



SUPER TORY® S2220

Simulador de neonatos Autónomo e inalámbrico

- Movimiento programable de boca, ojos y miembros
- Distensibilidad pulmonar dinámica que le permite el uso de soporte ventilatorio
- Soporta uso de monitores reales de pacientes: SpO2 pre y postductal, EKG, capnografía, NIBP, estimulación y desfibrilación en vivo
- Infusión y muestreo: cuero cabelludo, mano, ombligo (UVC / UAC) y acceso IO
- Inalámbrico y sin cables; Hasta 8 horas de duración de la batería

Conoce a Super Tory®. El simulador de pacientes neonatal más avanzado del mundo

Movimientos activos de las extremidades, Soporta ventilador real, constantes vitales monitorizables y autónomo con comunicación inalámbrica. Estas son sólo algunas de las nuevas características innovadoras que permiten a Super Tory simular complejas patologías y responder a la intervención con un realismo inigualable

- Recién nacido a término: 8 libras, 21 pulgadas.
- Inalámbrico y sin cables: hasta 8 horas de autonomía
- Piel de cuerpo entero suave y flexible
- Puede Llorar y gruñir
- Movimiento programable de:
 - » Velocidad de parpadeo, ojos abiertos / cerrados
 - » Boca: jadeando y apretando
 - » Brazo, pierna, flexión y extensión de la muñeca
 - » Convulsiones: movimiento unilateral de un miembro, o de todo el cuerpo
- Distensibilidad pulmonar dinámica
- Sonidos cardíacos, pulmonares y pulsos palpables
- + de 10 escenarios incluidos



Interfaz UNI® incluida en la tablet Microsoft Surface suministrada



Cianosis, ictericia, rubicundez y palidez



Pulsos : En fontanelas, braquial, umbilical y femoral

RESUCITACIÓN Y ESTABILIZACIÓN NEONATAL



VENTILADOR MECÁNICO Y MONITOR DE PACIENTES REAL



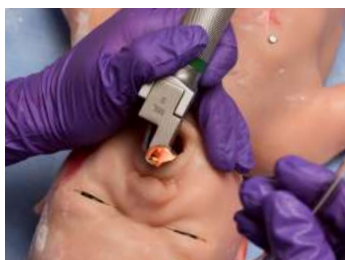
CUIDADOS AL CRÍTICO DURANTE EL TRANSPORTE INTERNO Y EXTERNO



RESUCITACIÓN NEONATAL REAL Y ESCENARIOS DE ESTABILIZACIÓN

Super Tory introduce un nuevo nivel de fidelidad anatómica y fisiológica que permite a los participantes ensayar algoritmos de nivel avanzado, sin comprometer la técnica ni las pautas clínicas.

- Cavidad oral y vías respiratorias anatómicamente precisas
- Detección de la profundidad de la intubación flexión / hiperextensión del cuello
- Elevación visible del tórax siguiendo los valores recomendados de flujo, PIP y PEEP
- Monitorización de SpO2 y EtCO2 utilizando sensores reales
- eCPR™ Retroalimentación de calidad en tiempo real
 - » Profundidad de compresión, frecuencia y duración de la interrupción
 - » Duración y frecuencia/Ventilación
 - » Entrenador de Smart RCP
 - » Resumen de rendimiento
- Desfibrilación, cardioversión del ritmo usando energía y equipos reales
- Varios sitios de acceso vascular



Vía Aérea anatómicamente precisa



Acceso Venoso en Cuero cabelludo, Manos, ombligo y Accesos IO en piernas



Infusión continua de UAC / UVC



Medición de SpO2 Pre y postductal

CUIDADOS ININTERRUMPIDOS AL PACIENTE CRÍTICO

Transporte, trasposos, Simulacros de evacuación a Sala de cuidados intensivos neonatales. (UCIN) y más. SúperTory sigue siendo totalmente funcional en traslado, gracias a la duración extra larga de su batería y su probada tecnología inalámbrica.

- Control inalámbrico a distancias de hasta 100 pies.
- La batería recargable interna proporciona hasta 8 horas de funcionamiento sin cables



Un salto en la simulación de Cuidados intensivos Neonatales. Apoyo Vital con un ventilador real, y mucho más

El diseño revolucionario del sistema respiratorio en Super Tory responde con precisión al soporte de ventilación mecánica como un recién nacido real. Con el toque de un botón, los variables niveles de distensibilidad pulmonar son capaces de producir un aumento visible del tórax con tan solo 15 cmH₂O, así como una visible retracción asociada con los pulmones rígidos. Estas características avanzadas permiten a Super Tory simular los cambios en la función pulmonar mediante el tratamiento, el destete y la rehabilitación con el mayor grado de precisión fisiológica.

