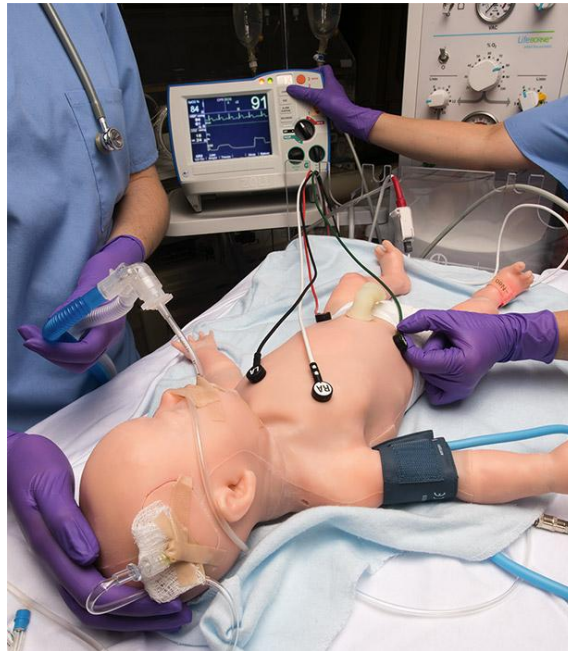


S2220. Super Tory

Simulador Inalámbrico de recién nacido masculino/femenino de cuerpo completo Super Tory S2220. El sistema es completamente auto contenido, la fuente de energía, módulo de comunicaciones y el compresor se encuentran adentro del simulador.



Características

- Compliancia pulmonar dinámica que le permite adecuarse a escenarios de ventilación neonatal.
- Simulador de 40 semanas de gestación con un peso de 3.63 Kg y una longitud de 53.4 cm (de pies a cabeza).
- Compatible con equipo médico real como:
 - Electrocardiógrafos.
 - Monitor de signos vitales.
 - Capnógrafos
 - Ventilador.
 - Pulsí oxímetro pre y post ductal (mano y pierna derecha).
 - Desfibriladores y marcapasos externos.
 - Medición real de presión arterial no invasiva
- Articulaciones realistas en cuello, hombros, codos, caderas y rodillas. Estas articulaciones se encuentran cubiertas completamente por silicón.
- Marcas anatómicas realistas que incluyen costillas y apófisis xifoides.
- Cordón umbilical realista único en el mercado.
- Movimiento programable en boca, ojos y articulaciones.
- Movimientos programables: parpadeo, movimiento de boca, ojos que abren y cierran y flexión y extensión en brazos y piernas.

Vías Respiratorias:

- Boca y vías respiratorias anatómicamente correctas programables con cuerdas vocales.
- Llanto programable con movimiento facial.
- Hiperextensión y la flexión del cuello pueden ser registrados.
- Múltiples sonidos de las vías respiratorias superiores sincronizados con la respiración.

PASEO LOMAS ALTAS #103 COL. LOMAS DEL VALLE CP 45129 ZAPOPAN JALISCO

TELS/FAX: (33) 3642-5160 Y 36418699

PÁGINA WEB: www.aramedylaboratorio.com E-MAIL: atencioncliente@aramedylaboratorio.com

- Permite la intubación con tubo endotraqueal.
- La profundidad de la intubación es detectada.

Respiración:

- Control de frecuencia y profundidad de la respiración, se puede observar la elevación del pecho en cada respiración de acuerdo registrando el flujo, PIP y PEEP correcto de acuerdo con las guías.
- Registra las ventilaciones realizadas con ventiladores neonatales reales y con AMBU.
- Patrones respiratorios programables, retracciones, respiración y distensión abdominal.
- Compliancia dinámica programable.
- El esfuerzo respiratorio dispara la asistencia externa del ventilador.
- Exhalación real de CO₂.

El revolucionario sistema respiratorio diseñado para Súper Tory responde adecuadamente a un ventilador mecánico como lo haría un recién nacido, mientras hace posible ajustar las funciones pulmonares en tiempo real. A través del control del software es posible cambiar la compliancia pulmonar para ver el cambio en el levantamiento de pecho, visible con un valor de hasta 15 cmH₂O, hasta el retroceso que se observa en los pulmones sumamente rígidos. Estas avanzadas características permiten que Super Tory simula todo el proceso de una enfermedad respiratoria, desde el tratamiento, destete y rehabilitación con el más alto grado de exactitud fisiológica.

Modos de ventilación permitidos

- Ventilación Controlada-asistida.
- Ventilación Sincronizada Intermitente.
- Presión positiva continua en la vía aérea.
- Ventilación por presión.
- Ventilación por presión positiva no invasiva.
- Super Tory contiene sitios quirúrgicos bilaterales para la descompresión torácica con aguja e inserción de tubos en el pecho con marcas anatómicas precisas.
- La piel realista permite el corte y la sutura.
- Los sitios sangran y liberan fluido una vez que el tubo es insertado.

Corazón

- Módulo de ECG de 6 derivaciones compatible con monitor de signos vitales real.
- ECG es generado en tiempo real con variaciones fisiológicas.
- Registra las compresiones realizadas en el simulador.
- Las compresiones adecuadas generan pulsos y actividad cardíaca.
- Sonidos Cardíacos programables.

Nervioso

- Distintos niveles de convulsiones.
- Distintos tonos musculares: activo, reducido y flácido.
- Ojos que parpadean.

Circulación

- Medición de la presión arterial por medio de dispositivos automáticos.
- Sonidos de Korotkoff.
- La presión arterial genera distintos pulsos.
- Distintos niveles visibles de ictericia, palidez, cianosis y enrojecimiento.
- Fontanela programable: normal, decaída y abultada.
- Pulsos programables braquiales, femorales y umbilicales.
- Detección y registro de las palpaciones de pulsos.
- Acceso vascular para bolo, toma de muestras e infusión en cuero cabelludo, mano y ombligo.
- Infusión bilateral en acceso Intra Óseo en tibias.

- Cateterización umbilical (catéter venoso umbilical y catéter arterial umbilical) para infusión continua y toma de muestras.
- Cordón umbilical realista.

Ruidos

- Ruidos Pulmonares anteriores y posteriores sincronizados con la frecuencia respiratoria.
- Ruidos Intestinales en los cuatro cuadrantes.

Interfaz de Usuario

- Los sensores miden las acciones de los estudiantes.
- 10 escenarios pre programados que pueden ser modificados por el instructor, incluso durante el escenario.
- Permite crear sus propios escenarios, Agregar/Quitar.
- Reportes de desempeño de los grupos de trabajo.

Software de Modelo Fisiológico

- Software que permite generar una Automaticidad intuitiva para una fácil simulación.
- El software de modo automático dispone de un modelo que simula el vínculo fisiológico entre las variables del paciente. El motor de software ajusta automáticamente los signos vitales en respuesta a los medicamentos. El uso de medicamentos cambia las condiciones en tiempo real imitando casos clínicos.



Marca: Gaumard Modelo: S2220
(del fabricante) (del fabricante)

Procedencia del bien: Estados Unidos (USA)