados intensivos o a cualquier lugar hasta 90 metros.



Wireless and tetherless operation

OPERATION, TRACKING, AND MONITORING

UNI® Unified Simulator Control Software



Wireless and tetherless operation

INTUITIVO Y LISTO PARA SU USO - El diseño intuitivo ofrece facilidad de uso e incluye todas las capacidades requeridas por los programas de simulación más exigentes.

APRENDE UNO PARA TODOS

El diseño de la interface de UNI esta diseñada para ser compartida con toda la linea de simuladores. Una vez familiarizado, puedes aplicar rapidamente tus conocimientos para manejar otros productos de Gaumard sin re-entrenamiento.

- **Preconfigurado y listo** - UNI esta precargado y configurado en los pc de 12" incluidos en el envio.
- **Visualización en 3D del paciente** - Esta vista en tiempo real en 3D del paciente garantiza no perder el camino de interacción durante la simulación.
- **Modo de operación automática** - El motor de UNI calcula las respuestas fisiológicas generadas por el cuidador o el operador, intervención farmacológica, y eventos cardiopulmonares, de este modo aumenta la fidelidad de uso y disminuye la intervencion del operador
- **Diseño de escenarios** - Crea tus propios escenarios de forma fácil y rápida y compartelos con otros usuarios de UNI.
- **eCPR™** - Monitoriza el ratio y la profundidad de las compresiones, el tiempo sin actividad, el ratio ventilatorio, el exceso de ventilación, el entrenador ofrece además instrucciones vocales y un informe de la actuación.

- **Diseñador de análisis de laboratorio** - Genera y comparte resultados de laboratorio simulados para mejorar la fidelidad e involucrar al participante.
- **Diseñador de cuestionarios** - Gestiona el progreso creando de forma fácil e interactiva un checklist para gestionar los objetivos de la simulación.
- **Grabación de los tiempos de los eventos y resumen** - El sistema de grabación automatizado de eventos e interacciones siempre esta capturando los eventos para focalizar el trabajo en los análisis postevento.
- **Evaluador de acciones del alumno** - El sistema "Acciones" te permite através de paneles interactivos hacer una evaluación del alumno o del equipo, generando un informe post ejercicio para su análisis.
- **Actualizaciones de software gratuitas** - El simulador siempre estará actualizado sin ningún coste adicional a través de la página web de Gaumard
- **Sin licencias de software** - El compromiso de Gaumard es proveer el mejor sistema para mantener el siempre operativo todo el conjunto de simulación.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

APARIENCIA Y ANATOMÍA

- Edad: Recién nacido a término de 40 semanas
- Peso 2.7kg
- Talla 52.7cm
- Piel del cuerpo suave y flexible
- Tronco y articulaciones de piel continua
- Articulaciones realistas: cuello, hombro, codos, cadera y rodilla
- Antebrazo pronador y supino
- Cordón umbilical realista
- Marcas fisiológicas palpables en costillas y procedimiento xifoide

CONECTIVIDAD TETHERLESS E INALÁMBRICA

- Tetherless con completa respuesta incluso mientras es transportado.
- Control inalámbrico hasta 90 metros
- Batería interna que proporciona hasta 4 horas de comunicación tetherless
- Reservorios neumáticos y de fluidos instalados internos en el cuerpo
- Capacidad de unión inalámbrica con NOELLE/VICTORIA

VÍAS AÉREAS

- Frente, mentón y mandíbula realista
- Vía aérea orotraqueal y nasotraqueal y cuerdas vocales visibles.
- Ventilación con balón resucitador
- Obstrucción hiperextensión de cuello con captura y registro del evento
- Detección de la profundidad de intubación y registro del evento
- Sonidos de llanto/gruñido programables
- Intubación mediante ETT, LMA, fibra óptica

RESPIRATORIO

- Respiración espontánea
- Ratio respiratorio y relación I/E variable
- Elevación de tórax visible con ventilación con balón resucitador
- Elevación del tórax unilateral con intubación selectiva derecha.
- Las ventilaciones son medidas y registradas
- Elevación del tórax unilateral programable
- Biblioteca de sonidos unilaterales sincronizados con la respiración.
- Exhalación de EtCO₂ en dependencia del rendimiento cardíaco (Requiere opción: S2210.078)

CARDIACO

- Biblioteca de ritmos ECG
- Monitorización de ECG usando equipo real
- eCPR™ Ejecución en tiempo real de monitorización y entrenamiento de RCP
- Las compresiones generan pulsos palpables y artefactos ECG.
- Biblioteca de sonidos cardíacos normales y anormales
- Desfibrilador y marcapasos virtual

SISTEMA CIRCULATORIO

- Cianosis central y visible programable con intensidad
- Pulsos en fontanela, braquial y umbilical
- Presión sanguínea dependiente del pulso
- Presión sanguínea medible usando un esfigmomanómetro modificado
- Sonidos de Korotkoff audibles
- Valores de saturación de O₂ Pre-ductal y Post-ductal simulados
- Cateterización umbilical Arterial/Venosa

ACCESOS VASCULARES

- Acceso bilateral IV en brazos
- Acceso IV en la pierna inferior izquierda
- Vena y arteria umbilical permiten cateterización e infusión
- Acceso intraseo e infusión en tibia derecha
- Acceso intramuscular en muslo anterolateral bilateral.

DIGESTIVO

- Genitales femeninos y masculinos intercambiables
- Cateterización urinaria
- Sonidos intestinales seleccionables

OTROS

- Inserción de ombligo post corte
- Temblores y convulsiones
- Tono muscular programable: movimiento del brazo bilateral o unilateral, reducido y débil
- Detección de emplazamiento de sensor de temperatura

Suministro

- Simulador de Paciente Tory™ Tetherless
- Control Pc-Tablet táctil con sistema UNI precargado
- Sistema UNI® con 12 escenarios precargados
- Módulo de comunicación RF
- Cargador de batería / fuente de alimentación

- Arrullo, cordón umbilical, pack de huesos de tibia, recambios de parte inferior del brazo, Manguito PNI, Kit de llenado IV
- Funda de transporte del simulador
- Manual de usuario
- 1 año de garantía

Tonos de piel disponibles sin cargo

Light Medium Dark

TORY™ PATIENT SIMULATOR

S2210

OPCIONES

20" ALL-IN-ONE TOUCHSCREEN MONITOR VIRTUAL DE PACIENTE

S2210.001.R2

12" PORTABLE TOUCHSCREEN MONITOR VIRTUAL DE PACIENTE

S2210.002

EXHALATION REAL DE CO₂

S2210.078

MODO DE CONTROL AUTOMÁTICO

S2210.600

ESCENARIO DE ESTABILIZACIÓN NEONATAL Y GUÍA BASADO EN EL PROGRAMA S.T.A.B.L.E.™

CD100