- Los modos incluyen: ACV, SIMV, CPAP, PCV, PSV, NIPPV
- Patrones respiratorios programables, retracciones, respiración "subebaja" y distensión abdominal
- Apoya los niveles terapéuticos de PEEP
- Función pulmonar programable
 - » Distensibilidad pulmonar dinámica (bajo a alto)
 - » Resistencia bronquial bilateral
 - » Esfuerzo respiratorio; Dispara el Ventilador durante el destete



Super Tory presenta sitios quirúrgicos bilaterales, y medioaxilares para el uso de agujas de descompresión y ejercicios de inserción de tubos torácicos

- Señales óseas palpables
- La piel realista soporta el corte y la sutura
- Los sitios sangran al cortar y liberan el fluido después de la inserción del tubo
- El "pop" pleural táctil



Fontanelas deprimidas, abombadas y normal



Prueba de tiempo de llenado capilar



Respiraciones "subibaja" retracciones



Neumotórax, bilateral

DISPOSITIVOS DE MONITOREO REALES DEL PACIENTE.

Super Tory fue desarrollado para el entrenamiento in situ. El soporte real de monitoreo de pacientes significa que los participantes pueden configurar y operar equipos reales, interpretar datos en tiempo real y seguir protocolos como lo harían en situaciones reales

- Monitorización de ECG
- Supervisión de la respiración derivada de ECG
- Monitoreo de SpO₂ pre y postductal
- NIBP Oscilométrico
- Estimulación y defibrilación en vivo
- Capnografía



UNI® ofrece todas las herramientas para entregar una experiencia de simulación enriquecida. En una interfaz intuitiva.

UNI cuenta con controles fisiológicos precisos basados en el tacto, automatización de tareas, retroalimentación en tiempo real y herramientas automáticas de captura de datos diseñadas para operar sin problemas incluso durante los escenarios más complejos.



- **Preconfigurado y listo** - El paquete Super Tory incluye una potente tablet PC preconfigurada con UNI una intuitiva interfaz de control del simulador
- **Optimizado para controles sobre la marcha** - La interfaz de pantalla táctil de UNI le permite ajustar rápida y fácilmente los parámetros de los signos vitales sólo unos pocos toques.
- **Monitor de visualización de pacientes en 3D** - Esta vista 3D en tiempo real del paciente asegura que nunca pierda la pista de la interacción entre el proveedor y el paciente durante la simulación.
- **Modo de funcionamiento automático** - El motor de UNI calcula las respuestas fisiológicas a las acciones del operador, la intervención farmacológica y los eventos cardiopulmonares, aumentando así la fidelidad mientras se reduce la entrada del operador.
- **Diseñador de escenarios** - Cree sus propios escenarios rápida y fácilmente y compártalos con otros usuarios de UNI.
- **eCPR™** - Monitore la velocidad y la profundidad de la compresión, el tiempo de inactividad, la velocidad de ventilación y la ventilación excesiva; Entrenador inteligente cuenta con pistas vocales y informe de salida del rendimiento.
- **Diseñador de informes de Laboratorio** - Generar y compartir resultados diagnósticos simulados de laboratorio para mejorar la fidelidad de los casos e involucrar a los participantes.
- **Diseñar listas de comprobación** - Administre el progreso creando fácilmente listas de comprobación interactivas para rastrear los objetivos de los participantes y la retroalimentación posterior a la simulación.
- **Grabación y reporte de eventos** - El registrador de eventos y seguimiento automatizado asegura que los eventos importantes siempre se capturan para que pueda centrarse en la acción
- **Rastreador de acciones del Proveedor** - El panel interactivo de "Acciones" le permite realizar un seguimiento de las acciones individuales de los proveedores para generar un un inicio de sesión postsimulación
- **Reproduciendo de la pantalla de control UNI** - La grabadora incorporada captura de la pantalla de UNI datos para permitir que su equipo revise la simulación desde la silla del operador
- **No cuota anual de licencia de software** - Gaumard está comprometido a proporcionar el mejor valor y mantener los costos de operación de su programa bajos año tras año.
- **Actualizaciones gratuitas de software** - Puede siempre mantenerse al día y aprovechar todas las características más nuevas sin costo adicional.
- **Capacitación gratuita en seminarios web y soporte técnico** - Inscribise en nuestras sesiones mensuales de seminarios web y conviértase en un experto de UNI.

GENERALES

- Edad: Recien nacido a termino Peso: 8 lbs. Longitud: 21 in.
- Autónomo e Inhalámbrico; Responde totalmente durante el traslado.
- Control inhalámbrico a 1000 pies
- La batería recargable interna proporciona hasta 8 horas de funcionamiento sin cable (Autonomía)
- Cuerpo entero de piel suave y flexible con uniones de tronco y extremidades sin costuras
- Movimiento programable: parpadeo, boca abierta y cerrada, brazo y pierna Flexión y extensión
- Articulaciones móviles y realistas: cuello, hombro, codo, cadera y rodilla
- Pronación y supinación del antebrazo
- Ombligo y cordón umbilical reales
- Señales óseas palpables
- Funcionamiento casi silencioso
- NOELLE® Fetus-Recién nacido capacidad de enlace inalámblico
- Tablet PC precargada con UNI® incluido
- OMNI® 2 listo

NEUROLÓGICO

- Llorar / gruñir con el movimiento visible de la boca
- Ojos parpadeantes
- Convulsiones / Tono muscular programable, activo, reducido y claudicante

VÍA AÉREA

- Cavidad oral y vías respiratorias anatómicamente precisas
- Intubación nasotraqueal / orotraqueal (ETT, Vía laríngea)
- Inclínación de la cabeza, elevación de la barbilla, empuje de la mandíbula
- Apoya la intubación esofágica
- Posición del tubo NG / OG

- Ventilación de la bolsa-válvula-máscara
- Flexión e Hiperextensión del cuello y las vías respiratorias
- Captura y registro de eventos de Obstrucción
- Software que Detecta la profundidad de intubación y registra los eventos

RESPIRACIÓN

- Respiración espontánea
- Velocidades e índices respiratorios inspiratorios/ espiratorios variables
- Ascensos y caídas unilaterales programables.
- Sonidos pulmonares unilaterales
- Sincronizado con la frecuencia respiratoria
- Los sitios de neumotórax presentan puntos óseos palpables, piel realista para cortar y suturar, sangrado, pop pleural táctil y drenaje de fluidos.
- Elevación visible del tórax durante la ventilación con la máscara bolsa - válvula
- Soporta el monitoreo de EtCO2 usando sensores reales y dispositivos de monitoreo

CARDIOVASCULAR

- Incluye una amplia biblioteca de ritmos de ECG con variaciones de ritmo.
- Soporta monitorización de ECG utilizando dispositivos reales
- Soporta monitorización de la respiración derivada de ECG (EDR)
- eCPR™ Reporte y reporte de calidad en tiempo real
 - » Tiempo para la RCP
 - » Profundidad / velocidad de compresión
 - » Interrupciones de la compresión
 - » Velocidad de ventilación
 - » Ventilación excesiva
 - » Smart CPR entrenador de voz
- Sensor de profundidad de compresión torácica

- Defibrill te, cardiovert y ritmo utilizando dispositivos reales y energía
- Las compresiones torácicas efectivas generan pulsos femorales palpables y la actividad del ECG
- Sonidos cardíacos saludables y anormales
- Soporta la estimulación virtual y la desfibrilación

CIRCULACIÓN

- Cianosis visible, ictericia, palidez y enrojecimiento con intensidades variables
- Comprueba el tiempo de llenado capilar manual en el pie izquierdo (Detección y registro automático)
- Fontanelas programables: deprimida, normal y abultada.
- Pulso palpable: braquial, femoral y umbilical. Pulso dependiente de la presión sanguínea.
- Soporta el monitoreo de la presión arterial usando un Esfigmomanometro real.
- Sonido audible de Korotkoff Preductal (brazo derecho) y postductal (pie derecho).
- SpO2 monitoreo usando dispositivos reales

SITIOS DE ACCESO VASCULARES

- Cateterización endovenosa: bolo, infusión , muestreo en manos, Cabeza, Ombligo
- Cateterización umbilical (UVC / UAC): infusión continua y muestreo
- Infusión tibial bilateral IO

GASTROINTESTINAL

- Distensión abdominal programable
- Cateterismo urinario con retorno
- Sonidos intestinales normales y anormales

SUPER TORY®

S2220

Patentado: otras patentes pendientes

Tonos de piel disponibles 

- Tablet PC precargado con UNI®
- Licencia UNI®
- Licencia de Modo Automático
- Preprogramado con biblioteca de escenarios
- Módulo de comunicaciones RF
- Cargador de batería
- Adaptador de desfibrilación
- Kit de llenado EV y de la vejiga urinaria
- Inserciones EV en sitios del craneo, manos, ombligo
- Inserciones para evacuación de neumotórax
- Cordones umbilicales
- Cordón umbilical desmontable
- Cinta médica Adaptador de CO2
- Estuche de transporte
- Manual de usuario
- Garantía estándar de 1 año Planes de garantía de 2, 3 y 5 años disponibles

OPCIONES

MONITOR VIRTUAL TODO EN UNO PANTALLA TÁCTIL 20" PARA EL PACIENTE

S2220.001.R2

MONITOR VIRTUAL DE 12" PARA PACIENTES

S2220.002

PAQUETE CON GUÍA DE ESCENARIOS DE ESTABILIZACIÓN NEONATAL BASADO EN EL PROGRAMA CURRICULAR S.T.A.B.L.E.®

CD100